

Министерство сельского хозяйства и продовольствия  
Республики Беларусь

Учреждение образования  
«Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»

**Кафедра акушерства, гинекологии и биотехнологии  
размножения животных имени Я. Г. Губаревича**

# **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ**

Учебно-методическое пособие предназначено для ветеринарных специалистов, студентов сельскохозяйственных высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» и 1-74 03 05 «Ветеринарная фармация», а также слушателей факультета повышения квалификации и переподготовки кадров

Витебск  
ВГАВМ  
2017

УДК 619:618:615.2 (07)

ББК 48.76

Л43

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная  
академия ветеринарной медицины»  
от 14.06.2016 г. (протокол № 2)

Авторы:

доктор ветеринарных наук, профессор *Р. Г. Кузьмич*, кандидат ветеринарных наук, доцент *С. В. Мирончик*, ассистент *Н. В. Бабаянц*, ассистент *Д. С. Ходыкин*

Рецензенты:

кандидат ветеринарных наук, доцент *Н. Г. Толкач*; кандидат ветеринарных наук, доцент *И. С. Шевченко*

**Лекарственные препараты, применяемые в акушерстве и Л43 гинекологии** : учеб.-метод. пособие для студентов специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» и 1-74 03 05 «Ветеринарная фармация» сельскохозяйственных высших учреждений образования / Р. Г. Кузьмич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – 112 с.  
ISBN 978-985-512.

В учебно-методическом пособии дана краткая характеристика основных лекарственных средств, применяемых в ветеринарном акушерстве и гинекологии. Составлены примерные схемы, выписаны рецепты при акушерско-гинекологической патологии у разных видов животных.

УДК 619:618.615.2(07)

ББК 48.76

ISBN 978-985-512

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение	4
1. Краткая характеристика групп лекарственных средств, применяемых для профилактики и лечения животных при акушерско-гинекологической патологии	5
1.1. Гормональные препараты	5
1.2. Антигормональные средства, или антагонисты гормонов	10
1.3. Простагландин $\text{F}_{2\alpha}$ и его аналоги	11
1.4. Негормональные маточные средства	12
1.5. Противомаститные средства и экспресс-тесты для диагностики мастита	13
1.6. Внутривагинальные и внутриматочные средства	17
1.7. Препараты кальция	19
1.8. Иммуностимуляторы и регуляторы обмена веществ	20
1.9. Витаминные и минеральные препараты	20
1.10. Противогистаминные	22
1.11. Нестероидные противовоспалительные	22
1.12. Противомикробные	23
1.13. Миорелаксанты, седативные и средства для анестезии	25
1.14. Гомеопатические и тканевые препараты	27
2. Рецепты и схемы лечения при акушерско-гинекологической патологии, болезнях молочной железы:	30
2.1. Ветеринарное акушерство	30
2.2. Ветеринарная гинекология	46
2.3. Болезни молочной железы	58
3. Фармакологические средства, применяемые в акушерстве и гинекологии	69
Список использованной литературы	110

## Введение

Ветеринарные специалисты при работе как с мелкими, так и крупными животными сталкиваются с большим количеством акушерско-гинекологических патологий, многие из которых ведут к бесплодию и даже летальному исходу. В связи с этим специалист должен иметь определенный фармакологический багаж знаний, чтобы выбрать эффективную схему лечения животного с использованием современных лекарственных препаратов, учитывая их механизм действия, эффективность, стоимость и целесообразность их применения в том или ином случае.

В настоящем учебно-методическом пособии приведена краткая характеристика основных групп лекарственных средств, применяемых для профилактики и лечения животных при акушерско-гинекологической патологии, болезнях молочной железы с описанием фармакологических свойств, показаний, перечислением препаратов на русском и латинском языках. Примеры отдельных рецептов, а также профилактические и лечебные схемы прописаны в разрезе подразделов «Ветеринарное акушерство», «Ветеринарная гинекология», «Болезни молочной железы». Раздел «Фармакологические средства, применяемые в акушерстве и гинекологии» для удобства восприятия оформлен таблицей с отражением наименования лекарственных средств, действующих веществ, механизма действия, дозировки, способа и кратности применения, показаний и примечания.

Данное учебно-методическое пособие составлено для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологического факультета со специальностями «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная фармация», а также учащихся аграрных колледжей по специальности «Ветеринарная медицина». Может быть использовано при подготовке к занятиям по акушерству, гинекологии и биотехнологии размножения животных, во время курации больных животных, при оформлении курсовых работ по акушерству и гинекологии, дневников и отчетов по клиническим и производственным практикам (раздел «Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных»). Также учебно-методическое пособие может быть полезно врачам ветеринарной медицины, ветфельдшерам и провизорам ветеринарной медицины.

# **1. Краткая характеристика групп лекарственных средств, применяемых для профилактики и лечения животных при акушерско-гинекологической патологии**

## ***1.1. Гормональные препараты***

**Гормональные препараты** – лекарственные средства, действующим началом которых являются продукты внутренней секреции эндокринных желез (гормоны), получаемые из животного сырья (эндокринные железы убойного скота, кровь, моча), а также изготавливаемые синтетическим путем. В химическом отношении гормоны представляют собой белки, полипептиды, аминокислоты, гликопротеины и стероиды.

Экстрактивные препараты, или препараты натуральных гормонов, изготавливают из свежих или свежемороженых эндокринных желез, получаемые от здоровых животных. Технология производства некоторых препаратов позволяет получать гормоны в чистом или высокоочищенном виде (инсулин, адреналин, фоллигон, овулин и др.). Другие препараты представляют собой экстракты, содержащие гормональные вещества в смеси с балластными примесями.

Препараты синтетических гормонов – гормональные препараты синтетических стероидных гормонов половых желез и коры надпочечников, получаемые путем синтеза из холестерина и др. стероидов (тестостерон пропионат, прогестерон и др.).

Препараты заменителей гормонов – синтетические производные стибена, отличные по химическому строению от натуральных гормонов, но обладающие гормоноподобными биологическими и терапевтическими свойствами (синэстрол и др.).

Близкие по биологическим свойствам и лечебному действию гормональные препараты объединяют в группы: гонадолиберинов, гонадотропинов, окситоцина, эстрогенов, прогестагенов, андрогенов, глюкокортикоидов и другие.

Из-за нестойкости большинства гормонов к действию ферментов желудочно-кишечного тракта наиболее распространенным способом применения гормональных препаратов является парентеральное введение (подкожно, внутримышечно, внутривенно). Гормональные препараты выпускают в ампулах, флаконах в форме водных экстрактов, взвесей и эмульсий. Нестойкие в растворенном виде гормональные препараты выпускают в стерильных флаконах в форме лиофилизированного порошка для растворения непосредственно перед инъекцией. Биологическая активность гормональных препаратов выражается в соответствующих единицах действия.

### ***Гонадолиберины***

**Гонадотропин-рилизинг-гормон** (ГнРГ), или гонадорелин, гонадолиберин, гонадотропин-рилизинг-фактор – один из представителей класса рилизинг-гормонов гипоталамуса, является полипептидным гормоном. Действующим веществом препаратов данной группы являются синтетические аналоги гипоталамического рилизинг-гормона, обладающие более пролонгированным действием по сравнению с естественным гормоном.

**Фармакологические свойства.** Синтетические аналоги ГнРГ стимулируют переднюю долю гипофиза, клетки-гонадотропы (в мембранах которых находятся ГнРГ-рецепторы) к секреции двух гормонов: фолликулостимулирующего (ФСГ) и лютеинизирующего (ЛГ) – гонадотропинов, действующих на половые железы и регулирующих секрецию половых гормонов. Благодаря этому регулируют репродуктивную функцию животных, стимулируют сперматогенез у самцов и созревание фолликулов у самок, индуцируют овуляцию, влияют на сексуальное поведение животных.

**Показания.** Регуляции воспроизводительной функции: синхронизация овуляции и повышение оплодотворяемости; стимуляция функции яичников в послеродовой период; лечение при фолликулярных кистах и гипофункции яичников; профилактика кист любой этиологии; индукция полового цикла перед искусственным осеменением.

**Препарат.** БУСЕРЕЛИН (Buserelin) – для кобыл, ГОНАВЕТ ВЕЙКС (Gonavet Veyx), ГОНАДИН (Gonadinum), ГОНАСИЛ (Gonasyll), МАПРЕЛИН (Maprelin) – для свиней, РЕЦЕПТАЛ (Receptal), СУРФАГОН (Surfagon), ФЕРТАГИЛ (Fertagyl).

### ***Гонадотропины***

**Гонадотропные гормоны**, или гонадотропины – подкласс тропных гормонов передней доли гипофиза и плаценты, физиологической функцией которых является регуляция работы половых желез. По химической природе гонадотропины являются гликопротеинами (имеют белково-пептидную структуру). В настоящее время к гонадотропинам относят два гормона передней доли гипофиза: фолликулостимулирующий гормон (ФСГ) и лютеинизирующий гормон (ЛГ), а также особый гормон плаценты–хорионический гонадотропин.

Препараты данной группы представляют, как правило, экстрактивные препараты (натуральных гормонов) и могут содержать в своем составе гонадотропин сыворотки жеребых кобыл, хорионический гонадотропин человека либо ФСГ и ЛГ гипофиза свиней в чистом или высокоочищенном виде. Их изготавливают из свежих или свежемороженых эндокринных желез, получаемых от здоровых животных.

**Фармакологические свойства.** Фолликулостимулирующий гормон у самок контролирует рост и созревание фолликулов, у самцов – сперматогенез.

Лютеинизирующий гормон и хорионический гонадотропин у самок отвечает за овуляцию, формирование желтого тела, у самцов – за выработку

семенниками тестостерона, сперматогенез влияет на развитие и поддержание первичных и вторичных половых признаков.

**Показания.** Регуляция воспроизводительной функции: лечение при гипофункции яичников; лечение при кистозных изменениях в яичниках; стимуляция половой охоты; повышение оплодотворяемости и плодовитости; стимуляция функции яичников в послеродовой период; вызов суперовуляции у коров доноров эмбрионов; повышение половой активности производителей (баранов, хряков); улучшение сперматогенеза у производителей; сокращение срока восстановления при травматических повреждениях семенников; при крипторхизме (если нет механического препятствия опусканию семенников в мошонку).

**Препараты.** ОВУЛИН (Ovulinum), ПГ-600 (PG-600) – для свиней, ПИГУЛИН (Pigulin) – для свиней, ПЛЮСЕТ (Pluset), СЕРГОН (Sergon), ФЕРТИПИГ (Fertipig) – для свиней, ФОЛЛИГОН (Folligon), ФОЛЛИМАГ (Follimagum), ФСГ-супер (FSG-super), ХОРУЛОН (Chorulon).

### ***Препараты группы окситоцина***

**Окситоцин** – гормон гипоталамуса, который затем транспортируется в заднюю долю гипофиза, где депонируется и выделяется в кровь. Имеет полипептидное строение. Препараты данной группы в качестве действующего вещества содержат синтетические аналоги полипептидного гормона задней доли гипофиза (окситоцин, карбетоцин), обладающие повышенной метаболической устойчивостью.

**Фармакологические свойства.** Синтетические аналоги окситоцина вызывают сокращение миоэпителиальных клеток, окружающих альвеолы и протоки молочной железы. Оказывают стимулирующее действие на гладкую мускулатуру матки, повышают сократительную активность и, в меньшей степени, тонус миометрия. В малых концентрациях окситоцин увеличивает частоту и амплитуду сокращений матки, в больших концентрациях способствует повышению тонуса матки, учащению и усилению ее сокращений (вплоть до тетанических сокращений или развития тонической контрактуры матки).

**Показания.** Назначают самкам сельскохозяйственных и домашних животных с лечебной целью при первичной и вторичной слабости родовой деятельности, затяжных родах, маточном кровотечении, при задержании последа, атонии и гипотонии матки, эндометрите, мастите и при рефлекторной агалактии.

**Противопоказания.** Родовспоможение в случаях крупного плода, его уродства, а также при неправильном положении и позиции; наличии рубцов на матке после перенесенного ранее кесарева сечения.

**Препараты.** ГИПОФИЗИН LA Вейкс (Hypophysin LA Veyx), ДЕПОТОЦИН (Depotocinum), ОКСИТОЦИН (Oxytocinum).

### ***Эстрогены***

**Эстрогены** – половые гормоны самок стероидной структуры (эстрадиол,

эстрон, эстриол), вырабатываемые фолликулами яичников, плацентой, частично корой надпочечников и семенниками.

**Фармакологические свойства.** Стимулируют развитие половых органов у самок, активируют пролиферацию эпителия репродуктивной системы, включая пролиферацию эндометрия и образование цервикальной слизи, тонизируют миометрий, понижают тонус шейки матки, вызывают течку. Подготавливают эндометрий к действию прогестерона, влияют на обмен белков, жиров и углеводов, стимулируют белок-синтетическую функцию печени, отложение в ней гликогена, играют важную роль в развитии костной ткани и формировании структуры костей. Эстрогены, на основе принципа «обратной связи», через гипоталамо-гипофизарную систему снижают образование и высвобождение ФСГ и ЛГ. Способствуют образованию и развитию выводящих протоков молочной железы.

**Показания.** Функциональные нарушения яичников: персистенция и атрезия фолликулов, слабая половая охота, овариальная ацикличность. Применяется для выведения патологического содержимого из матки (пиометра, послед, мумифицированный плод), а также для стимуляции родовой деятельности и синхронизации охоты. Месалин – только сукам для предотвращения нежелательной беременности.

**Препараты.** АГОФОЛИН (Agofolinum), МЕСАЛИН (Mesalin) – для собак, МАГЭСТРОЛ (Magestrolum), РУФОЛИН (Rufolinum), СИНЕСТРОЛ 2% (Synoestrolum).

### **Прогестагены**

**Прогестагены (гестагены)** – половые гормоны самок стероидной структуры. Прогестаген – это общий термин, использующийся для описания любого вещества, который обладает биохимической способностью содействовать вынашиванию плода, или так называемым «прогестациональным» качеством.

Прогестерон (присутствует в организме человека и всех позвоночных животных) – это естественный биологический прогестаген. Прогестерон у самок млекопитающих вырабатывается преимущественно желтым телом, а также плацентой во время беременности. Незначительное количество прогестерона вырабатывают надпочечники, но для того, чтобы подготовить организм к беременности, этого недостаточно. В группу прогестагенов входят прогестерон и его синтетические аналоги.

**Прогестины** – это искусственно синтезированные (экзогенные) аналоги гестагенов, структура молекул которых отличается от молекул, свойственных организму млекопитающих. Их свойства и воздействие похожи на действие прогестерона, но, поскольку их молекулы имеют несколько иной состав, существует также и ряд других свойств, а в некоторых случаях они даже более мощные, чем естественный прогестерон.

**Фармакологические свойства.** Прогестерон обеспечивает переход эндометрия от фазы пролиферации к фазе секреции для имплантации зиготы, поддерживает секрецию эндометрия, стимулирует развитие молочных желез,



угнетает самопроизвольное сокращение мускулатуры матки, тормозит развитие фолликулов, предотвращая овуляцию, то есть поддерживает нормальные условия для развития плода, предотвращает гибель эмбрионов. В больших дозах прогестерон предотвращает развитие фолликулов и овуляцию, задерживает течку. В малых дозах способствует выделению лютеинизирующего гормона, который стимулирует овуляцию и развитие желтого тела.

**Показания.** Используются для предупреждения аборта при привычном выкидыше, медикаментозной блокады полового цикла, синхронизации половых циклов у сельскохозяйственных животных. У кошек и собак – для подавления течки и охоты, смещения сроков их наступления, а также с целью контрацепции, позволяющей контролировать и регулировать численность потомства; для устранения поведенческих реакций животных, свидетельствующих об их готовности к спариванию; для профилактики и лечения при ложной беременности и псевдолактации у сук.

#### **Препараты.**

Действующее вещество – синтетический прогестерон: ПРОГЕСТЕРОН 1%; 2,5% (Progesteronum), СИДР (SIDR), ПРОГЕСТИНВЕТ 12,5% (Progestinvetum 12,5%).

Действующее вещество – альтреногест: АЛЬТРЕНОГЕСТ (ALTRENOGEST), РЕГУМАТ (Regumate ND), ЭВЕРТАС (Evertas), ФОЛЛИПЛАН (Folliplan) – свиньи; ЦИКЛАР (Cyclar) – свиньи, кобылы.

Действующее вещество – мегестрол: ПИЛЛКАН 5, 20 (Pillkan 5, 20) – кошки; СТОП-ИНТИМ (Stop-intim), ЭКС-Т (X – 5; 7,5; 20 Т) – кошки, собаки.

Действующее вещество – медроксипрогестерон: ДЕПОГЕСТОН (Depogeston), ПЕРЛУТЕКС (Perlutex), СУППРЕСТРАЛ (Supprestral) – кошки, собаки.

Действующее вещество – мепрегенол: ГЕСТЕРЕНОЛ (Gestrenol) – кошки, коты; КОНТРАСЕКС (Contrasex), СЕКС-барьер (Sexbarrierum) – кошки, собаки.

Действующее вещество – пролигестон: КОВИНАН (Covinan) – кошки, собаки.

### **Андрогены**

**Андрогены** – общее собирательное название стероидных гормонов семенников и их синтетических аналогов, обладающих свойством в определенных концентрациях вызывать андрогенез, вирилизацию организма (развитие вторичных половых признаков самцов) у обоих полов.

**Фармакологические свойства.** Андрогенные препараты активизируют спермиогенез, повышают активность спермиев, улучшают деятельность простаты, усиливают вторичные половые признаки у самцов. У самок андрогены вызывают нарушение эстрального цикла, появление стойкой фазы диэструса, подавление лактации.

**Показания.** Применяют самцам при половом недоразвитии и функциональных нарушениях в половой сфере, при половой недостаточности самцов-производителей, при сосудистых и нервных расстройствах, при импотенции вследствие переутомления.

**Препараты.** МЕТИЛТЕСТОСТЕРОН (Methyltestosteronum), ТЕСТОСТЕРОНА ПРОПИОНАТ (Testosteroni propionas), ТЕСТОСТЕРОНА ДИПРОПИОНАТ (Testosteroni dipropionas).

### ***Глюкокортикоиды***

**Глюкокортикоиды**, или глюкокортикостероиды – общее собирательное название стероидных гормонов коры надпочечников и их синтетических аналогов.

**Фармакологические свойства.** Глюкокортикоиды обладают противовоспалительным, десенсибилизирующим, противоаллергическим, противоотечным и иммунодепрессивным действием, противошоковыми и антитоксическими свойствами. Угнетают освобождение тучными клетками и эозинофилами медиаторов воспаления, ингибируют синтез простагландинов, интерлейкина, фактор некроза опухолей и другие, повышают устойчивость клеточных мембран к повреждениям, способствует образованию липокортинов (противоотечный эффект), угнетают клеточный иммунитет, пролиферацию лимфоидной ткани, снижают цитотоксическую активность Т-лимфоцитов. В высоких дозах могут снижать концентрацию иммуноглобулинов в крови. Длительное применение глюкокортикоидов может привести к угнетению и атрофии коры надпочечников, угнетению образования гонадотропных и тиреотропного гормона гипофиза.

**Показания.** Нарушение обмена веществ (кетоз и токсемия после родов у овцематок и свиноматок); воспалительные процессы, особенно опорно-двигательного аппарата (артриты, периартриты, тендовагиниты, бурситы, вывихи, миозиты, растяжения связок), а также острые маститы; острые инфекционные заболевания (в комбинации с антимикробными средствами); аллергические состояния; укусы змей и насекомых; стрессовые (выставки, тренировки) и шоковые состояния.

**Препараты.** ДЕКСАВЕТ 0,4% (Dexavetum 0,4%), ДЕКСАМЕТАЗОН (Dexamethasonum), ФЛУМЕТАЗОН (Flumetasonum), ДЕКСАФОРТ (Dexafort), ПРЕДНИЗОЛОН (Prednisolonum), ПРЕДНИЗОН (Prednisonum), ПРЕДНИВЕТ 2,5% (Prednivet).

## ***1.2. Антигормональные средства, или антагонисты гормонов***

Антигормональные средства (антагонисты гормонов) – это эндогенные или экзогенные вещества, способные избирательно подавлять биосинтез, секрецию, транспорт или действие гормонов. В зависимости от активного вещества препараты могут обладать антипрогестероновым действием, являться ингибитором пролактина, антагонистами гонадотропин-релизинг-гормона, гонадотропинов, андрогенов и др. Антагонисты гормонов часто являются структурными аналогами гормонов.

**Фармакологические свойства.** Антигормональные препараты препятствуют синтезу, выведению и активации гормонов, либо нарушают гипоталамо-гипофизарную регуляцию функции железы, либо блокируют рецепторы гормона. Для многих антагонистов гормонов характерна агонист-антагонистическая активность, поэтому их эффект будет зависеть от фона эндогенных гормонов и дозы препарата.

**Показания и препараты.**

АЛИЗИН (Аглепристон) (Alizin) оказывает антипрогестероновое действие – для прерывания нежелательной беременности у собак и кошек.

БРОМКРИПТИН (Bromcriptin), КАБЕРГОЛИН (Cabergoline), ЛАКТО–СТОП (Lacto-stop) являются ингибиторами пролактина, назначают для лечения собак, кошек при ложной беременности, для подавления лактации по клиническим показаниям (в случаях раннего отъема щенков, котят), а так же при повышенной секреции гормона пролактина неясной этиологии или вызванной аденомой гипофиза.

СУПРЕЛОРИН (Suprelorin) является антагонистом гонадотропин-релизинг-гормона, назначают для индукции временного бесплодия (до 6 месяцев – у собак, до 1 года – у кошек и хорьков) у здоровых, половозрелых сук, кобелей, кошек, котов, хорьков; для профилактики и лечения при гиперандренокортицизме у хорьков. Супрелорин имплантируется под кожу на спине между шеей и поясничной областью.

ФИНАСТЕРИД (Finasteridum) – антиандроген – лекарственное средство, влияющее на обмен веществ в предстательной железе, корректор уродинамики.

### **1.3. Простагландин $\Phi_{2\alpha}$ и его аналоги**

**Простагландины (PG)**, биологически активные липиды, производные арахидоновой кислоты. В ветеринарном акушерстве интерес представляет простагландин  $\Phi_{2\alpha}$ , синтетическими аналогами которого являются клопростенол, люпростриол и динопрост.

**Фармакологические свойства.** Препараты данной группы оказывают лютеолитическое действие на желтое тело и персистентное желтое тело яичника, нормализуют функциональное состояние яичников, вызывают овуляцию фолликулов и течку, стимулируют сокращение гладкой мускулатуры матки и шейки матки. Препараты, содержащие в качестве действующего вещества люпростриол, обладают более выраженной лютеолитической активностью при меньшем воздействии на гладкую мускулатуру матки. После внутримышечного введения препараты хорошо всасываются из места инъекции, в организме животных быстро метаболизируются, выводятся в основном с мочой.

**Показания.** Лечение животных с заболеваниями органов размножения: персистентное желтое тело, лютеиновые и фолликулярные кисты, гипофункция яичников (тихая охота, ановуляторный половой цикл); субинволюция матки, эндометрит, пиометра (в комплексной терапии в качестве утеротонического средства). Синхронизация охоты у коров и телок; индуцирование,

синхронизация опоросов и профилактика послеродовых заболеваний у свиноматок; для восстановления воспроизводительной функции свиноматок, не проявивших охоту в течение 12 дней после отъема поросят; индуцирование течки у кобыл; индуцирование отелов, родов у кобыл; прерывание беременности у животных.

#### ***Препараты.***

Действующее вещество – клопростенол: БИОЭСТРОВЕТ (Bioestrovvet), ГАЛАПАН (Galapan), ГЕСТАВЕТ (Gestavet), ЛЮТЕОСИЛ (Luteosyl), МАГЭСТРОФАН (Magoestrophanum), ПГФ Вейкс форте (PGF Veyx forte), СИНХРОМАТ (Synchromate), ТИМЭСТРОФАН (Timoestrophanum), ФЕРТАДИН (Phertadinum), ЭСТРОФАН (Oestrophanum), ЭСТРОФАНТИН (Estrofantinum), ЭСТРУМЕЙТ (Estrumate).

Действующее вещество – люпростиол: ПРОСОЛЬВИН (Prosolvin).

Действующее вещество – динопрост: ДИНОЛИТИК (Dinolytic), ЭНЗАПРОСТ (Enzaprost).

### ***1.4. Негормональные маточные средства***

В данную группу входят препараты, вызывающие повышение тонуса и усиление сокращений матки или обладающие обратным действием (вызывающие снижение тонуса матки).

#### ***Лекарственные средства, повышающие тонус и сократительную активность миометрия***

***Фармакологические свойства.*** Препараты данной группы в основном оказывают блокирующее действие на бета-адренорецепторы миометрия, что способствует проявлению активности эндогенного окситоцина, вследствие чего усиливаются сокращения гладкой мускулатуры матки и молочной железы. Являются антагонистами катехоламинов.

***Показания.*** Стимуляция родовой деятельности при слабости и раннем отхождении вод; профилактика ослабления родовой деятельности при медикаментозном обезболивании; маточных кровотечений; профилактика и лечение при задержании последа, субинволюции матки, послеродовых эндометритах у коров. Утеротон, доцитол дополнительно – лечение при синдроме метрит-мастит-агалактия у свиноматок; повышение оплодотворяемости; при извлечении эмбрионов у коров-доноров (при трансплантации).

***Препараты.*** ДОЦИТОЛ (Docitol), УТЕРОТОН (Uteroton), ЭКСТРАКТ ВОДЯНОГО ПЕРЦА (Extr.Polygoni hydropiperis fluidi).

#### ***Лекарственные средства, понижающие тонус и сократительную активность миометрия***

**Фармакологические свойства.** Препараты данной группы в зависимости от действующего вещества обладают антиспазматическими свойствами или являются стимуляторами бета-адренорецепторов. Оказывают расслабляющее действие на гладкую мускулатуру шейки матки, миометрий, способствуют увеличению эластичности родовых путей.

**Показания.** Регуляции родового процесса у самок (при недостаточном открытии или узости шейки матки, при неправильном положении плода, для активизации прерванных родов при слабой функции родовых путей, вызванной гипотонией матки, для ограничения риска повреждений родовых путей, а также фетотомии), для уменьшения сократительной активности матки (главным образом при угрозе преждевременных родов). В случае фетотомии требуется дополнительная эпидуральная анестезия.

#### **Препараты.**

СЕНСИБЛЕКС Veyx (Sensiblex Veyx) – антиспазматическое средство, оказывает расслабляющее действие на гладкую мускулатуру шейки матки и способствует увеличению эластичности родовых путей.

ХАНЕГИФ (Chanegif 2,3%) – стимулятор бета-адренорецепторов, оказывает непосредственное расслабляющее действие на гладкую мускулатуру сосудов, скелетных мышц, миометрий.

### **1.5. Противомаститные средства и экспресс-тесты для диагностики мастита**

#### **Внутрицистернальные препараты, применяемые в период лактации (LC)**

Препараты данной группы применяют в акушерстве как средства монотерапии или в комплексных схемах лечения коров, коз, овец, больных маститом, внутрицистернально с учетом чувствительности микроорганизмов к противомикробным компонентам препарата. При внутрицистернальном введении необходимо соблюдать правила асептики и антисептики. Лекарственные препараты должны быть стерильными и подогретыми до 35-40°C. Перед их введением необходимо сдоить секрет из пораженной четверти в специальное ведро, верхушку соска обработать антисептиком. Препараты вводят внутрицистернально при помощи молочного катетера либо через канюлю шприца-инъектора (в зависимости от формы фасовки). После введения препарата зажимают верхушку соска и скользящим движением пальцев перемещают введенное лекарство в надсосковую часть цистерны и применяют легкое встряхивание, что способствует более равномерному распределению введенного препарата по емкостной системе вымени.

Кратность применения внутрицистернальных препаратов и продолжительность курса лечения зависит от формы воспаления и состава препарата.

**Фармакологические свойства.** Фармакологические свойства препаратов данной группы обусловлены входящими в их состав компонентами. Обладают

в основном широким спектром бактерицидных свойств в отношении наиболее часто выделяемых при маститах грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе стафилококков, стрептококков, коринебактерий, а также кишечной палочки. Дополнительно, в зависимости от состава препарата, могут обладать противовоспалительным действием, уменьшая воспаление и отек тканей вымени, способствовать регенерации эпителия и тканей молочной железы. В рекомендуемых дозах препараты не оказывают местно-раздражающего действия на ткани молочной железы.

**Показания.** Для лечения коров, коз, овец при клинических и субклинических маститах в период лактации.

**Препараты.** АМПИКЛОКС LC (Ampiclox LC), БАЙОКЛАВ LC (Bayoclav LC), ВИНИЛИН А (Vinylinum), ГАМАРЕТ (Gamaret), Гель ПОВИАРГОЛА 1% (Gelum poviargoli 1%), ДИЕНОМАСТ (Dienomstum), ДИОКСИДИН LC (Solutio Dioxydini 1%), КОБАКТАН LC (Cobactan LC), КОМБИМАСТ (Combimast), МАСТИЕТ ФОРТЕ (Mastiet forte), МАСТИЛЕКС (Mastilex), МАСТОЛЕКСИН (Mastolexinum), МАСТОМИЦИН (Mastomicin), МАСТОФЕРОН (Mastoferonum), МУЛЬТИДЖЕКТ ИММ (Multiject ИММ), НОРОКЛАВ LC (Noroclav LC), НОРФЛОКСАМАСТ (Norfloxamastum), ОФЛОКСАМАСТ (Ofloxamastum), ПЕНИКАН П (Penican P), ПРИМАЛАКТ (Primalactum), СИНУЛОКС LC (Synulox LC), ТЕТРА-ДЕЛЬТА (Tetra-Delta), УБЕРОСАН (Uberosanum), ФИТОДИСУЛЬФАН (Fitodisulfan), ЦЕФАЛОМАСТ (Cefalomast).

***Внутрицистернальные препараты  
для одномоментного запуска и профилактики мастита у коров  
в сухостойный и послеродовой периоды (ДС)***

Препараты данной группы применяют для одномоментного запуска коров, что позволяет безопасно перевести лактирующих коров в группу сухостоя и одновременно профилактировать возникновение мастита в течение всего сухостойного и послеродового периода.

Данный технологический прием осуществляют за 60 (50-70) дней до предполагаемого отела. Препарат вводят внутрицистернально, соблюдая правила асептики и антисептики, во все четверти вымени сразу же по завершении лактационного периода в разовой дозе. Препараты данной группы запрещается применять коровам в период лактации.

**Фармакологические свойства.** Лекарственные препараты высокоактивны и обладают длительным бактерицидным действием против большинства возбудителей мастита, выделяемых из секрета вымени во время сухостойного периода. Малорастворимые соли антибиотиков и специальная основа пролонгированного действия обеспечивают терапевтическое влияние в течение 4-7 недель. В рекомендуемых дозах препараты данной группы не оказывают местно-раздражающего действия на ткани молочной железы.

Орбесил: входящий в состав висмута субнитрат обладает вяжущим, адсорбирующим, противомикробным и противовоспалительным действием; коагулирует белки, образуя на поверхности ткани защитную пленку из

денатурированных белков, оказывает сосудосуживающее действие, уменьшает воспалительный процесс. После введения Орбесила в сосок вымени образуется неподвижная масса, которая механически предотвращает проникновение возбудителей инфекции в вымя, что профилактирует возникновение мастита в период сухостоя.

**Показания.** Профилактика мастита у коров в течение сухостойного и послеродового периодов.

**Препараты.** БАЙОКЛОКС DC (Bayoclox DC), БОВАКЛОКС DC (Bovaclox DC), МАМИФОРТ СЕКАДО (Mamifort Secado), НАФПЕНЗАЛ DC (Nafpenzal DC), ОРБЕНИН EDC (Orbenin EDC), ОРБЕСИЛ (Orbesil).

### ***Мази и средства для гигиены вымени***

Средства для гигиены вымени (кремы, профилактические мази) используют с целью профилактики сухости, трещин, ссадин, эрозий и других заболеваний кожи молочной железы у самок сельскохозяйственных животных. Мази, как правило, обладают лечебно-профилактическим эффектом и в зависимости от состава применяются для лечения животных при нарушении целостности кожи молочной железы и сосков, субклиническом, серозном и катаральном мастите. Некоторые мази обладают выраженным раздражающим действием (камфорная, мастисепт), их не следует наносить на кожу молочной железы при нарушении целостности.

**Фармакологические свойства.** Компоненты кремов обеспечивают противовоспалительное и смягчающее действие, регенерацию эпидермиса, ускоряют процессы заживления микротравм, облегчают процесс доения.

Лечебно-профилактические мази обладают антисептическим, противовоспалительным и болеутоляющим действием, стимулируют местное кровообращение, регенерацию эпидермиса, ускоряют процессы заживления микротравм. Некоторые мази обладают выраженным раздражающим действием (камфорная, мастисепт).

**Показания.** Кремы – для облегчения процесса доения, профилактики мастита у самок сельскохозяйственных животных. Мази – для лечения животных при нарушении целостности кожи молочной железы и сосков, субклиническом, серозном, катаральном мастите.

**Препараты.** ВИТЕМОЛ (Vitemolum), мазь КАМФОРНАЯ 10% (Ung. Camphoratum 10%), мазь КАМФОРНО-ИХТИОЛОВАЯ (Ung. camphorae-ichthyolicum), мазь ЦИНКОВАЯ 10% (Ung. Zinci 10%), Крем ЗОРЬКА (Cr. Zorka), Крем БУРЕНКА (Cr. Burenka), ЛАНТАВЕТ (Ung. Lantavetum), МАСТИСЕПТ (Mastiseptum), мазь СОЛНЕЧНАЯ (Ung. Solnechnaya), ФИТОСЕПТ (Fitoseptum).

### ***Средства для обработки сосков***

#### ***Средства для обработки вымени перед доением***

Средства для обработки вымени перед доением относятся к антисептическим моющим веществам. Их применение предотвращает возникновение мастита, снижая бактериальную обсемененность и

предупреждает распространение заболевания от больных животных к здоровым. Применяются методом распыления, окунания. Как правило, это пенообразующие средства, либо жидкости, используемые для замачивания салфеток.

**Фармакологические свойства.** Применение данных средств обеспечивает комбинированный уход за кожей сосков. Антисептическое действие обусловлено входящими в состав активными компонентами (перекись водорода, молочная кислота, йод, хлоргексидин). Вспомогательные компоненты (аскорбиновая кислота, аллантоин, растительные экстракты, глицерин, пенообразующие ингредиенты) эффективно очищают кожу вымени сосков, предотвращают раздражение кожи, обеспечивают противовоспалительное и смягчающее действие.

**Показания.** Средства для очистки (обработки) вымени коров перед дойкой, эффективно очищают молочную железу от загрязнений, легко удаляются салфеткой.

**Препараты.** БИОФОМ (Biofoam), ГРАФАМ (Grafoam), ТРИОНЕТ (Trionet), ОПТИБЛУ (OptiBlu).

#### *Средства для обработки сосков после доения*

Средства для обработки сосков вымени после доения относятся к антисептическим препаратам. Они обеспечивают эффективную дезинфекцию, снижение бактериальной обсемененности кожи сосков и профилактику мастита. Данные средства наносят на кожу сосков вымени по окончании доения сразу после снятия доильных стаканов методом окунания, или путем опрыскивания с помощью механического распылителя, или дозируются через систему распыления роботов-дойров (обеспечивая обработку не менее  $\frac{3}{4}$  длины соска). Благодаря цветовому индикатору средство хорошо видно на сосках, что позволяет контролировать степень обработки.

**Фармакологические свойства.** Длительное антисептическое действие от дойки до дойки обусловлено входящими в состав активными компонентами (перекись водорода, молочная кислота, йод, хлоргексидин). Вспомогательные компоненты (сорбитол, аллантоин, растительные экстракты, глицерин, производные целлюлозы) обеспечивают противовоспалительное и смягчающее действие, образование на поверхности защитной эластичной пленки в промежутках между доениями. В состав некоторых средств для обработки сосков после доения входят репелленты, отпугивающие насекомых.

**Показания.** Для обработки сосков вымени после доения.

**Препараты.** ГРАЛАН (Gralan), ГРАЛАКТ (Gralact), ДЕЛАВАЛЬ ПРИМА (DeLaval Prima), ДИПАЛ (Dipal), ЙОДОПОЛИМЕР (Iodopolimer), КЕНОЦИДИН (Kenocidin), МАСТИПРОТЕКТ (Mastiprotekt), ХЛОРБАРЬЕР (Chlorbarrierum).

#### *Экспресс-тесты для диагностики мастита*



Экспресс-тесты (диагностикумы) используют для диагностики субклинического мастита методом косвенного (непрямого) определения соматических клеток в молоке.

В состав диагностических реактивов входят поверхностно-активные вещества (ПАВ). При смешивании с молоком ПАВ разрушают мембраны клеток, высвобождают из ядер ДНК и вступают с ней в реакцию, образуя желе. По степени образования желеобразного сгустка косвенно судят о количестве соматических клеток в молоке. Реакцию молока с диагностическим реактивом проводят на молочно-контрольных пластинках. Наличие в составе реактива, кроме ПАВ, индикатора позволяет судить по изменению цвета смеси о величине рН исследуемого молока.

Определение соматических клеток с помощью диагностических реактивов проводят в молоке из отдельных долей вымени или удоя коровы для диагностики субклинического мастита и пробах сборного молока для определения в нем примеси аномального.

**Экспресс-тесты.** БЕЛОМАСТИН (Belomastinum), КЕНОТЕСТ (Kenotest), КЕРБА ТЕСТ (Kerbatest), КАЛИФОРНИЙСКИЙ ТЕСТ (СМТ), СОМАТЕСТ (Somatest), ЭКОТЕСТ (Ecotest).

## ***1.6. Внутривагинальные и внутриматочные средства***

Препараты данной группы применяют в акушерстве и гинекологии как средства монотерапии и в комплексных схемах лечения самок сельскохозяйственных животных при заболеваниях репродуктивной системы (эндометрит, субинволюция матки, вестибуловагинит), а также для профилактики послеродовых осложнений. Препараты вводят в полость матки, используют для обработки слизистой оболочки преддверия влагалища и влагалища.

Основными действующими веществами препаратов данной группы являются антибактериальные вещества (в основном антибиотики широкого спектра действия, сульфаниламиды). Дополнительными компонентами часто являются утеротонические вещества (пропранолола гидрохлорид), а в аэрозолях, таблетках и палочках используется пенообразующая основа.

Перед введением препарата внутриматочно или внутривагинально проводят санитарную обработку наружных половых органов и корня хвоста. При необходимости, полость матки или влагалища освобождают от экссудата. Перед использованием жидкие формы препаратов и аэрозоли подогреваются до температуры 38-40°C и встряхиваются. Данные формы вводят в полость матки при помощи стерильных одноразовых инструментов: полистероловой пипетки, катетера или катетера с распылительной головкой (аэрозоли) при ректальной фиксации шейки матки.

Пенообразующие таблетки и палочки вводят рукой в полость матки самкам крупных животных через раскрытый канал шейки матки (как правило, в первые дни после родов).

Для обработки слизистой оболочки преддверия влагалища и влагалища чаще всего используют препараты в форме линиментов и эмульсий, для введения которых используются стерильные одноразовые полистероловые пипетки (катетеры).

Кратность применения препаратов и продолжительность курса лечения зависит от диагноза и состава препарата.

**Фармакологические свойства.** Фармакологические свойства данных препаратов обусловлены входящими в их состав активными компонентами. Как правило, препараты оказывают выраженное антимикробное действие на широкий спектр патогенной микрофлоры, участвующей в возникновении эндометритов. При внутриматочном введении, входящие в состав препарата антибактериальные вещества легко проникают в ткани эндометрия, где обеспечивают ингибирующую концентрацию.

Механизм действия антибактериальных компонентов разнообразен (в зависимости от группы) и заключается в ингибировании синтеза белка микроорганизмов на рибосомах, в нарушении клеточного дыхания микроорганизмов и их ферментативных функций, в нарушении цитоплазматической мембраны бактериальной клетки за счет повышения ее проницаемости, в ингибировании метаболизма микроорганизмов, в ингибировании РНК на уровне РНК-полимеразы.

Комбинация антибактериальных компонентов комплексных препаратов данной группы оказывает синергическое действие, расширяет спектр антимикробного действия и предупреждает развитие резистентности у микроорганизмов.

Введение в состав некоторых препаратов утеротонического компонента (пропранолола гидрохлорид) тонизирует мускулатуру матки, тем самым способствует ее сокращению, удалению патологического содержимого из ее полости и ускоряет процесс восстановления.

Пенообразующая основа таблеток и аэрозолей обеспечивает образование в полости матки большого объема стабильной пены, что способствует лучшему распространению препарата по всей полости матки и более полный контакт действующих веществ со слизистой оболочкой.

**Показания.** Лечение самок сельскохозяйственных животных при субинволюции матки, эндометритах, задержании последа, а также с профилактической целью после кесарева сечения, оказания родовспоможения, оперативного отделения последа.

### **Препараты.**

#### **Суспензии, эмульсии и растворы**

ГИСТЕРОН (Hysteronom), ИХГЛЮКОВИТ (Ichglucovitum), КЛАМОКСИЛ МЕТРИТИС (Klamoxyl metrites), линимент СТРЕПТОЦИДА 5% (Lin. Streptocidi 5%), МЕТРАСЕПТОЛ-А (Metraseptol-A), МЕТРИКУР (Metricure), МЕТРИЦЕФ (Metricefum), НИОКСИТИЛ (Suspensio Nioxytilum), ПРИМАЛАКТ (Primalactum), РИХОМЕТРИН (Richometrinum), ТИЛОЗИНОКАР (Tilozinocarum), ХИНОМЕТРИЛ (Hinometrillum), ЦЕФАМЕТРИЛ (Cefametrillum), эмульсия СИНТОМИЦИНА 5%, 10% (Emulsio

Synthomycini 5%), ЭРИМЕТРИН (Erimetrinum), ЭНДОТИЛ (Endotilum), ЭНДОФЛОКС (Endofloxum).

### **Аэрозоли и твердые лекарственные формы**

ВИНИЛИН А (Vinylinum A), ЙОДОПЕН (Iodopenum), ЙОДОФАРМ (Jodofarm), МЕТРОМАКС (Metromax), ПЕНОЦЕФУР (Penocefur), РЭНДОСАН (Rendosanum), СЕПРАНОЛ (Sepranol), ТИФУРОЛ (Tifurool), УТЕРОЦЕФ (Uteroccef), УТРАКУР (Utracur), ЭКЗУТЕР М (Exuterum M), ЭКЗУТЕР П (Exuterum P), ЭНРОВИТ (Enrovit), ЭНРОФЛОН (Tabulettae Enroflon), ЭНДОМЕТРОКС (Endometrox).

## **1.7. Препараты кальция**

Препараты данной группы применяют в акушерстве в комплексных схемах лечения животных, в основном как средства симптоматической терапии.

**Фармакологические свойства.** Оказывают десенсибилизирующее, антитоксическое, кровеостанавливающее и противовоспалительное действие; повышают в крови уровень ионизированного кальция, стимулируют обмен веществ, регулируют водно-солевое и кислотно-щелочное равновесие в организме. Ионы кальция участвуют в процессе передачи нервных импульсов, необходимых для сокращения скелетных и гладких мышц, формирования костной ткани, нормальной свертываемости крови (способствуют превращению протромбина в тромбин), активируют ретикулоэндотелиальную систему и фагоцитарную функцию лейкоцитов.

**Показания.** Симптоматическая терапия: маточные и послеоперационные кровотечения; эндометриты, задержание последа, родильный парез у коров; предродовое и послеродовое залеживание; эклампсия; профилактика аборт; послеродовая гематурия у коров; стимуляция родовой деятельности; тетания при беременности и лактации.

**Препараты.** КАЛЬФОСЕТ (Calfoset), КАЛЬЦЕМАГ (Calcemagum), КАЛЬЦИЯ бороглюконата 20% раствор (Sol.Calcii borgluconas 20%), КАЛЬЦИЯ глюконат (Calcii gluconas), КАЛЬЦИЯ хлорида 10 % раствор (Sol.Calcii chloridum 10%).

## **1.8. Иммуностимуляторы и регуляторы обмена веществ**

Препараты данной группы применяют в акушерстве в комплексных схемах лечения животных, для нормализации метаболических и регенеративных процессов, с целью повышения резистентности организма животных к воздействию неблагоприятных факторов внешней среды.

**Фармакологические свойства.** Препараты обладают тонизирующими свойствами, нормализуют метаболические и регенеративные процессы, оказывают стимулирующее влияние на белковый, углеводный и жировой обмены веществ, повышают резистентность организма к неблагоприятным факторам внешней среды, способствуют росту и развитию животных.

**Показания.** Повышение общей резистентности беременных самок, а также приплода. Стимуляции процессов репарации и регенерации тканей после травм и оперативных вмешательств. Профилактика иммунопатологии у потомства беременных самок, а также сокращения периода инволюционных послеродовых процессов в матке.

**Препараты.** ГЛИКОПИН (Glikopin), ДОСТИМ (Dostimum), КАТОЗАЛ 10% (Catosal 10%), ЛЕТОЗАЛ (Letosalum), СТИМУЛОНГ (Stimulongum), ФОСФОЗАЛ (Fosfosal), ЮБЕРИН (Uberinum).

### **1.9. Витаминные и минеральные препараты**

Препараты данной группы применяют в акушерстве и гинекологии в комплексных схемах лечения животных. Применяют монокомпонентные, комплексные витаминные, комплексные минеральные или витаминно-минеральные препараты.

Многие витамины, макро- и микроэлементы оказывают влияние на воспроизводительную функцию животных. Так недостаток витамина А вызывает дегенеративные изменения эпителия семенников у самцов и эпителия половых органов у самок, в результате чего может нарушаться половая цикличность, а при продолжительном витаминном голодании отмечается рассасывание плода, аборт или рождение слабого, нежизнеспособного потомства, задержание последа и др. При недостатке витамина Д снижается продуктивность, наблюдаются залеживание, нарушение полового цикла, яловость, послеродовые осложнения. Недостаток витамина Е вызывает морфологические и функциональные изменения в органах размножения, приводящие иногда к бесплодию. При Е-авитаминозе происходит гибель и рассасывание эмбриона. При недостатке витамина В<sub>4</sub> у супоросных свиноматок и ценных сук снижается плодовитость, учащаются случаи мертворождения. Недостаток витамина В<sub>2</sub> в рационе у свиней вызывает у супоросных маток рассасывание и мумификацию эмбрионов, рождение мертвых или слабых поросят.

Недостаток йода приводит к нарушению воспроизводительной функции: тихая охота, неполноценные половые циклы, эмбриональная смертность, аборт. Абортированные плоды и новорожденный молодняк недоразвиты, часто без волосяного покрова, с увеличенной щитовидной железой. При недостатке селена в рационе у животных происходят нарушения воспроизводительной функции: неполноценные половые циклы, многократные осеменения, эмбриональная смертность, бесплодие. Недостаточность селена приводит к высокой заболеваемости коров: отмечаются задержание последа, острые и хронические эндометриты, субинволюция матки, маститы. Недостаток меди проявляется расстройством функции желудочно-кишечного тракта,

особенно у беременных: наблюдаются профузные поносы, потеря аппетита, лихуха, исхудание, остеомалация, анемия, коровы не приходят в охоту или она протекает вяло, часто бывают аборт, потомство рождается слабым, отстает в росте, часто гибнет в первые дни жизни. При недостатке марганца наступают деструктивные изменения в органах воспроизводительной системы, отмечаются неполноценные половые циклы, рождение нежизнеспособного потомства, у самцов – атрофия семенников, дегенерация зародышевого эпителия, у лактирующих животных снижается молочная продуктивность, у свиноматок отмечается агалактия.

**Фармакологические свойства.** Фармакологические свойства препаратов обусловлены компонентами, входящими в их состав.

Витамины являются катализаторами обменных процессов, принимают активное участие в окислительно-восстановительных процессах и клеточном делении, влияют на функционирование клеточных мембран и активность многих ферментов, обладают выраженными антиоксидантными свойствами (предотвращают образование липоперекисей), способствуют улучшению воспроизводительной способности и адаптационных процессов в организме.

Макро- и микроэлементы участвуют в синтезе гормонов (регулирующих рост и развитие, основной обмен, функцию половых желез, иммунный статус), в регуляции осмотического и кислотно-щелочного баланса, являются структурными единицами тканевых белков, ферментов, пептидных гормонов и других соединений.

Применение препаратов данной группы способствует нормализации метаболизма у животных, укреплению защитных сил организма, развитию местного иммунитета, восстанавливает и поддерживает воспроизводительную функцию.

Препараты относятся к малотоксичным для теплокровных животных соединениям, не обладают сенсibiliзирующим, эмбриотоксическим, тератогенным и мутагенным действием.

**Показания.** Применяют при гипо- и авитаминозах животных, при дефиците макро- и микроэлементов, при беременности, лактации, при функциональных расстройствах репродуктивной функции. А также для профилактики послеродового пареза, субинволюции матки, задержания последа, послеродовых эндометритов, повышения продуктивности и повышения жизнеспособности приплода.

**Препараты.** БЕЛАВИТ (Belavitum), ВИТАМИН АД<sub>3</sub>Е (Vitamin AD<sub>3</sub>E), ВИТАМИН А (Vitamin A), ВИТАМИН Е 25% (Vitamin E 25%), ВИТАМИН Е+Se (Vitamin E+Se), ВИТАСЕЛЦИН (Vitaselcinum), ДИФСЕЛ (Difselum), ДЮФАЛАЙТ (Duphalyt), КАРОЛИН (Carolinum), КАРОЛИН+Е (Carolinum+E), КАРОЛИН+Se (Carolinum+Se), КИСЛОТА АСКОРБИНОВАЯ 5% (Sol. Acidi ascorbinici 5%), МУЛЬТИВИТ+МИНЕРАЛЫ (Multivit+Mineralien), ОЛИГОВИТ (Oligovit), РАДОСТИН (Radostin), раствор ВИКАСОЛА 1% (Sol. Vikasoli 1%), СТИМУЛАК (Stimulak), ТРИВИТИМ (Trivitim), ТЕТРАВИТ (Tetravit), ЭКОРПИТ-М (Ecorpit-M).

## **1.10. Противогистаминные**

Препараты данной группы применяют в акушерстве в комплексных схемах лечения животных, в основном как средства симптоматической терапии.

**Фармакологические свойства.** Препараты этой группы уменьшают реакцию организма на гистамин, снимают вызываемые гистамином спазмы гладкой мускулатуры, уменьшают проницаемость капилляров, предупреждают развитие отека тканей, предупреждают развитие и облегчают течение аллергических реакций. Наряду с противогистаминным действием препараты этой группы обладают и другими фармакологическими свойствами. Некоторые из них оказывают седативное действие, тормозят проведение нервного возбуждения в вегетативных ганглиях, обладают центральным холинолитическим действием, противовоспалительными свойствами и др.

**Показания.** Применяют мелким домашним и сельскохозяйственным животным для профилактики и облегчения аллергических реакций, анафилаксии, анафилактическом шоке, для предупреждения рвоты, как успокаивающее средство в сочетании со снотворными, в комплексной терапии при заболеваниях мочеполового тракта и молочной железы, для премедикации перед общей анестезией.

**Препараты.** АЛЛЕРВЕТ 1%, 10% (Allervetum 1%, 10%), ДИМЕДРОЛ (Dimedrol), ДИПРАЗИН 2,5% (Diprazinum), раствор ДИМЕДРОЛА 1% (Sol. Dimedroli 1%), СУПРАСТИН (Suprastin).

## **1.11. Нестероидные противовоспалительные**

Препараты данной группы применяют в акушерстве в комплексных схемах лечения животных, в основном как средства симптоматической терапии.

**Фармакологические свойства.** Оказывают болеутоляющее, спазмолитическое, жаропонижающее и противовоспалительное действия. Фармакологические свойства препаратов обусловлены входящими в их состав активными компонентами.

Механизм действия обусловлен избирательным фермента циклооксигеназы и подавлении синтеза простагландинов и тромбосана. В терапевтических дозах препараты ингибируют преимущественно циклооксигеназу-II, обеспечивая противовоспалительный и жаропонижающий эффект, и не влияет на циклооксигеназу-I, сводя к минимуму развитие побочных эффектов, таких, как кровотечения, образование язв и нарушение функции почек. Болеутоляющее действие связано с ингибированием непосредственно брадикинина, возбуждающего болевые нервные окончания и тем самым провоцирующего боль. Помимо этого препараты оказывают воздействие на центральную нервную систему, подавляя восприятие боли. У

лошадей – противодействуют эффекту эндотоксина и не допускают возникновения кишечного спазма, вызываемого брадикинином.

В рекомендуемых дозах нестероидные противовоспалительные препараты не оказывают местнораздражающего, сенсibiliзирующего, мутагенного, канцерогенного, эмбриотоксического и тератогенного действия.

**Показания.** В составе комплексной терапии при акушерско-гинекологических заболеваниях (маститы, эндометриты, оварииты, синдром мастит-метрит-агалактия у свиней).

**Препараты.** АИНИЛ (Ainil), АНАЛЬГИН 30% (Analgin 30%), АФЛОГИЛЕКС 0,1% (Sol. Aphlogilexi 0,1%), ИНФЛАРЕТ (Inflaretum), КЕТОФЕН 1% (Ketofen 1%), КОРАЛЕН (Koralen), МЕЛОКСИВЕТ 0,2% и 2% (Meloxivetum 0,2%), МЕФЛОЗИЛ (Meflosyl), МЕТАКАМ (Metacam), ПИРАЛГИН (Pyralgil), РИМАДИЛ 5% (Rimadyl), ТРОКОКСИЛ (Trococoxil), ФЛЕКСОПРОФЕН 2,5%, 5% и 10% (Flexoprofen), ФЕНИЛБУТАЗОН (Phenylbutazone), ФЛУНАЛГИН (Flunalginum), ФЛУНЕКС (Flunex), ФЛУНИДЖЕКТ (Flunijekt).

## ***1.12. Противомикробные***

### ***Химиотерапевтические средства***

Группа химиотерапевтических средств включает антибиотики различных групп, сульфаниламидные, противопротозойные, противогрибковые, противовирусные средства, оксихинолина, хинолона, а также комплексные антибактериальные препараты.

Препараты данной группы применяют в акушерстве и гинекологии в комплексных схемах лечения животных с учетом чувствительности микроорганизмов к действующим веществам.

**Фармакологические свойства.** Фармакологические свойства препаратов обусловлены входящими в их состав активными компонентами.

Механизм бактерицидного действия антибиотиков может быть обусловлен ингибированием биосинтеза клеточной стенки микроорганизмов (группы пенициллинов и цефалоспоринов), нарушением структуры и функции клеточных мембран микроорганизмов за счет повышения их проницаемости (полимиксины, полиены), подавлением синтеза белка на уровне рибосом микроорганизмов (макролиды, аминогликозиды, тетрациклины, ливомицетины), ингибированием РНК на уровне РНК-полимеразы (рифампицины).

Механизм бактериостатического действия сульфаниламидных препаратов связан с нарушением образования микробами необходимых для их развития ростовых факторов – фолиевой и дигидрофолиевой кислот и других веществ, в молекулу которых входит пара-аминобензойная кислота. Сульфаниламиды близки по химическому строению к пара-аминобензойной кислоте, они захватываются микробными клетками вместо пара-аминобензойной кислоты и тем самым нарушают в ней течение обменных процессов. Препараты обладают, как правило, широким спектром антимикробного действия.

Противовирусные препараты обладают широким спектром действия, активны в отношении ДНК- и РНК-содержащих вирусов. Механизм действия обусловлен ингибированием синтеза нуклеиновых кислот, что предотвращает размножение вирусов.

Комбинация действующих веществ комплексных антибактериальных препаратов проявляет синергизм антибактериального действия и расширяет спектр антимикробной активности.

**Показания.** Бактериальные инфекции мочеполовой системы, послеродовые инфекции, инфекции мягких тканей и кожи, мастит, синдром мастит-метрит-агалактия у свиней, перитонит, пупочный сепсис у молодняка, профилактика хирургических инфекций.

**Препараты.** АЗИТРОНИТ (Azithronit), АМОКСИКАН (Amoxisan), АМОКСИМАГ (Amoximag), АМОКСИЦИЛЛИН 15% LA (Amoxicillin 15% LA), АЦИЛОМАГ (Acilomag), БИЦИЛЛИН-3 (Bicillin-3), БИЦИЛЛИН-5 (Bicillin-5), БИОЦИЛЛИН-150 LA (Biocillini-150 LA), БЕТАМОКС LA (Betamox LA), БИМОКСИЛ LA (Bimoxyl LA), ВЕТБИЦИН-3 (Vetbicum-3), ВЕТОФЛОК 10% (Sol. Vetoflok 10%), ГЕНТАМ (Gentam), ГЕНТАФЕРОН (Gentaferonum-B), ДИТРИМ (Ditrimum), ДУПЛОЦИЛЛИН (Duplocillin), ЗИНАПРИМ (Zinaprim), КЛАМОКСИЛ LA (Clamoxyl LA), КОБАКТАН (Cobactan), ЛИНКОФЕРОН (Linkoferonum-C), МЕТРАМАГ (Metramag), НИТОКС 200 (Nitox 200), НОРСУЛЬФАЗОЛ (Norsulfazolum natrium), раствор ГЕНТАМИЦИНА 4% (Sol. Gentamycini sulfatis 4%), СИНУЛОКС (Synulox), СОЛВАСОЛ (Solvazol), СТРЕППЕН LA (Streppen LA), ПЕНБЕКС (Penbex), ПЕНСТРЕП (Penstrep), РЕЦЕФУР (Recefur), РИБАФЛОКС (Ribafloxum), ЭНРОТИМ 5% и 10% (Enrotimum 5%, 10%), ЭНРОВЕТФАРМ 5% и 10% (Enrovetfarmum).

### ***Антисептические средства***

Антисептические средства (антисептики) – это антимикробные средства широкого спектра действия, применяемые в основном местно (на кожу, слизистые оболочки). Некоторые антисептики способны оказывать как бактериостатическое, так и бактерицидное действие в зависимости от концентрации, длительности действия, чувствительности микроорганизмов, температуры, присутствия органических веществ (экссудат, кровь, продукты тканевого распада).

Антисептические средства подразделяют на группы: галогены, детергенты, кислоты, щелочи, спирты, альдегиды, красители, окислители, производные оксихинолина, соли тяжелых металлов, фенолы, дегти и смолы.

**Фармакологические свойства.** Механизмы действия отдельных групп антисептиков на микроорганизмы различны. Кислоты, щелочи, альдегиды денатурируют белки цитоплазмы микроорганизмов. Спирты приводят к дегидратации белков микробной клетки. Антисептические средства из группы окислителей приводят к окислению органических компонентов, в том числе белков, цитоплазмы микроорганизмов. Детергенты нарушают проницаемость



цитоплазматических мембран. Соли тяжелых металлов инактивируют ферментные системы микробных клеток.

Активность антисептиков увеличивается при повышении температуры среды, удлинении экспозиции и снижается при высокой микробной обсемененности очага инфекции.

**Показания.** В качестве антисептиков: обработка операционного поля, рук хирурга, послеоперационная обработка швов; обработка мест инъекций; обработка ран; обработка пупочной культы. Окислители, детергенты – для обработки наружных половых органов самок перед проведением вагинального исследования; введением препаратов внутриматочно, внутривагинально.

**Препараты.** АЛЮМИСПРЕЙ (Alumispreum), АСЕПУР (Asepurum), БИОЗОЛЬ (Biozol), ВАГОТИЛ 36% (Vagothylum 36%), КАЛИЯ ПЕРМАНГНАТ (Kalii permanganas), раствор ЙОДА спиртовой 5% (Sol. Iodi spirituosae 5%), раствор БРИЛЛИНТОВОГО ЗЕЛЕНОГО 2% (Sol. Viridis nitentis spirituosae 2%), раствор ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА 3% (Sol. Hydrogenii peroxydi 3%), раствор ЛИЗОЛА 3% (Sol. Lisoli 3%), раствор СПИРТА ЭТИЛОВОГО 70% (Sol. spiritus aethylici 70%), СЕПТОДЕЗ (Septodes), СЕПТОЦИД (Septocid), СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ 96% (Spiritus aethylici 96%), ХЛОРГЕКСИДИН 0,05% (Chlorhexidinum 0,05%), Чеми Спрей (Chemi spray).

### ***1.13. Миорелаксанты, седативные и средства для анестезии***

Препараты данной группы применяют в оперативном акушерстве для седации животных при хирургических манипуляциях, при проведении клинического осмотра, диагностических исследований, в качестве патогенетической терапии.

Для предупреждения возможных побочных явлений, связанных с общей анестезией и хирургическим вмешательством проводят премедикацию. Премедикация включает назначение пациенту успокаивающих, холинолитических, сердечно-сосудистых и других препаратов, что облегчает проведение анестезии у животных.

**Фармакологические свойства.** Пропофолсодержащие препараты (анестрофол, ветофол) вызывают быструю общую анестезию за счет неспецифического действия на уровне липидных мембран нейронов ЦНС. Механизм фармакологического действия основан на потенцировании гамма-аминомасляной кислоты в ГАМК-рецепторе, что облегчает проведение ингибирующего импульса и замедляет время закрытия хлоридного ионного канала. При внутривенном введении анестезия наступает примерно в течение 30-60 секунд, без выраженных признаков возбуждения. Средства для общей анестезии хорошо преодолевают гистогематологические барьеры, в т.ч. плацентарный и гемато-энцефалический. В небольшом количестве проникают в молоко у лактирующих самок. В значительной степени (на 97-98%)

связываются с белками плазмы, преимущественно с гликопротеином и в меньшей степени с альбуминами плазмы.

При назначении средств для общей анестезии, содержащих пропофол (анестрофол, ветофол), необходимо учитывать, что он проходит через плацентарный барьер, поэтому данные препараты противопоказаны для наркоза беременным собакам, когда планируется сохранить приплод, однако возможно применение для вводной анестезии при кесаревом сечении. Также пропофол выделяется с молоком, поэтому после применения препарата лактирующим сукам подпускать щенков к матери возможно не ранее чем через 3 часа.

Тилетамина гидрохлорид – анестетик диссоциативного действия, оказывает выраженное болеутоляющее действие, но не вызывает достаточное расслабление мышц. Тилетамина гидрохлорид не подавляет глотательный, гортанный, кашлевой рефлекс, не угнетает дыхательный центр. Золазепам гидрохлорид – транквилизатор бензодиазепинового ряда, угнетающий подкорковые области мозга, вызывающий анксиолитическое и седативное действие, а также расслабление скелетной мускулатуры. Золазепам гидрохлорид усиливает анестетическое действие тилетамина гидрохлорида. Он также предотвращает возникновение судорог, вызываемых тилетамина гидрохлоридом, улучшает мышечную релаксацию и ускоряет восстановление после наркоза.

Ксилазина гидрохлорид, входящий в состав большинства миорелаксантов, относится к группе седативных средств с миорелаксирующим действием. Является антагонистом центральных  $\alpha_2$ -адренорецепторов, оказывает успокаивающее, миорелаксирующее и обезболивающее действие, стимулирует как центральные, так и периферические альфа-рецепторы. При парентеральном введении вызывает быстрое наступление анестезии.

Новокаин, лидокаин обладают местноанестезирующим действием, препятствуют генерации импульсов в окончаниях чувствительных нервов и проведению импульсов по нервным волокнам.

**Показания.** Проведение общей или местной анестезии при диагностических процедурах (ультразвуковое исследование) и хирургических вмешательствах (кесарево сечение, фетотомия, овариогистерэктомия, обработка и снятие швов, обработка ран, при выпадении влагалища и матки). Новокаин в качестве патогенетической терапии при субинволюции матки, остром эндометрите, оофорите, мастите, задержании последа, бурных схватках и потугах.

**Препараты.** АНЕСТРОФОЛ 1% и 5% (Anestofol), ВЕТОФОЛ (Vetofol), Ветранквил 1% (Vetranquil 1%), ДОМИТОР (Domitor), ЗОЛЕТИЛ 50 и 100 (Zoletil), КСИЛАВЕТ (Xylavet), КСИЛАЗАЛ (Xylasalum), КСИЛАНИТ (Xylanitum), КСИЛОВИТ (Xylovitum), раствор НОВОКАИНА 0,5%, 1% и 2% (Sol. Novocaini 0,5%, 1%, 2%), РОМЕТАР 20 мг/мл (Sol. Rometari 20 mg/ml), ТЕЛАЗОЛ (Telazol).

## ***1.14. Гомеопатические и тканевые препараты***

Сырьем для приготовления данных препаратов могут быть лекарственные растения, минеральные вещества, органические и неорганические кислоты, ткани животных.

**АЙСИДИВИТ (Aisidivit)** – обладает свойствами адаптогена, ускоряет регенерацию поврежденных тканей, что в значительной степени объясняет системное профилактическое и лечебное противовоспалительное действие препарата. В акушерстве и гинекологии применяют при гипофункции яичников у коров; для повышения оплодотворяемости, профилактики эмбриональной смертности, сокращения сервис-периода у коров; для профилактики субинволюции, послеродовых эндометритов, задержания последа у коров; для повышения жизнеспособности эмбрионов у супоросных свиноматок.

**БИОСТИМУЛЬГИН (Biostimulginum)** – является одним из дополнительных средств для включения в схемы лечения животных с заболеваниями половых органов функционального и воспалительного характера (субинволюция матки, эндометрит, гипофункция яичников и др.), а также стимуляции стадии возбуждения полового цикла у коров, телок, свиноматок и др. самок.

**ГАМАВИТ (Gamavit)** – является биогенным стимулятором и адаптогеном, снижает постнатальную смертность, повышает жизнеспособность потомства. Применяют как биотонизирующее средство в послеоперационный период, токсикозах беременных, родах, пиометре, для повышения оплодотворяемости.

**КАРСУЛЕН (Carsulen)** – для профилактики и лечения нарушений обмена веществ у коров (кетоз, послеродовой парез, алиментарный гепатит, ожирение, ухудшение общего состояния).

**КАФОРСЕН (Kaforsen)** – профилактика эклампсии у лактирующих самок.

**ЛАЦИЛИН (Lacylin)** – для лечения коров при эндометритах и субинволюции матки.

**ЛИАРСИН (Lyarsin)** – применяют в акушерстве с целью регуляции обмена веществ у коров и нетелей в сухостойный период и, соответственно, для профилактики патологии родов и послеродового периода.

**ЛИГФОЛ (Ligfolum)** – адаптоген, стресс-корректор, обладает противоопухолевыми свойствами и улучшает процессы регенерации.

**МАСТИНОЛ (Mastinol)** – оказывает противовоспалительное, противоотечное и обезболивающее действие при субклинических, серозных и катаральных маститах, способствует восстановлению секреторной функции молочной железы.

**МАСТОМЕТРИН (Mastometrin)** – оказывает противовоспалительное действие при остром, хроническом и субклиническом эндометрите, при остром катаральном и субклиническом мастите, вагините.

**МЕТАСТОП (Metastop)** – для детоксикации организма при новообразованиях у кошек и собак, а также в послеоперационный период как адаптогенное, антиоксидантное и антитоксическое средство.

ОВАРИН (Ovarin) – стимулирует гормональную функцию гипофиза и гипоталамуса у коров.

ОВАРИОВИТ (Ovariovit) – успешно нормализует гормональный фон и особенно эффективен при патологии репродуктивной системы самок, обусловленной дисфункцией яичников. Оказывает регулирующее влияние на функциональное состояние гипофиза и яичников, активизирует процессы роста и созревания фолликулов, профилактирует эмбриональную смертность.

ОКСИЛАТ (Oxylat) – при гипотонии, атонии матки, задержании последа у коров, для профилактики синдрома метрит-мастит-агалактия у свиней, для профилактики гипогалактии у молодых свиноматок.

ПДЭ – плацента денатурированная эмульгированная (Placenta denaturata emulgata) – для лечения и профилактики при послеродовых заболеваниях у коров и свиноматок (в том числе задержание последа, эндометрит, мастит, синдром метрит-мастит-агалактия); повышения сохранности молодняка животных, повышения воспроизводительных функций.

ТРАВМАТИН (Travmatin), ТРАВМА-ГЕЛЬ (Travma-gel) - при любом травматическом процессе препарат оказывает следующие эффекты: способствует рассасыванию отека после травм и операций; оказывает противовоспалительное действие; препятствует развитию септического процесса; ускоряет регенерацию поврежденных тканей; обезболивает родовой процесс, регулирует силу схваток и потуг; профилактирует осложнения послеоперационного и послеродового периодов.

УТЕРОГИН (Uterogin) – обладает противовоспалительным действием, усиливает сократительную активность и повышает тонус миометрия, улучшает кровоснабжение органов малого таза, стимулирует тканевой иммунитет и активизирует процессы регенерации слизистой матки; применяют коровам, козам, овцам при задержании последа, остром катаральном эндометрите, субинволюции матки.

ФОСПАСИМ (Fospasim) – при неврозах и тревожном состоянии (в том числе после родов), необоснованной агрессивности у сук к потомству при лактации, раннем отлучении молодняка от матери, а также для потенцирования действия средств для общей анестезии.

ЦИМАКТИН (Cimactinum) - для профилактики послеродовых осложнений у коров (задержание последа, ригидность шейки матки в родах, субинволюция матки) и для облегчения родового процесса.

ЦИТОСТАТ (Cytostat) – профилактика злокачественных новообразований молочной железы у кошек и собак. В послеоперационный период в качестве цитостатического, витаминного, адаптогенного, антимутогенного, антиоксидантного, антитоксического средства. Профилактика ложной щенности у собак.

ЭЛВЕСТИН (Elvestin) – ЭВЛ-SE композиция обладает гепатопротективным и спазмолитическим свойствами, нормализует обменные процессы в организме (белковый, углеводный, жировой, минеральный и витаминный), стимулирует специфический и неспецифический иммунитет, оказывает противовоспалительное действие. Назначают самкам во время

беременности (для получения здорового потомства), молодняку – при искусственном вскармливании.

## 2. Рецепты и схемы лечения при акушерско-гинекологической патологии, болезнях молочной железы:

### 2.1. Ветеринарное акушерство

**Выписать рецепт на препарат, применяемый с целью сохранения беременности и предупреждения ранней эмбриональной смертности у коровы:**

Корове (500 кг):

Recipe: Surfagoni 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно в дозе 10 мл на 8-12 день после осеменения (для повышения функциональной активности желтого тела).

**Выписать рецепт на препарат, применяемый с целью сохранения беременности:**

Собаке (50 кг):

Recipe: Solutionis Progesteroni oleose 2,5% – 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. По 0,4 мл 1 раз в день, в течение 6 дней.

**Выписать рецепты на препараты, используемые при отеке беременных:**

Корове (500 кг):

Recipe: Solutionis Calcii chloridi 10% – 200,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутривенное. На введение.

При необходимости повторить через 48 часов.

---

Recipe: Solutionis Coffeini natrii benzoatis 20% ster. – 10,0

Da. Signa. Подкожное. На 1 введение.

**Выписать рецепт на препарат для обезболивания при выпадении влагалища у коровы:**

Корове (500 кг):

Recipe: Solutionis Iodi spirituosae 5% – 100,0

Da. Signa. Наружное.

2,0 мл для обработки места инъекции

при проведении низкой сакральной анестезии.

---

Recipe: Solutionis Novocaini 2% – 100,0 pro injectionibus.

Da. Signa. Для низкой сакральной анестезии в дозе 10,0 мл.

**Выписать рецепт на препарат для прерывания нежелательной беременности у кошки:**

Кошке (5 кг):

Recipe: Alizini – 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Подкожное. Однократно в дозе 0,33 мл на 7-8 день после незапланированной вязки.

**Выписать рецепт на один из антимикробных препаратов, применяемых после аборта:**

Корове (500 кг):

Recipe: Tabulettae «Utracure»

Da tales doses N 2.

Signa. Внутриматочное. В дозе 1-2 таблетки один раз в сутки в течение 3 дней.

или

Recipe: Tabulettae «Exuter M»

Da tales doses N 2.

Signa. Внутриматочное. По 1 таблетке на введение через 24 часа.

или

Recipe: Tabulettae «Ginobiotik»

Da tales doses N 6.

Signa. Внутриматочное. Трехкратно по 2 таблетки на введение с интервалом 24 часа.

---

Recipe: Pen-Strepi 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. По 20 мл на введение один раз в сутки 3 дня подряд.

или

Recipe: Bicillini-5 1500000 ED

Da tales doses N 6.

Signa. Внутримышечное. Перед введением содержимое флакона смешать в 10 мл воды для инъекций. Двукратно по 4500000 ЕД один раз в 2 недели.

**Выписать рецепт на дезраствор, используемый в родильном отделении:**

Recipe: Calcii hydroxydi 20000,0

Da. Signa. Перед применением смешать с 100 литрами воды. Для дезинфекции родильного отделения.

---

Recipe: Natrii hydroxydi 5000,0

Da. Signa. Перед применением смешать с 100 литрами воды. Для дезинфекции родильного отделения.

**Выписать рецепт на антисептик, применяемый при подготовке инструментов для родовспоможения:**

Recipe: Solutionis Kalii permanganatis 1:5000 – 3000,0

Da. Signa. Для обработки инструментов.

**Выписать рецепты на препараты, применяемые при подготовке животного к родам:**

Корове (500 кг):

Recipe: Solutionis Kalii permanganatis 1:5000 – 3000,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки наружных половых органов.

---

Recipe: Solutionis Iodi spirituosae 5% – 50,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки рук хирурга.

---

Recipe: Decocti semenis Lini 100,0 – 1000,0

Da. Signa. Для увлажнения родовых путей.

**Выписать рецепт на препарат для стимуляции родов у коровы:**

Корове (500 кг):

Recipe: Dinolitici 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно, в дозе 7,0 мл на введение (после 270 дня стельности).

или

Recipe: Нурophysini LA Veux 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно, в дозе 2,5-5,0 мл на введение. При необходимости повторить в той же дозе через 1,5-2 часа.

**Выписать рецепт на препарат, активизирующий родовую деятельность у коровы:**

Корове (500 кг):

Recipe: Solutionis Glucosi sterilisatae 40% – 400,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутривенное. Через 1 час после введения раствора глюкозы ввести окситоцин.

---

Recipe: Oxytocini 5 ЕД – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Подкожное. 10,0 мл на введение.

При необходимости повторить через 30-40 минут.



***Выписать рецепт на препарат, активизирующий родовую деятельность у суки:***

Собаке (50 кг):

Recipe: Solutionis Glucosi sterilisatae 40% – 20,0

Da. Signa. Внутривенное. Через 1 час после введения раствора глюкозы ввести окситоцин.

---

Recipe: Oxytocini 5 ЕД – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Подкожное. 1,0 мл на введение.

При необходимости повторить через 30-40 минут.

---

Recipe: Solutionis Acidi ascorbinici 5% – 2,0

Da tales doses N 5 in ampullis.

Signa. Внутримышечное.

На введение 10,0 мл (инъектировать в несколько мест).

*или*

Recipe: Solutionis Acidi ascorbinici sterilisatae 5% – 2,0

Da tales doses N 5 in ampullis.

Signa. Внутривенное. На введение 10,0 мл

(вводить совместно с 50,0 мл 5% раствора глюкозы).

***Выписать рецепт на препарат для стимуляции схваток и потуг у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Uterotoni – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно. 10,0 мл на введение.

***Выписать рецепт на препарат для снятия бурных схваток и потуг у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Sensiblexi Veux – 50,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно. 10,0 мл на введение.

При необходимости повторить инъекцию через 40-60 минут в той же дозе.

***Выписать рецепт на препарат для снятия бурных схваток и потуг у кобылы:***

Кобыле (750 кг):

Recipe: Solutionis «Chanegifi» 2,3% – 10,0 pro injectionibus

Da tales doses N 2 in ampullis.

Signa. Внутривенное. Однократно. 15,0 мл на введение.

**Выписать рецепт на препарат для снятия бурных схваток и потуг у суки (массой 30 кг):**

Собаке (30 кг):

Recipe: Sensiblexi Veux – 50,0 pro injectionibus

Da. Signa. Подкожное. Однократно. 1,5 мл на введение. При необходимости повторить инъекцию через 40-60 минут в той же дозе.

**Выписать рецепт на препарат для стимуляции схваток и потуг у коровы:**

Корове (500 кг):

Recipe: Uterotoni – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно. 10,0 мл на введение.

**Выписать рецепт на препарат для стимуляции родов у свињи:**

Свињи (150 кг):

Recipe: Hypophysini LA Veux 5,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно, в дозе 0,5-1,0 мл на введение. При необходимости повторить в той же дозе через 1,5-2 часа.

**Выписать рецепт на антисептик для проведения низкой сакральной эпидуральной анестезии:**

Корове (500 кг):

Recipe: Solutionis Iodi spirituosae 5% – 100,0

Da. Signa. Наружное. 0,5 мл для обработки места инъекции.

**Выписать рецепт на препарат для снятия потуг у коровы при вправлении выпавшей матки:**

Корове (500 кг):

Recipe: Solutionis Iodi spirituosae 5% – 100,0

Da. Signa. Наружное. 0,5 мл для обработки места инъекции при проведении низкой сакральной анестезии.

---

Recipe: Solutionis Novocaini 2% – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Для низкой сакральной анестезии в дозе 10,0 мл.

**Выписать рецепт на препарат, используемый для медикаментозного открытия канала шейки матки при родах у первотелки:**

Первотелке (400 кг):

Recipe: Sensiblexi Veux – 50,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. 5,0 мл на введение. В случае необходимости можно ввести повторно в той же дозе по истечении 40-60 минут.

***Выписать рецепт на препарат, применяемый для анестезии животных при проведении фетотомии:***

Корове (500 кг):

Recipe: Solutionis Novocaini sterilisatae 1% – 30,0

Da. Signa. Для эпидуральной анестезии (в дозе 1/3 от расстояния между подвздошным и седалищным бугром – косая сажень крупа).

---

Recipe: Solutionis Spiritus aethylici 33% – 150,0

Da. Signa. Внутривенное. Для снятия схваток и потуг.

***Выписать рецепт на препарат, применяемый при родильном парезе:***

Корове (500 кг):

Recipe: Calcii chloridi 24,0

Natrii chloridi 6,0

Ephedrini hydrochloridi 0,09

Magnesii chloridi 3,0

Glucosi 12,0

Nipagini 0,21

Aquae purificatae ad 300,0

Misce, fiat solutio sterillisata.

Da. Signa. Внутривенное. На 1 введение.

*или*

Recipe: Solutionis Calcii chloridi ster. 10% – 100,0

Solutionis Glucosi ster. 40% – 200,0

Solutionis Coffeini-natrii benzoatis ster. 20% – 10,0

Misce, fiat solutio para asepticae

Da. Signa. Внутривенное. По 100 мл на введение, через 12-24 часа.

*или*

Recipe: Solutionis Calcii chloridi 10% – 10,0

Da tales doses N 10 in ampullis.

Signa. Внутривенное. По 100 мл на введение. При необходимости повторить через 6-12 часов.

***Выписать рецепт на добавку для высокопродуктивных коров, с целью профилактики мастита, эндометрита, задержания последа, дистрофии печени и кетозов, повышения репродуктивной функции и увеличения молочной продуктивности:***

Корове (500 кг):

Recipe: Stimulacti 25000,0

Da. Signa. Внутреннее. В смеси с комбикормом по 30 г

в сутки за 30-20 дней до отела и 90-100 дней после отела.

***Выписать рецепт на энергетическую витаминно-минеральную добавку для коров в первые дни после отела:***

Корове (500 кг):

Recipe: Escorpiti-M 500,0

Da. Signa. Внутреннее. Содержимое пакета (500 г) растворить в 4-5 литрах теплой воды (40-45°C) и объем довести до 10-12 литров. Выпаивать сразу после отела. При необходимости выпойку можно повторить в течение 12 часов после отела.

***Выписать рецепт на препарат при послеродовом некротическом вестибуло-вагините у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Unguenti Dioxydini 1% – 100,0

Da tales doses N 6.

Signa. Внутривагинальное. По 100,0 2 раза в день в течение 3 дней.

---

Recipe: Solutionis Novocaini 2% – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Для низкой сакральной анестезии в дозе 10,0 мл.

***Выписать рецепт на препарат, применяемый при лечении коровы, больной гнойным вульвитом:***

Корове (500 кг):

Recipe: Solutionis Chlorhexidini 0,05% – 100,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки вульвы.

---

Recipe: Unguenti Ichthyoli 10% – 100,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки вульвы по 10 г 1 раз в день до клинического выздоровления.

*или*

Recipe: Picis liquidae 3,0

Xeroformii 5,0

Olei Ricini ad 100,0

Misce, fiat linimentum.

Da. Signa. Наружное. Для обработки вульвы по 10 г 1 раз в день до клинического выздоровления.

***Выписать рецепт на препарат при цервиците у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Unguenti Dioxydini 1% – 200,0

Da tales doses N 2.

Signa. В цервикальный канал дренаж из бинта, пропитав 50,0 мл мази, 1 раз в день в течение 4 дней.

*или*

Recipe: Ichglucoviti – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. В параректальную клетчатку. В дозе 50,0 мл через каждые 48 часов до полного выздоровления животного.

**Примечание:** *Ихглуковит вводят с помощью шприца Жане с надетой трубкой (длиной 70-100 см) с иглой Боброва в передне-верхний угол прямокишечной ямки справа или слева от анального отверстия. Место укола обрабатывается одним из антисептических растворов. Одномоментным толчком руки иглу вводят в межтканевое пространство тазовой полости под углом 30-45° к поверхности ямки на глубину 3-5 см в направлении мечевидного отростка грудной кости.*

**Схема лечения коровы с полным задержанием последа:**

Корове (500 кг):

Recipe: Septodesi – 1000,0

Da. Signa. Наружное. По 0,5 мл для обработки мест инъекции.

---

Recipe: Uterotoni 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Трехкратно, в дозе 10 мл на введение, с интервалом 12 часов.

---

Recipe: Tabulettae Utracuri 7,5

Da tales doses N 2.

Signa. Внутриматочное. По 1-2 таблетке один раз в сутки в течение 3 дней.

*или*

Recipe: Tabulettae Enrofloni spumosaе 5,5

Da. Signa. Внутриматочное. По 1 таблетке с интервалом 24 часа 2 – 3 раза до клинического выздоровления.

*или*

Recipe: Penocéfuri 10,0

Da tales doses N 3 in tabulettis.

Signa. Внутриматочное. Препарат вводят каждые 24 часа с не менее чем трехкратным повторением по 1 таблетке до выздоровления.

**Примечание:** *При отсутствии в полости матки жидкого содержимого, перед применением препарата следует ввести 100-200 мл прокипяченной воды.*

*или*

Recipe: Iodopeni 10,0

Da. Signa. Внутриматочное. По 1 палочке двукратно с интервалом 24-48 часов до клинического выздоровления.

---

Recipe: Oxylati 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Подкожное. Двукратно (через 6-8 часов и 24 часа после отела), в дозе 10-15,0 мл на введение.

*или*

Recipe: Placenti denaturatae emulgatae 100,0

Da. Signa. Подкожное. Двукратно с интервалом 24-36 часов в дозе 30,0 мл на введение.

***Выписать рецепт на препарат при задержании последа у кобылы:***

Кобыле (750 кг):

Recipe: Oxylati 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Подкожное. Дважды с интервалом 24 часа, в дозе 25,0 мл на введение. При необходимости препарат вводят в той же дозе в третий раз.

***Выписать рецепт на препарат при задержании последа у овцематки:***

Овце (50 кг):

Recipe: Oxylati 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Подкожное. Двукратно (в день окота и на вторые сутки после окота), в дозе 3,0-5,0 мл на введение.

***Выписать рецепт на стимулирующий мускулатуру матки препарат для профилактики субинволюции матки у суки в послеродовой период:***

Собаке (10 кг):

Recipe: Extracti Polygoni hydropiperitis fluidi 30,0

Da. Signa. Внутреннее. По 10 капель 1 раз в сутки в течение 14 дней.

***Схема лечения коровы с острой субинволюцией матки:***

Корове (500 кг):

Recipe: Septodesi – 1000,0

Da. Signa. Наружное. По 0,5 мл для обработки мест инъекции.

---

Recipe: Phertadini 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Двукратно, в дозе 2 мл на введение, с интервалом 10-11 дней.

---

Recipe: Solutionis Iodi spirituosae 5% – 5,0

Da. Signa. Наружное. Для дезинфекции места инъекции при проведении новокаиновой блокады.

---

Recipe: Solutionis Novocaini 0,5% – 200,0 pro injectionibus

Da. Signa. Для пресакральной новокаиновой блокады по С.Г. Исаеву (в параректальную клетчатку). На введение.

Двукратно, с интервалом 48-72 часа.

---

Recipe: Lacylini 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. С 8-10 дня после отела в дозе 5,0 мл 3–4-кратно с интервалом 24 часа.

**Составить схему лечения для коровы, больной послеродовым гнойно-катаральным эндометритом:**

Корове (500 кг):

Recipe: Septodesi – 1000,0

Da. Signa. Наружное. По 0,5 мл для обработки мест инъекции.

---

Recipe: Phertadini 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Двукратно, в дозе 2 мл на введение, с интервалом 10-11 дней.

---

Recipe: Oxytocini 5ЕД – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. По 10 мл на введение два раза в сутки в течение 3 дней. На вторые сутки после применения препарата простагландинового ряда (например, фертадина).

---

Recipe: Kalii permanganatis 1,0

Aquae fontanae ad 1000,0

Misce, fiat solutio.

Da. Signa. Наружное для обработки наружных половых органов коровы.

*или*

Recipe: Solutionis Furacilini 0,02% – 1000,0

Da. Signa. Наружное.

Для обработки наружных половых органов коровы.

---

Recipe: Tilosinocari 1000,0

Da. Signa. Внутриматочное. 100 мл на введение, трехкратно, с интервалом 48 часов. Предварительно провести ректальный массаж матки. На вторые сутки после применения препарата простогландинового ряда (например, фертадина).

Не совмещать с инъекцией окситоцина.

---

Recipe: Oligoviti multiviti 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно, 25 мл на введение.

---

Recipe: Lacylini 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. В дозе 5,0 мл 5-7 раз с интервалом 24 часа.

***Выписать рецепт на внутриматочный препарат при остром гнойно-катаральном эндометрите у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Uterofloxi – 1000,0

Da. Signa. Внутриматочное. 100,0 мл на введение, повторить через 48 часов.

*или*

Recipe: Erimetrini – 1000,0

Da. Signa. Внутриматочное. 100,0 мл на введение, повторить через 48 часов.

*или*

Recipe: Endotili – 1000,0

Da. Signa. Внутриматочное. 100,0 мл на введение, повторить через 48 часов.

*или*

Recipe: Cefacari – 1000,0

Da. Signa. Внутриматочное. 100,0 мл на введение, повторить через 48 часов.

*или*

Recipe: Endofloxi – 1000,0

Da. Signa. Внутриматочное. 100,0 мл на введение, повторить через 48 часов.

*или*

Recipe: Cefametrili – 1000,0

Da. Signa. Внутриматочное. 100,0 мл на введение, повторить через 48 часов.

*или*

Recipe: Tilocari – 1000,0

Da. Signa. Внутриматочное. 100,0 мл на введение, повторить через 48 часов.



***Выписать рецепты на препараты для симптоматической терапии при послеродовом сепсисе у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Glucosi 320,0

Acidi ascorbinici 4,0

Aquae purificatae 800,0

Misce, fiat solutio sterillisatae.

Da. Signa. Внутривенное. По 200,0 мл на 1 введение.

*или*

Recipe: Camfore tritae 1,0

Glucosi 25,0

Spiritus Aethylici 96% – 70,0

Solutionis Natrii chloridi sterillisatae 0,85% – 1000,0

Misce, fiat solutio sterillisatae.

Da. Signa. Внутривенное. По 250,0 мл на введение 3 раза в день (по И.И. Кадыкову).

***Выписать рецепты на препараты для симптоматической терапии при послеродовой патологии у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Solutionis Glucosi sterilisatae 40% – 200,0

Da. Signa. Внутривенное. На инъекцию.

---

Recipe: Solutionis Coffeini natrii benzoatis 20% – 10,0

Da tales doses N 10 in ampullis.

Signa. Подкожное. 10,0 мл на инъекцию.

***Препарат для профилактики синдрома «метрит-мастит-агалактия» у свиноматок:***

Свинье (200 кг):

Recipe: Uterotoni 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно, в дозе 5 мл на введение, сразу после родов.

*или*

Recipe: Oxylati 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное (в область шеи). Двукратно (сразу и через 24 часа после опороса), в дозе 7,0 мл на введение.

*или*

Recipe: Metramagi 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Двукратно (сразу и через 24 часа после опороса), в дозе 10,0 мл на введение.

**Выписать рецепт на противовоспалительное средство при синдроме «метрит-мастит-агалактия» у свиноматки:**

Свинье (200 кг):

Recipe: Dexoforti 50,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно, в дозе 3 мл на введение.

При необходимости инъекцию можно повторить через 7 дней.

**Выписать рецепт на препарат, обладающий противомикробным и иммуномодулирующим свойствами, при синдроме «метрит-мастит-агалактия» у свиноматки:**

Свинье (200 кг):

Recipe: Linkoferoni-C 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное.

Двакратно с интервалом 24 часа в дозе 20,0 мл.

**Выписать рецепт на препарат, обладающий противомикробным и утеротоническим свойствами, при синдроме «метрит-мастит-агалактия» у свиноматки:**

Свинье (200 кг):

Recipe: Metramagi 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. В дозе 10,0 мл один раз

в сутки до клинического выздоровления (не более 5 дней).

**Выписать рецепт на препарат для профилактики послеродовой эклампсии у лактирующей суки:**

Собаке (10 кг):

Recipe: Tabulettae «Caforseni» №50

Da. Signa. Внутреннее. Через неделю после родов

по 1 таблетке 1 раз в сутки в течение 3-4 недель.

или

Recipe: Caforseni pro injectionibus 100,0

Da. Signa. Внутримышечное (или подкожное).

По 1 мл 1 раз в сутки в течение 2-3 недель.

**Выписать рецепты на препараты, применяемые при эклампсии у суки:**

Собаке (50 кг):

Recipe: Solutionis Calcii gluconatis 10% – 10,0

Da tales doses N 10 in ampullis.

Signa. Внутримышечное. По 10,0 мл через 8-12 часов.

---

Recipe: Solutionis Magnesium sulfatis sterillisatae 25% – 10,0

Da. Signa. Внутримышечное. На 1 введение.

***Выписать рецепт на препарат для стимуляции функции яичников в послеродовой период у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Gonaveti Veux 5,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. 1,0 мл на введение.

Однократно на 12 день после родов.

*или*

Recipe: Fertagyli 5,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное.

Однократно в дозе 1,0-2,5 мл в период с 14 по 40 день после отела.

*или*

Recipe: Surfagoni 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное.

Однократно в дозе 10,0 мл на 5-15 день после отела.

***Выписать рецепты на препараты для стимуляции функции яичников в послеродовой период у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Surfagoni 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. На введение.

Однократно на 8-10 день после отела.

---

Recipe: Phertadini 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. 2,0 мл на введение.

Однократно, на 18-20 день после отела.

***Выписать рецепт на гомеопатическое средство, применяемое до отела, для профилактики послеродовых осложнений (задержания последа, субинволюции матки и др.) у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Cimactini 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. За 5-30 дней до предполагаемого

отела в дозе 5-7 мл один раз в сутки двукратно с интервалом 5 дней.

***Выписать рецепт на препарат для профилактики патологии послеродового периода у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Carolini 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. По 10 мл 2-3 раза до и

после отела с интервалом 7-10 дней.

*или*

Recipe: Catosali 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. По 10 мл 1 раз в день в течение 5 дней.

или

Recipe: Uterotoni 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно 10 мл на введение.

**Выписать рецепт на гомеопатический препарат при родовых травмах вульвы у суки:**

Собаке (20 кг):

Recipe: Trauma-geli 20,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки вульвы 2 раза в день в течение 7 дней.

**Выписать рецепт на гомеопатический препарат при отсутствии сосательного рефлекса у щенка:**

Щенку (0,2 кг):

Recipe: Traumatini 10,0

Da. Signa. Внутреннее. По 3 капли каждые 6 часов в течение 2 суток.

**Выписать рецепт на гомеопатический препарат при чрезмерной агрессии у лактирующей суки:**

Собаке (20 кг):

Recipe: Fospasimi 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Подкожное. В дозе 2,0 мл на введение 2 раза в сутки в течение 7 дней.

**Выписать рецепт на антимикробный препарат при пупочном сепсисе у ягненка:**

Ягненку (7 кг):

Recipe: Gentami – 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. В дозе 7 мл на введение один раз в сутки в течение 2-5 дней.

**Выписать комплексную схему лечения при оперативном родовспоможении (кесаревом сечении) у кошки:**

Кошке (5 кг):

Recipe: Septodesi – 1000,0

Da. Signa. Наружное. По 5,0 мл для обработки операционного поля и рук хирурга, по 0,5 мл для обработки мест инъекции.

---

Recipe: Solutionis Atropini sulfatis 1% – 1,0 pro injectionibus

Da. Signa. Подкожное. 0,1 мл на введение.

---

Recipe: Xyloviti – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно 1,0 мл на введение.

---

Recipe: Oxytocini 5 ЕД – 100,0 pro injectionibus  
Da. Signa. В миометрий. По 0,1 мл в 5 мест введения.

---

Recipe: Solutionis Novocaini sterilisatae 0,5% – 200,0  
Da. Signa. Внутривбрюшинное. 2,0 мл на введение,  
с целью предотвращения образования спаек.

*или*

Recipe: Mastisani A – 100,0 pro injectionibus  
Da. Signa. Внутривбрюшинное. 2,0 мл на введение,  
с целью предотвращения образования спаек.

*или*

Recipe: Tetra-deltae – 10,0 pro injectionibus  
Da. Signa. Внутривбрюшинное. 2,0 мл на введение,  
с целью предотвращения образования спаек.

*или*

Recipe: Mastieti-fortae – 8,0 pro injectionibus  
Da. Signa. Внутривбрюшинное. 2,0 мл на введение,  
с целью предотвращения образования спаек.

---

Recipe: Suspensionis Amoxicillini 15% – 100,0 pro injectionibus  
Da. Signa. Внутримышечное. Однократно в дозе 0,5 мл на введение.  
При необходимости повторить через 48-72 часа в той же дозе.

*или*

Recipe: Combikeli 40 LA – 100,0 pro injectionibus  
Da. Signa. Внутримышечное. Однократно в дозе 0,5 мл на введение.  
При необходимости повторить через 72 часа в той же дозе.

---

Recipe: Flexoprofeni 10,0 pro injectionibus  
Da. Signa. Внутримышечное. По 0,5 мл 1 раз в сутки в течение 1-3 дней.

*или*

Recipe: Analgini 30% – 100,0 pro injectionibus  
Da. Signa. Внутримышечное. По 0,5 мл 1 раз в сутки в течение 1-3 дней.

---

Recipe: Catosali 100,0 pro injectionibus  
Da. Signa. Внутримышечное. По 0,5 мл 1 раз в сутки в течение 5 дней.

---

Recipe: Chemi-sprei 200,0  
Da. Signa. Наружное. Распылять над швами на расстоянии 15-20 см  
в течение 1-2 секунд 1 раз в сутки в течение 7 дней.

## 2.2. Ветеринарная гинекология

**Выписать рецепт на внутриматочный препарат, применяемый при хронических эндометритах у коров:**

Корове (500 кг):

Recipe: Tilocari – 1000,0

Da. Signa. Внутриматочное. 50,0 мл на введение с интервалом 48 часов до выздоровления.

*или*

Recipe: Iodinoli 500,0

Da. Signa. Внутриматочное. 100 мл на введение, с интервалом 48 часов до выздоровления.

**Составить примерную схему лечения коровы с хроническим катарально-эрозийным эндометритом:**

Корове (500 кг):

Recipe: Timoestrophani 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно в дозе 2,0 мл.

---

Recipe: Oxytocini 5ЕД – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. По 10 мл на введение два раза в сутки в течение 3 дней. Со вторых суток после применения препарата простогландинового ряда (например, тимэстрофана).

---

Recipe: Aerosoli Iodopharmi – 40,0

Da. Signa. Внутриматочное. На введение, при необходимости повторить через 48-72 часа.

**Выписать рецепт на препарат для диагностики хронических эндометритов:**

Корове (500 кг):

Recipe: Natrii Hydroxydi 4,0

Aquae destillatae 100,0

Misce, fiat solutio.

Da. Signa. Для диагностики хронических эндометритов (проба Уайтсайда). В пробирку вносят 2 мл цервикальной слизи в период течки и добавляют 2 мл 4%-ного раствора едкого натра. Состав доводят до кипения и охлаждают. Реакция считается положительной, если жидкость приобретает лимонно-желтый цвет с мутными хлопьями, а отрицательной – если жидкость остается бесцветной или становится соломенно-желтого цвета.

**Выписать рецепт на внутриматочный препарат, применяемый при субклинических эндометритах у коров для санации полости матки при осеменении:**

Корове (500 кг):

Recipe: Tilosinocari – 1000,0

Da. Signa. Внутриматочное. В дозе 10,0 мл на введение через 8-12 часов после осеменения (санация полости матки).

или

Recipe: Metritili – 1000,0

Da. Signa. Внутриматочное. В дозе 10,0 мл на введение через 8-12 часов после осеменения (санация полости матки).

**Выписать рецепт на препарат, применяемый при воспалении яичников у коровы:**

Корове (500 кг):

Recipe: Solutionis Gentaferoni-B 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. В дозе 50,0 мл через каждые 12 часов 5-7 дней. Препарат следует вводить в несколько точек.

или

Recipe: Bicillini-3 600000 ED

Da tales doses N 6.

Signa. Внутримышечное. На одно введение. Один раз в 3 дня.

Перед введением содержимое флакона смешать с 10 мл воды для инъекций.

**Выписать рецепт на антимикробный препарат, применяемый при оварите у козы:**

Козе (50 кг):

Recipe: Penbexi – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. В дозе 5,0 мл один раз в сутки в течение 3-5 дней.

**Выписать рецепт на препарат, применяемый при воспалении яйцепроводов у коровы:**

Корове (500 кг):

Recipe: Norsulfazoli natrii 10,0

Aquae purificatae 100,0

Misce, fiat solutio sterilisatae.

Da. Signa. Внутривенное. По 100 мл 2 раза в сутки в течение 3 дней.

---

Recipe: Solutionis Gentamycini sulfatis 4% – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. В дозе 10 мл ежедневно, 2 раза в день в течение 5 дней.

***Выписать рецепт на препарат для индукции овуляции корове при ановуляторном половом цикле:***

Корове (500 кг):

Recipe: Fertagyli 5,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. 2,5 мл на введение за 30 минут до осеменения (в следующий половой цикл).

*или*

Recipe: Gonaveti Veux 5,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. По 2,0 мл на введение за 2 часа до искусственного осеменения и через 2 часа после него (в следующий половой цикл).

***Выписать рецепт на препарат для индукции овуляции при персистенции фолликула у коровы с мероррагиями в предыдущем цикле:***

Корове (500 кг):

Recipe: Surfagoni 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. В дозе 2,0 мл на введение за 8-10 часов до осеменения.

***Выписать рецепт на препарат для лечения коровы с гипофункцией яичников:***

Корове (500 кг):

Recipe: Follimagi 1000 ME pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное в область бедра. Однократно 1000 ME на введение, предварительно растворив в 5 мл прилагаемого растворителя.

*или*

Recipe: Folligoni 1000 ME pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно 1000 ME на введение, предварительно растворив в 5 мл прилагаемого растворителя.

***Выписать рецепт на гомеопатическое средство для лечения коровы с гипофункцией яичников:***

Корове (500 кг):

Recipe: Ovarini 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. В дозе 5 мл один раз в сутки, трехкратно с интервалом 48 часов.

***Составить схему лечения коровы при гипофункции яичников (полной депрессии функции яичников):***

Корове (500 кг):

Recipe: Septodesi 1000,0

Da. Signa. Наружное. 0,5 мл для обработки места инъекции.



Recipe: Tetraviti 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Один раз в 10 дней в дозе 5 мл.

---

Recipe: Karolini 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Один раз в 10 дней в дозе 10 мл.

---

Recipe: Follimagi 1000 ME pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное в область бедра. Однократно 1000 ME на введение, предварительно растворив в 5 мл прилагаемого растворителя.

*или*

Recipe: Folligoni 1000 ME pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно 1000 ME на введение, предварительно растворив в 5 мл прилагаемого растворителя.

***Выписать рецепт на препарат при проявлении признаков анафилактической реакции у коровы на введение фоллимага:***

Корове (500 кг):

Recipe: Solutionis Adrenalini hydrochloridi 0,1% – 1,0

Da tales doses N 25 in ampullis.

Signa. Подкожное. 15,0-25,0 мл на введение.

***Выписать рецепт на препарат при проявлении признаков анафилактической реакции у лошади на введение фоллимага:***

Корове (500 кг):

Recipe: Solutionis Atropini sulfatis 1,0% – 1,0

Da tales doses N 7 in ampullis.

Signa. Подкожное. На одно введение.

***Составить схему для лечения коровы с гипофункцией яичников с применением гестогенных препаратов и гонадолиберинов:***

Корове (500 кг):

Recipe: Septodesi 1000,0

Da. Signa. Наружное. 0,5 мл для обработки места инъекции.

---

Recipe: Solutionis Progesteroni oleosae 1% – 1,0

Da tales doses N 10 in ampullis.

Da. Signa. Внутримышечное. На 1, 3 и 5 день по 10 мл.

---

Recipe: Surfagoni 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. 10,0 мл на введение, если не придет в охоту, то через 10 дней повторить в дозе 2,0 мл.

**Составить схему для лечения коровы с гипофункцией яичников (полной депрессии функции яичников) с применением гестогенных препаратов и хорионического гонадотропина:**

Корове (500 кг):

Recipe: Septodesi 1000,0

Da. Signa. Наружное. 0,5 мл для обработки места инъекции.

---

Recipe: SIDR – 1,94

Da. Signa. Внутривлагалищное. Вводят во влагалище при помощи специального аппликатора на глубину 15-20 см и оставляют на 7 дней.

---

Recipe: Choruloni 500 ME pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно, 4,0 мл (400 ME) на введение. Содержимое флакона предварительно растворить в 5 мл прилагаемого растворителя.

**Выписать рецепт на препарат для лечения коровы с фолликулярными (овариальными) кистами:**

Корове (500 кг):

Recipe: Gonaveti Veux 5,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно. 2,0 мл на введение.

или

Recipe: Fertagyli 5,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. 5,0 мл на введение. Однократно.

или

Recipe: Choruloni 1500 ME

Da tales doses N 2 in ampullis.

Signa. Внутривенное. Однократно. 10,0 мл (3000 ME) на введение, содержимое каждого флакона предварительно растворить в 5 мл прилагаемого растворителя.

или

Recipe: Gonasyli 20,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно. 2,0 мл на введение.

При необходимости инъекцию можно повторить через 1-2 недели.

**Выписать рецепты на препараты для лечения коровы с фолликулярными кистами:**

Корове (500 кг):

Recipe: Surfagoni 10,0 pro injectionibus

Da tales doses N 2 in ampullis.

Signa. Внутримышечное. Трехкратно в дозе 5,0 мл с интервалом 24 часа.

---

Recipe: Magoestrophani 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Дважды с интервалом 10-12 часов в дозе 2,0 мл на 11 день после первого введения сурфагона.

*или*

Recipe: Phertadini 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. 2,0 мл на введение.

Инъекцию повторить через 10-12 дней.

***Выписать рецепт на препарат для лечения коровы с лютеиновыми кистами:***

Корове (500 кг):

Recipe: Magoestrophani 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Дважды с интервалом 10-12 часов в дозе 2,0 мл на 11 день после первого введения сурфагона.

*или*

Recipe: Timoestrophani 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно в дозе 4,0 мл.

***Выписать рецепт на препарат, применяемый при персистенции желтого тела у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Oestrophani 2,0

Da tales doses N 2 in ampullis.

Signa. Внутримышечное. По 2 мл на инъекцию через 10-12 дней.

*или*

Recipe: Phertadini 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. 2,0 мл на введение.

Инъекцию повторить через 10-12 дней.

*или*

Recipe: Timoestrophani 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. 2,0 мл на введение.

Инъекцию повторить через 10-12 дней.

***Выписать рецепты на препараты для синхронизации половой охоты у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: SIDR – 1,94

Da. Signa. Внутривлагалищное. Вводят во влагалище при помощи специального аппликатора на глубину 15-20 см и оставляют на 7-12 дней.

---

Recipe: Dinoliticī 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно, в дозе 5 мл на введение.

***Выписать рецепт на препарат для предупреждения ранней эмбриональной смертности у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Surfagoni 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно в дозе 2-10 мл на 8-12 день после осеменения (для повышения функциональной активности желтого тела).

***Выписать рецепт на препарат для стимуляции охоты у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Folligoni 1000 ME pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно в дозе 2,5-5,0 мл (500-1000 ME) на введение, предварительно растворив содержимое флакона в 5 мл прилагаемого растворителя.

***Выписать рецепты на препараты для стимуляции суперовуляции у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Folligoni 5000 ME pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно в дозе 3,0 мл (1500-3000 ME) между 8-м и 13-м днями цикла, предварительно растворив содержимое флакона в 5 мл прилагаемого растворителя.

---

Recipe: Prosvini 20,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно в дозе 3,0 мл через 48 часов после инъекции фоллигона в дозе 1500-3000 ME.

***Выписать рецепты на препараты для индукции полиовуляции у коров-доноров и синхронизации половых циклов коров-доноров и коров-реципиентов, с целью осуществления трансплантации эмбрионов у молочных коров:***

Корове-донору (600 кг):

Recipe: Pluseti (500 ME FSG, 500 ME LG) pro injectionibus

Da tales doses N 10 in ampullis.

Signa. Внутримышечное. Содержимое ампул растворять в 10,0 мл прилагаемого растворителя. Препарат вводят на 9-12 день полового цикла по следующей схеме:

- 1 день (в 8.00 часов и 20.00 часов) в дозе 3,0 мл;
- 2 день (в 8.00 часов и 20.00 часов) в дозе 2,5 мл;
- 3 день (в 8.00 часов и 20.00 часов) в дозе 2,0 мл;
- 4 день (в 8.00 часов и 20.00 часов) в дозе 1,5 мл;
- 5 день (в 8.00 часов и 20.00 часов) в дозе 1,0 мл.

Корове-донору (600 кг) и коровам-реципиентам (400 кг):

Recipe: Prosolvini 20,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно, в дозе 2,0 мл, корове-донору через 60-72 часа от начала введения препарата «Плюсет».

Одновременно препарат «Просольвин» вводят коровам-реципиентам, однократно в тех же дозах.

***Выписать рецепт на препарат для лошади при анэстральных половых циклах (отсутствии течки):***

Лошади (700 кг):

Recipe: Gonaveti Veux 5,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное (или подкожное).

Однократно. 2,0 мл на введение.

***Выписать рецепт на препарат для стимуляции половой охоты и повышения оплодотворяемости свиноматок после отъема:***

Свинье (200 кг):

Recipe: Follimagi 1000 ME pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно на введение, через 24 часа после отъема поросят. Предварительно растворить в 5 мл прилагаемого растворителя.

***Выписать рецепт на препарат свиноматке (имеющей два и более опороса) для нормализации полового цикла после отъема поросят:***

Свинье (200 кг):

Recipe: Maprelini 50,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно. 2,0 мл на введение через 24 часа после отъема.

***Выписать рецепт на препарат для нормализации полового цикла у ремонтной свинки:***

Свинье (100 кг):

Recipe: Maprelini 50,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно. 2,0 мл на введение после задержки цикла.

***Выписать рецепт на препарат для индукции половой цикличности у неполовозрелой ремонтной свинки:***

Свинье (100 кг):

Recipe: PG 600 (400ED PMSG и 200ED hCG) pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное в околушную область.

На введение, предварительно развести содержимое флакона в 5 мл растворителя, однократно на 200 день жизни.

***Выписать рецепт на препарат для предотвращения задержки половой зрелости (цикличности) у ремонтной свинки:***

Свинье (100 кг):

Recipe: PG 600 (400ED PMSG и 200ED hCG) pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное в околоушную область.

На введение, предварительно развести содержимое флакона

в 5 мл растворителя, однократно на 248 день жизни ремонтной свиньи.

***Выписать рецепт на препарат свиноматке, имеющей один опорос, для нормализации полового цикла после отъема поросят:***

Свинье (150 кг):

Recipe: Maprelini 50,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно.

0,5 мл на введение через 24 часа после отъема.

***Выписать рецепт на препарат крольчихе для индукции овуляции:***

Крольчихе (5 кг):

Recipe: Fertagyli 5,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно в дозе 0,2 мл.

***Выписать рецепт на препарат для синхронизации овуляции у свиноматки:***

Свинье (150 кг):

Recipe: Surfagoni 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно в дозе 2,0-10,0 мл

в первые 2-6 часов после проявления охоты (через 14-18 часов

проводят двукратное искусственное осеменение

с интервалом 10-12 часов).

***Выписать рецепт на препарат для синхронизации овуляции у овцы после выявления охоты:***

Овце (50 кг):

Recipe: Surfagoni 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно после выявления охоты

в дозе 0,2-2,0 мл. Осеменение провести через 12-14 часов двукратно

с интервалом 12 часов.

***Выписать рецепт на препарат для стимуляции половой функции у овцы с выявленной охотой или при ее отсутствии:***

Овце (50 кг):

Recipe: Surfagoni 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно в дозе 0,5-3,0 мл. Осеменение

провести через 12-14 часов двукратно с интервалом 12 часов.

***Выписать рецепт на препарат для стимуляции охоты у норки:***

Норке (3 кг):

Recipe: Folligoni 1000 ME pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Двукратно в дозе 1,0 мл (1000 ME)

на введение с интервалом 48 часов, предварительно растворить

в 5 мл прилагаемого растворителя.

***Выписать рецепт на препарат для стимуляции охоты у крольчихи:***

Крольчихе (5 кг):

Recipe: Folligoni 1000 ME pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно в дозе 0,2 мл (40 ME), предварительно растворить в 5 мл прилагаемого растворителя.

***Выписать рецепты на препараты для стимуляции охоты у суки:***

Собаке (10 кг):

Recipe: Folligoni 1000 ME pro injectionibus

Da tales doses N 5.

Signa. Внутримышечное. По 2,5 мл (500 ME) 1 раз в день в течение 10 дней, предварительно растворив содержимое флакона в 5 мл прилагаемого растворителя.

---

Recipe: Choruloni 500 ME pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. На введение. Однократно.

На 10-й день после лечения фоллигоном, предварительно растворив в 5 мл прилагаемого растворителя.

***Выписать рецепт на препарат для стимуляции охоты в период гона у самки пушного зверя (не пришедшей в охоту):***

Песцу (10 кг):

Recipe: Follimagi 1000 ME

Da. Signa. Подкожное с внутренней стороны бедра.

Однократно в дозе 0,25-0,3 мл (50-60 ME) на введение, предварительно растворив в 5 мл прилагаемого растворителя.

***Гормональное лекарственное средство для развития стойкого анэструса суке:***

Собаке (10 кг):

Recipe: Covinani 20,0 pro injectionibus

Da. Signa. Подкожное. 2,5 мл на введение согласно схеме:

первая инъекция в период анэструса или проэструса; вторая инъекция через 3 месяца после первого введения; третья инъекция через 4 месяца после второго введения; далее препарат вводят каждые 5 месяцев.

***Выписать рецепт на антагонист прогестерона для консервативного лечения собаки с пиометрой:***

Собаке (24 кг):

Recipe: Alizini – 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Подкожное. В область холки. Двукратно в дозе 8,0 мл с интервалом 24 часа.

**Выписать рецепт на препарат для прекращения лактации у суки при ложной щенности:**

Собаке (20 кг):

Recipe: Lacto-stopi 15,0

Da. Signa. Внутрь. В дозе 2,0 мл (60 капель)  
на прием 1 раз в день в течение 4-6 дней.

**Выписать рецепт на гомеопатический препарат при эндометрите у суки:**

Собаке (20 кг):

Recipe: Mastometrini 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. В дозе 2,0 мл  
на введение 1 раз в день в течение 7-14 дней.

**Выписать рецепт на гомеопатический препарат в качестве дополнительного средства при ювенальном вагините у суки:**

Собаке (10 кг):

Recipe: Ovarioviti 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. В дозе 2,0 мл  
на введение 3-4 раза с интервалом 3-4 дня.

или

Собаке (10 кг):

Recipe: Tabulettae Ovarioviti № 50

Da. Signa. Внутрь по 1 таблетке 2 раза в сутки в течение 25 дней.

**Выписать рецепт на гомеопатический препарат при задержке эстрального периода (течки) у суки:**

Собаке (10 кг):

Recipe: Ovarioviti 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Подкожное в поясничную область. В дозе 2,0 мл  
на введение 3-4 раза с интервалом 3-4 дня. При отсутствии  
эффекта через 3 недели препарат вводят внутривенно.

**Выписать рецепты на препараты для лечения коровы с бартолинитом:**

Корове (500 кг):

Recipe: Solutionis Iodi spirituosae 5% – 100,0

Da. Signa. Наружное. 0,5 мл для обработки места инъекции  
при проведении низкой сакральной анестезии и для обработки  
(прижигания) кист преддверия влагалища.

---

Recipe: Solutionis Novocaini 2% – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Для низкой сакральной анестезии в дозе 10,0 мл.

---



Recipe: Unguenti Dioxydini 1% – 100,0

Da tales doses N 6.

Signa. Внутривагинальное. По 100,0 2 раза в день в течение 3 дней.

***Выписать рецепт на гомеопатический препарат в качестве дополнительного противовоспалительного и обезболивающего средства при баланопостите у кобеля:***

Собаке (20 кг):

Recipe: Traumatini 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. В дозе 2,0 мл на введение 2 раза в сутки в течение 3-5 дней.

***Выписать рецепт на препарат для повышения половой активности барана:***

Барану (50 кг):

Recipe: Follimagi 750 ME pro injectionibus

Da tales doses N 2.

Signa. Подкожное. С внутренней стороны бедра. В дозе 5,0 мл (750 ME), дважды с интервалом 3-4 дня, предварительно растворив содержимое флакона в 5 мл прилагаемого растворителя.

***Выписать рецепт на препарат для повышения половой активности хряка:***

Хряку (200 кг):

Recipe: Follimagi 1000 ME pro injectionibus

Da. Signa. Подкожное. С внутренней стороны бедра в дозе 0,5-1,0 мл (100-200 ME), дважды с интервалом 3-4 дня, предварительно растворив в 5 мл прилагаемого растворителя.

***Выписать рецепт на препарат, применяемый с целью активизации рефлекса эякуляции самца:***

Хряку (300 кг):

Recipe: Oxytocini 5 ЕД – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. По 2 мл перед получением спермы, для активизации половых рефлексов.

***Выписать рецепт на препарат, применяемый для обеззараживания искусственной вагины:***

Быку (1000 кг):

Recipe: Spiritus aethylici 96% – 50,0

Da. Signa. Для дезинфекции внутренней поверхности резиновой камеры.

***Выписать рецепт на антисептик для обработки наружных половых органов перед искусственным осеменением:***

Корове (500 кг):

Recipe: Furacilini 0,02

Natrii chloridi 0,9

Aquae purificatae ad 100,0

Misce, fiat solutio.

Da. Signa. Наружное. Для обработки наружных половых органов.

### ***2.3. Болезни молочной железы***

***Выписать рецепт на реактив, применяемый при диагностике мастита:***

Корове (500 кг):

Recipe: Kerba-test – 1000,0

Da. Signa. Для диагностики мастита.

К 1 мл молока добавить 1 мл керба-теста.

Молоко, в котором содержится большое количество соматических клеток, окрашивается в малиновый цвет и образует желеобразный сгусток.

*или*

Recipe: Belomastini 500,0

Aquae purificatae 1500,0

Misce, fiat solutio.

Da. Signa. Для диагностики мастита. К 1 мл молока добавить 1 мл рабочего раствора беломастина. Молоко, в котором содержится большое количество соматических клеток, окрашивается в темно-сиреневый цвет и образует желеобразный сгусток.

*или*

Recipe: Milk-test – 1000,0

Da. Signa. Для диагностики мастита.

К 1 мл молока добавить 1 мл милк-теста. Молоко, в котором содержится большое количество соматических клеток, окрашивается в бордовый цвет и образует желеобразный сгусток.

*или*

Recipe: CMT – 1000,0

Da. Signa. Для диагностики мастита.

К 1 мл молока добавить 1 мл калифорнийского теста.

Молоко, в котором содержится большое количество соматических клеток, приобретает желеобразную консистенцию и окрашивается в интенсивный сиреневый цвет.

***Выписать рецепт на препарат, применяемый как антимикробное средство при маститах у коров:***

Корове (500 кг):

Recipe: Norsulfazoli natrii 10,0

Aquae purificatae 100,0

Misce, fiat solutio sterilisatae.

Da. Signa. Внутривенное. По 100 мл 2 раза в сутки в течение 3 дней.

***Выписать рецепт на препарат, стимулирующий выделение молока:***

Корове (500 кг):

Recipe: Охитосини 5 ЕД – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное.

По 6 мл на введение за 5 минут до сдаивания.

***Выписать рецепт на нестероидное противовоспалительное средство при мастите у кобылы:***

Кобыле (700 кг):

Recipe: Flunalgini 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Подкожное. По 15,5 мл один раз в сутки в течение 3 дней.

***Выписать рецепты на комплекс средств, применяемых при остром серозном мастите у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Solutionis Calcii gluconatis sterilisatae 10% – 100,0

Da. Signa. Внутривенное. На введение.

---

Recipe: Solutionis Novocaini sterilisatae 0,5% – 100,0

Da tales doses N 3.

Signa. Внутривенное. По 100 мл 1 раз в сутки в течение 3 дней.

*или*

Recipe: Solutionis Novocaini sterilisatae 0,5% – 200,0

Da. Signa. Для новокаиновой блокады по Башкирову. По 100 мл с каждой стороны. При необходимости повторить через 24 часа.

---

Recipe: Mastisepti – 400,0

Da. Signa. Наружное. Для нанесения на молочную железу

1 раз в день в течение трех дней. По 5,0 на обработку.

*или*

Recipe: Unguenti Camphorae 10% – 200,0

Da. Signa. Наружное. Для проведения массажа вымени  
2 раза в день в течение 4-х дней.

---

Recipe: Mastinoli 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Подкожное (в область воспаленной доли вымени).

В дозе 5 мл ежедневно до клинического выздоровления.

***Выписать рецепт на противовоспалительное гормональное средство при серозном мастите или отеке вымени у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Dexoforti 50,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно, 10 мл на введение.

При необходимости повторить инъекцию через 7 дней.

***Выписать рецепт на гомеопатическое средство при субклиническом мастите у коровы:***

Корове (500 кг):

Recipe: Mastinoli 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное.

В дозе 5 мл 2–3-кратно с интервалом 2-3 дня.

***Выписать рецепты на комплекс средств, применяемых при лечении коровы, больной острым катаральным маститом цистерн и молочных ходов (поражены все доли вымени):***

Корове (500 кг):

Recipe: Septodesi 1000,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки вершук сосков и места инъекции.

По 0,5 мл на обработку.

---

Recipe: Oxytocini 5 ЕД – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное.

По 8 мл на введение 2 раза в день до доения в течение трех дней.

---

Recipe: Tetra-deltae – 10,0

Da tales doses N 12.

Signa. Внутрицистернальное. По 10,0 мл в каждую долю после доения 1 раз в день в течение трех дней.

*или*

Recipe: Mastiet-fortae – 8,0

Da tales doses N 12.

Signa. Внутрицистернальное. По 8,0 мл в каждую долю после доения 1 раз в день в течение трех дней.

или

Recipe: Ofloxamasti – 100,0

Da. Signa. Внутрицистернальное. По 5,0 мл в каждую долю после доения 2 раза в день в течение пяти дней.

---

**Схема лечения при остром гнойно-катаральном мастите у коров:**

Корове (500 кг):

Recipe: Septodesi 1000,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки вершушек сосков и места инъекции. По 0,5 мл на обработку.

---

Recipe: Oxytocini 5 ЕД – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. По 8 мл на введение 2 раза в день до доения в течение трех дней.

---

Recipe: Mastilexi – 10,0

Da tales doses N 20.

Signa. Внутрицистернальное. По 10,0 мл в каждую долю после доения 1 раз в день в течение пяти дней.

---

Recipe: Ainili – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. По 10,0 мл на введение 1 раз в день в течение трех дней.

---

**Выписать рецепты на препараты для лечения коровы с хроническим гнойным маститом, поражающим одну долю вымени:**

Корове (500 кг):

Recipe: Septodesi 1000,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки вершушек сосков и места инъекции. По 0,5 мл на обработку.

---

Recipe: Oxytocini 5 ЕД – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. По 8 мл на введение 2 раза в день до доения в течение трех дней.

---

Recipe: Natrii hydrocarbonatis 1,0

Aquae purificatae ad 100,0

Misce, fiat solutio.

Da. Signa. Внутрицистернальное. 20,0 мл на введение.

Сдоить содержимое пораженной доли через 15-20 минут.

---

Recipe: Mastiet-fortae – 8,0

Da tales doses N 5.

Signa. Внутрицистернальное. По 8,0 мл в каждую долю после доения 1 раз в день в течение пяти дней.

***Выписать рецепты на комплекс средств, применяемых при лечении коровы, больной острым фибринозным маститом (поражены все доли вымени):***

Корове (500 кг):

Recipe: Septodesi 1000,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки вершушек сосков и места инъекции. По 0,5 мл на обработку.

---

Recipe: Solutionis Calcii chloridi sterilisatae 10% – 100,0

Da tales doses N 3.

Signa. Внутривенное. По 100 мл 1 раз в сутки в течение 3 дней.

---

Recipe: Solutionis Glucosi sterilisatae 40% – 200,0

Da tales doses N 3.

Signa. Внутривенное. По 100 мл 1 раз в сутки в течение 3 дней.

---

Recipe: Oxytocini 5 ЕД – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. По 8 мл на введение 2 раза в день до доения в течение трех дней.

---

Recipe: Solutionis Novocaini sterilisatae 0,5% – 100,0

Da tales doses N 3.

Signa. Внутривенное. По 100 мл 1 раз в сутки в течение 3 дней.

---

Recipe: Mastisani E – 100,0

Signa. Внутрицистернальное. По 10,0 мл в каждую долю после доения 1 раз в день в течение трех дней.

---

Recipe: Streptomycini sulfatis 1,0

Da tales doses N 30.

Signa. Внутримышечное. Вводить по 1,5 г 2 раза в сутки в течение 5 дней. Перед введением содержимое флакона растворить в 2 мл стерильного 0,5% раствора новокаина.

***Выписать рецепты на комплекс средств, применяемых при остром геморрагическом мастите у коровы (поражены все доли вымени):***

Корове (500 кг):

Recipe: Septodesi 1000,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки верхушек сосков и места инъекции.  
По 0,5 мл на обработку.

---

Recipe: Solutionis Vikasoli 1% – 1,0

Da tales doses N 60 in ampullis.

Signa. Внутривенное. По 15 мл на 1 введение 2 раза в сутки в течение 2 дней.

---

Recipe: Solutionis Calcii chloridi sterilisatae 10% – 100,0

Da tales doses N 3.

Signa. Внутривенное. По 100 мл трехкратно с интервалом 48 часов.

---

Recipe: Solutionis Glucosi sterilisatae 40% – 100,0

Acidi ascorbinici 1,0

Misce, fiat solutio sterilisata.

Signa. Внутривенное. На одно введение.

При необходимости повторить через 6-12 часов.

---

Recipe: Mastisani B – 100,0

Signa. Внутрицистернальное. По 10,0 мл в каждую долю после доения 1 раз в день в течение трех дней.

---

Recipe: Solutionis Gentamycini sulfatis sterilisatae 4% – 100,0

Da. Signa. Внутримышечное. По 10 мл (1,5 мг/кг) ежедневно 2 раза в день в течение 5 дней.

---

***Выписать рецепт на препарат для внутрицистернального введения при лечении коровы с субклиническим маститом (поражены передняя левая и задняя левая доли вымени):***

Корове (500 кг):

Recipe: Ofloxamasti – 100,0

Da. Signa. Внутрицистернальное. Однократно по 5,0 мл в переднюю левую и заднюю левую доли вымени.

*или*

Recipe: Mastolexini 10,0

Da tales doses N 6.

Signa. Внутрицистернальное. По 10,0 мл в переднюю левую и заднюю левую доли вымени с интервалом 12-24 часа, не более 3 раз.

или

Recipe: Mastoferoni 10,0

Da tales doses N 12.

Signa. Внутрицистернальное. По 10,0 мл в переднюю левую и заднюю левую доли вымени с интервалом 8-14 часов на протяжении 3 суток.

**Выписать рецепт на препарат для местной анестезии, применяемой при ранах вымени:**

Корове (500 кг):

Recipe: Solutionis Novocaini sterilisatae 0,5% – 100,0

Da. Signa. Для инфильтрационной анестезии перед наложением швов.

**Выписать рецепты на препараты, применяемые при ранах вымени:**

Корове (500 кг):

Recipe: Bicillini-5 1500000 ED

Da tales doses N 3.

Signa. Внутримышечное. Однократно. При необходимости повторить через 10-15 дней. Перед введением содержимое флаконов растворить в 10 мл воды для инъекций.

---

Recipe: Aquae pro injectionibus 10,0

Da tales doses N 3 in ampullis.

Signa. Для растворения антибиотиков.

---

Recipe: Solutionis Viride nitentis spirituosae 2% – 50,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки поверхности шва.

---

Recipe: Unguenti Lantaveti 100,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки ран.

---

Recipe: Unguenti Zinci 10% – 30,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки ран.

**Выписать рецепт на препарат при трещинах кожи сосков молочной железы у коровы:**

Корове (500 кг):

Recipe: Vitemoli 600,0

Da. Signa. Наружное. По 5,0 мл 2 раза в день после доения в течение 5 дней.



**Выписать рецепт на раствор новокаина для обезболивания вымени у коровы при операции на задних сосках:**

Корове (500 кг):

Recipe: Solutionis Iodi spirituosae 5% – 100,0

Da. Signa. Наружное. 0,5 мл для обработки места инъекции при проведении анестезии.

---

Recipe: Solutionis Novocaini 2% – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Для проведения новокаиновой блокады промежностных нервов по И. И. Магда. В дозе 15,0 мл.

**Выписать рецепт на препарат, применяемый для антисептической обработки сосков вымени при доении:**

Корове (500 кг):

Recipe: Masticlini start 1000,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки сосков вымени до и после доения в дозе 6-8 г.

или

Recipe: Cremi Uberoli – 300,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки сосков вымени до и после доения в дозе 1-2 г.

**Выписать рецепт на препарат, применяемый для антисептической обработки сосков вымени после доения с целью профилактики мастита:**

Корове (500 кг):

Recipe: Masticlini finish light – 1000,0

Da. Signa. Наружное.  
Для обработки сосков вымени после доения в дозе 6-10 г.

или

Recipe: Iodpolimeri – 10000,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки вымени после доения путем погружения сосков в раствор на несколько секунд.

**Выписать рецепт на препарат, применяемый для профилактики маститов у коров в сухостойный период:**

Корове (500 кг):

Recipe: Nafpenzali – 3,0

Da tales doses N 4.

Signa. Внутрицистернальное.

Однократно по 3 мл в каждый сосок вымени за 6 недель до отела.

или

Recipe: Orbenini EDC – 3,6

Da tales doses N 4.

Signa. Внутрицистернальное.

Однократно по 3,6 мл в каждый сосок вымени за 8 недель до отела.

или

Recipe: Bayocloxi DC – 4,5

Da tales doses N 4.

Signa. Внутрицистернальное. Однократно по 4,5 мл  
в каждый сосок вымени по завершении лактационного периода.

**Выписать рецепт на препарат, применяемый при агалактии и гипогалактии у свиноматок:**

Свинье (150 кг):

Recipe: Охютосини 5 ЕД – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. По 4 мл на введение.

**Выписать рецепт на препарат, применяемый как антимикробное средство при маститах у свиней:**

Свинье (150 кг):

Recipe: Bicillini-5 1500000 ED

Da tales doses N 2.

Signa. Внутримышечное. Однократно. При необходимости повторить  
через 10-15 дней. Перед введением содержимое флаконов растворить  
в 10 мл воды для инъекций.

*или*

Recipe: Recefuri PS-100 – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно в дозе 7,5 мл  
(не более 4,0 мл в одно место инъекции).

**Составить схему лечения козы при остром катаральном мастите:**

Козе (50 кг):

Recipe: Septodesi 1000,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки вершушек сосков и места инъекции.  
По 0,5 мл на обработку.

---

Recipe: Охютосини 5 ЕД – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. По 3 мл на введение 2 раза  
в сутки в течение трех дней перед доением.

---

Recipe: Penicani P – 10,0

Da tales doses N 4.

Signa. Внутрицистернальное. По 5,0 мл в каждую долю  
после доения с интервалом 24 часа в течение 4 дней.

---

Recipe: Mastometrini – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. В дозе 3,0 мл на введение  
ежедневно 1 раз в сутки в течение 5 дней.

---

Recipe: Mastisepti – 400,0

Da. Signa. Наружное. Наносить на кожу молочной железы по 5,0 мл 2 раза в день в течение 4 дней.

***Выписать рецепты на комплекс средств, применяемых при лечении плотоядных с диагнозом «серозный мастит»:***

Собаке (20 кг):

Recipe: Suspensions Amoxicillini 15% – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. Однократно в дозе 2,0 мл на введение. При необходимости повторить через 48-72 часа в той же дозе.

*или*

Recipe: Solutionis Gentamycini sulfatis 4% – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. В дозе 0,5 мл на введение ежедневно 2 раза в сутки в течение 5 дней.

---

Recipe: Mastometrini – 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное. В дозе 2,0 мл на введение ежедневно 1 раз в сутки в течение 5 дней.

---

Recipe: Solutionis Camphorae oleosae 10% – 30,0

Da. Signa. Наружное. Для втирания в кожу молочной железы. Ежедневно, 1 раз в сутки, в течение 5 дней.

---

Recipe: Solutionis Novocaini 0,5% – 100,0 pro injectionibus

Da. Signa. Для короткого новокаинового блока. Над основанием пораженного пакета молочной железы. Перед введением растворить 30 000 ЕД бензилпенициллина натриевой соли. Повторить через 48 часов.

***Выписать рецепт на гомеопатический препарат при остром мастите у самки хорька:***

Хорьку (1 кг):

Recipe: Mastometrini 10,0 pro injectionibus

Da. Signa. Внутримышечное.

В дозе 0,5 мл на введение 1 раз в день в течение 7-14 дней.

***Выписать рецепт на гомеопатический препарат при трещинах сосков молочной железы у кормящей суки:***

Собаке (20 кг):

Recipe: Trauma-geli 20,0

Da. Signa. Наружное.

Для обработки сосков молочной железы 2 раза в день в течение 7 дней.

### 3. Фармакологические средства, применяемые в акушерстве и гинекологии

Наименование лекарственного средства	Действующее вещество	Форма выпуска	Механизм действия	Дозировка	Показания	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Гормональные препараты</b>						
<b>1.1. Лекарственные средства, содержащие гонадотропин-рилизинг гормоны (гонадолиберины)</b>						
Сурфагон (Surfagonum)	синт. нанопептид, аналог Гн-РГ (люлиберин)	фл., 10 мл (5 мкг/мл)	Гонадорелин стимулирует синтез и высвобождение фолликулостимулирующего и лютеинизирующего гормонов, стимулирует рост и развитие фолликулов, синтез и секрецию эстрогенов, вызывает овуляцию и контролирует функцию желтого тела.	В/м и п/к КРС – 25-50 мкг; МРС – 12-15 мкг; свиньи – 10-50 мкг; кролики – 5-12,5 мкг (на 1 инъекцию)	Ранняя индукция полового цикла: - лечение при гипофункции яичников и фолликулярных кистах; - повышения функциональной активности желтого тела яичников; - повышения оплодотворяемости самок сельскохозяйственных животных.	Без ограничений (мясо и молоко). Не рекомендуется применять ослабленным животным, не достигшим половой зрелости, в период беременности, в хозяйствах неблагополучных по инфекционным болезням.
Гонадот Вейкс (Gonavet Veyx)	гонадолиберина ацетат	фл., 10 и 50 мл (0,0524 мг/мл)		В/м или п/к в следующих дозах: КРС – 1-2 мл; кобылы – 2 мл; свиньи – 0,5-1,5 мл.		
Фертагил (Fertagyl)	гонадорелин	фл., 5 мл (0,1 мг/мл)		В/м или п/к в следующих дозах: КРС – 2,5-5 мл; кролики – 0,2 мл.		
Бусерелин (Busere-lin)	бусерелина ацетат	фл., 50 мл (0,0042 мг/мл)	Синтетический агонист гонадолиберина во много раз превосходит по своей биологической активности естественный Гн-РГ, обеспечивающий более мощный, продолжительный и управляемый выброс гонадотропинов.	В/м или п/к в дозе 20-40 мкг однократно; двухкратно с интервалом 24 ч. (при отсутствии эффекта после первого введения) или многократно – каждые 12 ч. в течение 2 дней.	Стимуляция овуляции и индукция суперовуляции у кобыл.	

1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2. Лекарственные средства, содержащие гонадотропины</b>						
Фоллигон (Folli-gonum)	гонадотропин из сыворотки и жеребых кобыл (ГСЖК)	порошок, расфасованный во флаконы по 1000, 5000, 6000 МЕ + разбавитель	Гонадотропин сыворотки жеребых кобыл проявляет активность фолликулостимулирующего и лютеинизирующего гормонов. Стимулирует рост и созревание фолликулов в яичниках.	Коровы: при анэструсе, для стимуляции охоты – 500-1000 МЕ в/м или п/к; для вызова суперовуляции – 1500-3000 МЕ, между 8 и 13 днями цикла; при гипофункции яичников – 1000 МЕ; для увеличения оплодотворяемости после лечения прогестагенами – 400-750 МЕ. Козы, овцы: для увеличения оплодотворяемости после предварительного лечения прогестагенами – 400-750 МЕ. Кролики: для стимуляции охоты или вызова суперовуляции – 40 МЕ. Норки: для стимуляции охоты – 100 МЕ два раза с интервалом в 48 ч. Собаки: для стимуляции охоты – 500 МЕ ежедневно в течение 10 дней, на 10 день в/м 500 МЕ человеческого хорионального гонадотропина.	- индукция течки в анэстральный период; - индукция суперовуляции (трансплантация эмбрионов); - повышение уровня оплодотворяемости после обработки прогестагенами.	Без ограничений (мясо и молоко). Нельзя беременным животным. В случае проявления признаков анафилактической реакции животным немедленно вводят подкожно 0,1% раствор адреналина гидрохлорида из расчета 0,03-0,05 мл/ кг веса животного или глюкокортикоиды.

1	2	3	4	5	6	7

Хорулон (Chorulon)	человеческий хорионический гонадотропин (ХГЧ)	порошок, расфас. во флаконы по 500, 1500, 2500, 5000, 10000 ME + разбавитель	Хорулон проявляет активность лютеинизирующего гормона. У самок стимулирует деятельность интерстициальных клеток яичников, которые вызывают овуляцию, лютеинизацию гранулезных клеток и поддерживают активность желтого тела, а также увеличивает секрецию прогестерона. У самцов стимулирует выработку тестостерона и, таким образом, влияет на развитие и поддержание первичных и вторичных половых признаков.	Коровы, телки: для стимуляции овуляции, повышения оплодотворяемости – 1500 ME однократно за 3-5 ч до осеменения; лечение при фолликулярных кистах яичников, анэструс, нимфомания – 3000 ME однократно в/м или п/к. Кобылы: для стимуляции овуляции – 1500-3000ME в течение 24 ч. после осеменения; анэструс – 1500-3000 ME однократно. Собаки: анэструс – 500 ME однократно в первый день течки; при запоздалой овуляции, затяжной течке – 100-800 ME, продолжать пока не исчезнут истечения из влагалища (но не более 5-8 дней, раз в сутки). Кобели: при крипторхизме – 100-500 ME 2 раза в неделю, курс 6 нед.; отсутствие полового влечения – 100-500 ME однократно.	- повышения уровня оплодотворения самок животных; - индукции овуляции у самок животных; - при кистах яичников, сопровождающихся нерегулярным эстральным циклом, нимфоманией или отсутствием течки у самок животных.	Без ограничений (мясо и молоко).
1	2	3	4	5	6	7

Сергон (Sergon)	гонадотропин из сыворотки и жеребых кобыл (ГСЖК)	порошок, расфас. во флаконы по 1000, 3000, 5000 МЕ + разбавитель 2, 6, 10 мл	Гонадотропин обеспечивает рост и созревание фолликулов в яичниках, а в последующем овуляцию и развитие желтых тел. Препарат стимулирует сокращение матки.	Вводят в/м или п/к однократно. Дозы препарата: кобылы – 3000 МЕ; коровы – 1000 МЕ; свиньи – 500-700 МЕ; овцы и козы – 500 МЕ; собаки – 250 МЕ.	Назначают для самок сельскохозяйственных животных, пушных зверей собак и кошек при гипофункции яичников, а также для стимуляции суперовуляции у коров-доноров эмбрионов и повышения плодовитости свиноматок.	Без ограничений (мясо и молоко). В случае проявления признаков анафилактической реакции немедленно вводят п/к 0,1% р-р адреналина (0,03-0,05 мл/кг).
ПГ-600 (PG 600)	ГСЖК (400 МЕ) и хорионический гонадотропин (200 МЕ)	лиофилизированный порошок + растворитель во флаконах по 1, 5 доз	ГСЖК обладает как фолликулостимулирующей, так и лютеинизирующей активностью, а ХГТ – лютеинизирующей. Хорионический гонадотропин способствует овуляции и формированию желтого тела. Комбинированное действие	Свиньи: вводят в/м в околушную область в дозе 5 мл. Разведенный препарат должен быть использован в течение 12 ч.	- для повышения многоплодия и индукции половой охоты после отъема; - при анэструсе.	Без ограничений (мясо и молоко). Иногда показано введение п/к 0,1% р-ра адреналина (0,03- 0,05 мл/кг). Не рекомендуется применять
Пигулин (Pigulin)	ГСЖК (400 МЕ) и хорионический гонадотропин (200 МЕ)	расфасован по 1 или 5 доз во флаконы по 5, 10 или 20 мл	обоих гормонов позволяет индуцировать развитие у свиней полноценного полового цикла. Использование препарата позволяет индуцировать течку у животных через 3-6 дней после его введения.	Применяют в дозе 600 МЕ на животное. Препарат вводят в/м в область шеи или околушной области: с целью стимуляции половой охоты и повышения оплодотворяемости – сразу после отъема поросят или в течение последующих 48 ч.; при анэструсе – через 10 дней после отъема поросят.	Для регуляции воспроизводительной функции и повышения оплодотворяемости у свиноматок и ремонтных свинок.	свинкам с фолликулярными и лютеиновыми кистами; ослабленным животным; не достигшим половой зрелости; в хозяйствах, неблагополучных по инфекционным заболеваниям.



1	2	3	4	5	6	7
Фоллимаг (Follimagum)	гонадотропин сыворотки и крови жеребых кобыл	лиофилизированный препарат во флаконах по 10 мл (750 МЕ или 1000 МЕ)	Препарат стимулирует рост и развитие фолликулов у самок сельскохозяйственных животных, а у самцов усиливает функцию интерстициальных клеток в семенниках, синтез тестостерона и, как следствие, повышение сперматогенеза и половой активности.	Коровы: для стимуляции половой охоты – в дозах 500-600 МЕ на животное; при гипофункции яичников – 900-1000 МЕ. Свиноматки: вводят в/м в дозе 1000 МЕ на животное через 24 ч. после отъема поросят. Пушные животные: п/к с внутренней стороны бедра в дозе 50-60 МЕ на животное. Бараны и хряки: п/к с внутренней стороны бедра соответственно в дозе 600-800 МЕ и 100-200 МЕ дважды с интервалом 3-4 дня.	Для стимуляции половой охоты и лечения при гипофункции яичников у коров, стимуляции половой охоты и повышения оплодотворяемости свиноматок, повышения половой активности баранов-производителей и хряков, стимуляции половой охоты и повышения плодовитости у пушных зверей.	При проявлении признаков анафилактической реакции немедленно вводят 0,1% р-р адреналина (0,03-0,05 мл/кг). Приготовленный раствор следует хранить в холодильнике и использовать в течение 12 ч.
ФСГ-Супер (FSG-Super)	фолликулостимулирующий гормон высокой степени очистки	фл., 5 мл (200 или 1000 МЕ)	Фолликулостимулирующий гормон стимулирует рост и созревание фолликулов в яичниках, а в последующем овуляцию и развитие желтых тел.	Коровы: на 12-16 сут. после отела вводят однократно в дозе по 300-400 МЕ. Свиньи: через 1-2 сут. после отъема поросят – в дозе 200 МЕ однократно или двукратно с интервалом одни сутки. Пушные звери: однократно в дозе 4-10 МЕ.	Для стимуляции функции яичников у самок и полиовуляции у коров-доноров эмбрионов. Для регулирования полового цикла, профилактики бесплодия. Лечение при различных нарушениях половой сферы (гипофункция, персистентное желтое тело, ановуляторный половой цикл и др.).	Без ограничений (мясо и молоко).

1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3. Лекарственные средства, содержащие окситоцин</b>						
Окситоцин (Oxytocinum)	окситоцин	1, 2, 3, 5, 10, 20, 50 и 100 мл в стеклянные ампулы или флаконы. В 1 мл – 5 или 10 МЕ	Повышает проницаемость клеточных мембран для катионов, при этом снижается потенциал покоя и повышается их возбудимость, тем самым усиливает сокращение гладкой мускулатуры матки. Обладает утеротонизирующим и лактотропным действием, стимулирует секрецию молока и выработку пролактина передней доли гипофиза	В/м или п/к КРС и кобылы – 30-60 МЕ; свиноматки – 30 МЕ; козы и овцы – 10-15 МЕ; собаки – 5-10 МЕ; кошки – 3 МЕ.	- при слабой родовой деятельности; - при маточном кровотечении; - при задержании последа, атонии, гипотонии и воспалении матки; - при маститах; - при рефлукторной агалактии.	Без ограничений (мясо и молоко). Противопоказан при родовспоможении и в случаях крупного плода, его уродства и при неправильных положениях и позициях плода.
Депотоцин (Depotocinum)	карбетоцин	раствор для инъекций по 50 мл (0,07 мг/мл)				
<b>1.4. Эстрогены</b>						
Синэстрол (Synoestrolum)	гексэстрол	0,1 и 2 % масл. р-р; ампл. 1 мл или фл., 10 мл	Эстрогены стимулируют развитие половых органов у самок, активируют пролиферацию эпителия репродуктивной системы, включая регенерацию и рост эндометрия в первой фазе полового цикла, способствуют пролиферации эндометрия и образованию цервикальной слизи,	В/м или п/к Коровы и кобылы: при болезнях яичников и для стимуляции течки – по 0,25-2,5 мл двукратно через 18-24 ч.; при эндометритах в тех же дозах в течение 6-8 дней.	- при патологических состояниях, связанных с недостаточной функцией яичников; - гипоплазии половых органов; - при гипертрофии и раке предстательной железы у самцов.	Возможны нарушение функции печени, образование камней в желчном пузыре, маточные и вагинальные кровотечения, гипертрофия молочных желез,

1	2	3	4	5	6	7
Руфолин (Rufolinum)	эстрадиол а валерат (0,001 г/мл)	фл., по 10, 15, 20, 50 и 100 мл	тонизируют миометрий, понижают тонус шейки матки, повышают либидо в середине полового цикла и вызывают течку. Эстрадиол подготавливает эндометрий к действию прогестерона, влияет на обмен белков, жиров и углеводов, стимулирует белоксинтетическую функцию печени, отложение в ней гликогена, играет важную роль в развитии костной ткани и формировании структуры костей, оказывая профилактическое действие в отношении остеодистрофии. Эстрадиол способствует образованию и развитию выводящих протоков молочной железы.	в/м или п/к в этих дозах на е: КРС – 0,5-5,0 ньям – 1,0-2,0 мл. При задержании последа рекомендуется указанные дозы повысить в 2-4 раза; для раскрытия шейки матки при стимуляции родовой деятельности и для изгнания патологического содержимого (гноя, мумифицированный плод) из матки повысить в 10-20 раз и применять в комбинации с окситоцином.	Применяют крупному рогатому скоту, ремонтным свинкам и свиноматкам при функциональных нарушениях яичников: персистенция и атрезия фолликулов, слабая половая охота, овариальная ацикличность; для изгнания патологического содержимого из матки (пиометра, мумифицированный плод, задержание последа), а также для стимуляции родовой деятельности и синхронизации половой охоты.	отеки, увеличение массы тела. Возможны нарушение функции печени, образование камней в желчном пузыре, маточные и вагинальные кровотечения, гипертрофия молочных желез, отеки, увеличение массы тела.
Месалин (Mesalin)	эстрадиола бензоат (0,2 мг/мл)	фл., 5 мл	Регулирует развитие и активность репродуктивной системы самок. Эффект препарата обусловлен взаимодействием с рецепторами клеток ЦНС, эндокринных и половых органов. При повышении концентрации эстрадиола в крови стимулируется	Вводят сукам п/к или в/м из расчета 0,01 мг на 1 кг веса животного, что соответствует 0,5 мл раствора на 10 кг массы животного, на 3 и 5 день после незапланированной вязки. Если сука вязалась несколько раз	Назначают только сукам для предотвращения нежелательной беременности после случайной вязки.	Запрещается применять при беременности, диабете, опухолях молочных желез и заболеваниях половых органов (пиометра, метрит,

1	2	3	4	5	6	7
			развитие течки, но после превышения определенной концентрации оплодотворение яйцеклетки становится невозможным.	или время вязки точно не известно, препарат вводят дополнительно на 7 день.		эндометрит). Препарат нельзя назначать кошкам.
			<b>1.4</b>	<b>ены</b>		
Тестостерона пропионат (Testosteronum propionas)  Метилтестостерон (Methyltestosteronum)	тестостерона пропионат	масляный р-р в ампулах по 1 мл (0,5; 1; 2,5 и 5%) таблетки по 0,005 и 0,01 г	Усиливает функцию полового самцов, стимулирует рост недоразвитых половых органов и развитие вторичных половых признаков. Он в 2-3 раза активнее метилтестостерона и обладает более продолжительным действием.	дозах: КРС – 0,04-0,08 г; собаки – 0,005-0,01 г.	вводят внутрь в  Назначают самцам при половом недоразвитии, при сосудистых и нервных расстройствах. Самцам – при импотенции вследствие переутомления, а самкам – при метритах и вагинитах.	Не рекомендуется назначать до первой течки собакам породы бедлингтон-терьер из-за их наследственной предрасположенности к хроническому пролиферативному гепатиту, а также самкам, от
Миболерон (Miboleron)	диметилнортестостерон (1 мл – 100 мкг)	флаконы по 55 мл в комплекте с дозирующим устройством	Антигонадотропное, андрогенное и анаболическое. Угнетает секрецию ЛГ из передней доли гипофиза, блокирует созревание третичных фолликулов и овуляцию. Подавляет лактацию.	Для подавления половой активности назначают сукам за 30 дней до начала течки внутрь в дозе: сукам весом 1-11 кг – 0,3 мл/сут, 12-22 кг – 0,6 мл/сут, 23-45 кг – 1,2 мл/сут, более 45 кг – 1,8 мл/сут. Немецким овчаркам препарат задают без учета массы тела в дозе 0,18 мг/сут. При ложной щенности –	Подавление половой активности, удлинение стадии анэструса у бесплодных сук с укороченными интервалами между течками, купирование признаков ложной щенности, острой послеродовой галакторреи.	которых планируется получение потомства. Миболерон токсичен для кошек. В дозе 60 мкг/кг массы тела нарушает у кошек функцию печени, 120 мкг/кг – вызывает их гибель.

				по 16 мкг/кг перорально ежедневно в течение 5 дней; острой послеродовой галакторреи – по 8-18 мкг/кг ежедневно в течение 5 дней.		
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.6. Прогестины (гестагены)</b>						
Прогестерон (Progesteronum)	прогестерон	1 и 2,5% масляный раствор, по 5 и 10 мл	Вызывает переход слизистой оболочки матки из фазы пролиферации, вызываемой фолликулярным гормоном, в секреторную фазу, а после оплодотворения способствует ее переходу в состояние, необходимое для развития оплодотворенного яйца. Уменьшает возбудимость и сократимость мускулатуры матки и яйцеводов.	В/м или п/к КРС и лошади – 0,02-0,2 мг/кг; свиньям и МРС – 0,3-0,5; собакам и кроликам – 0,4-0,6 мг/кг.	Применяют животным для предупреждения аборта, для торможения течки.	Противопоказано применять препарат при заболеваниях половой системы (пиометра, метрит, эндометрит), опухолях молочной железы, до полового созревания животных, беременным и кормящим самкам.
Стоп-интим (Stop-intim)	мегестрола ацетат (20 мг/мл)	по 2 мл в полиэтиленовые флаконы-капельницы	Обладает свойством ингибировать секрецию лютеинизирующего (ЛГ) и фолликулостимулирующего (ФСГ) гормона. При использовании препарата до начала эструса (течки) происходит угнетение	Препарат задают животным внутрь индивидуально, путем нанесения рассчитанного количества капель на лакомство за 1-2 часа до кормления или вводят	Назначают кошкам и котам для снижения половой активности и влечения, коррекции поведения в период половой охоты. У кошек для задержки наступления течки и ее	Не применять для беременных и кормящих кошек, молодых животных до наступления половой зрелости, при

			синтеза эстрогенов фолликулами яичников, что предотвращает развитие морфологических и психофизиологических изменений у самок, связанных с половым циклом.	принудительно на корень языка. Перед применением флакон с препаратом следует тщательно встряхнуть в течение 1-2 минут.	предотвращения.	заболеваниях мочеполовой системы. Не рекомендуется одновременное длительное применение препарата вместе с глюкокортикостероидами.
1	2	3	4	5	6	7
КонтраС ЕКС (Contra-Sex)	бутаменпрогестерен (ацетомепрогестерен) и этинилэстрадиол (в соотношении 100:1)	фл., 3 мл	Гестаген-эстрогенный комплекс препарата действует на гипоталамо-гипофизарную систему, изменяет гонадотропную регуляцию репродуктивной функции животных, создавая контрацептивный эффект и угнетая их половое возбуждение.	вводят самкам в течение первых 10 дней половой охоты 1 раз в сутки по 1-2 капли принудительно на корень языка или с небольшим количеством пищи за 1-1,5 часа до основного кормления: кошкам при массе тела 1-5 кг – 3-5 капель, при массе тела 6-10 кг – 6-9 капель, продолжительность приема – 3-4 дня; сукам при массе тела 1-15 кг – 6-9 капель (4-5 дней), 16-30 кг – 10-18 капель (5-6 дней), более 30 кг – 19-24 капли (6-7 дней).	Для угнетения половой активности собак и кошек.	Не применять для беременных и кормящих кошек, молодых животных до наступления половой зрелости, при заболеваниях мочеполовой системы.

				Для угнетения половой активности у кобелей и котов: кобелям при массе тела 1-15 кг – 10-15 капель (6-7 дней), 16-30 кг – 16-24 капли (7-8 дней), более 30 кг – 25-36 капель (8-9 дней); котам при массе тела 1-5 кг – 10-12 капель, 6-15 кг – 13-15 капель (4-5 дней).		
1	2	3	4	5	6	7
СИДР (SIDR)	1,94 г прогестерона	капсулы овального сечения Y-образной или T-образной формы (размером 12×15 см)	При введении лекарственного средства во влагалище, прогестерон с постоянной скоростью проникает через слизистую влагалища в кровяное русло. Прогестерон ингибирует гипоталамо-гипофизарную систему, вследствие этого не происходит выделение гонадотропных гормонов – фолликулостимулирующего и лютеинизирующего и в результате не происходит созревание фолликулов и их овуляция.	Вводят коровам или телкам во влагалище при помощи специального аппликатора на глубину 15-20 см на срок 7-12 дней. После этого, плавно надавливая на поршень аппликатора, вводят капсулу во влагалище. После введения усики расправляются, и при этом капсула надежно фиксируется во влагалище. Кончик шнура, служащего для извлечения капсулы, оставляют снаружи.	Синхронизация охоты у коров и телок.	Возможны воспалительные процессы во влагалище самки.
Суппрест	медроксид	фл., 5 мл	Воздействует на гипоталамо-	Вводят однократно в/м	Для подавления и/или	Противопоказано

рал (Supprest- ral)	прогестер она ацетата (0,25г/мл)		гипофизарную систему, блокирует секрецию из аденогипофиза гонадотропных гормонов (ФСГ и ЛГ). Снижение уровня гонадотропных гормонов в крови приводит к нарушению фолликулогенеза у самок, вследствие чего не происходит овуляция фолликулов.	в область бедра или п/к в область холки. Собаки: до 7 кг – 0,5 мл; 7-20 кг – 1-1,5 мл; более 20 кг – 2 мл. Кошки: до 3 кг – 0,5 мл; более 3 кг – 1мл.	прерывания течки у собак и кошек.	вводить при диабете, заболеваниях молочных желез и мочеполовой системы (инфекции, новообразования в яичниках, послеоперационн ый период и т.д.), беременности. Не назначать сукам борзых пород.
1	2	3	4	5	6	7
Циклар (Cyclar)	прогестаг ен (альтreno гест)	фл., 500 мл	Преобразование пролиферативного эндометрия в секреторный повышение гипертрофи миометрия и предотвращение спонтанных сокращений матки. Выработка гестагенов регулирует секрецию гонадотропина.	нее. ые свинки: за 5 мл (20 мг огеста) на голову в день, в течение 18 дней вместе с кормом. Кобылы: один раз в день 1 мл на 100 кг живой массы в течение 15 дней.	Для синхронизации течки, планирования опоросов (использование циклара с последующим применением препарата «Мапрелин ХР10 Вейкс») и нормализации многоплодия у ремонтных свинок и свиноматок. Нормализация и синхронизация течки, регуляция полового цикла у кобыл.	Не использовать жеребым кобылам и кобылам с эндометритом или другими урогенитальным и инфекционными заболеваниями. Мясо – 24 дня.
<b>1.7. Глюкокортикоиды</b>						
Дексафор	дексамет	фл.,	Противовоспалительное,	Вводят однократно, в/м	Дексафорт является	Без ограничений



Т (Dexafort)	азонфенипропионат (2,57 мг/мл) и дексаметазон фосфат натрия (1,32 мг/мл)	50 мл	противоаллергическое, десенсибилизирующее, противошоковое, антитоксическое, иммунодепрессивное и родообуждающее. Родообуждающее действия препарат оказывает только при вынашивании живого плода (наличии функционально активной плаценты). Под влиянием дексаметазона плацента вырабатывает простагландин $\Phi_{2\alpha}$ .	или п/к. Лошади и КРС – 10 мл. Телята, жеребья, козы, овцы, свиньи – 1-3 мл. Собаки – 0,5-1 мл. Кошки – 0,25-0,5 мл. Дексафорт можно применять повторно только через 7 дней. Индукцию родов у коров проводят за 5-14 дней до ожидаемого отела. Дек-саметазон вводят в дозе 20-30 мг.	одним из лучших препаратов для купирования воспалительных процессов или заболеваний аллергической и аутоиммунной этиологии у животных. В качестве родообуждающего средства у коров и овец. Индукция родов.	(мясо и молоко). Применять с осторожностью беременным животным.
1	2	3	4	5	6	7

## 2. Антигормональные лекарственные средства

Ализин (Alizin)	аглепристон (30 мг/мл)	фл., 10 мл	Аглепристон блокирует рецепторы прогестерона в матке, нарушая нормальный физиологический процесс поддержания беременности у сук.	Собакам п/к в область холки в дозе 10 мг/кг массы животного (0,33 мл р-ра на 1 кг), двукратно, с интервалом 24 ч.	Применяют для прерывания нежелательной беременности у собак в период до 45 суток после случайной вязки.	Аборт или резорбция плодов наступает в течение 7 сут. после введения препарата.
Металлибур (Methallibure) или Суисинхрон	аналог дитиокарбамоилгидрацина	порошок	Антигонадотропное. Блокирует высвобождение в кровь ГнРГ, ФСГ и ЛГ, не оказывая влияния на их синтез, тормозит половую охоту и овуляцию. После отмены препарата у свиноматок стимулируется фолликулогенез, половая	Задают его с кормом ежедневно в дозе 100 мг (по действующему веществу) в течение 20 дней. Через сутки после отмены препарата животным однократно рекомендуется инъектировать в/м 700-	Синхронизации половой охоты и овуляции у ремонтных свинок и свиноматок, после раннего отъема поросят.	Обладает тератогенными свойствами.

			охота и овуляция.	750 МЕ ГСЖК.		
Лакто- стоп для собак (Lacto- stop)	каберголин (50 мкг/мл)	полиэтиленовые флаконы-капельницы, 7 и 15 мл	Каберголин является производным алкалоидов спорыньи, агонист дофаминовых D <sub>2</sub> -рецепторов. Стимулирует рецепторы гипофиза, вызывает выраженное и длительное угнетение секреции пролактина, предотвращая и подавляя физиологическую лактацию и связанные с этим процессом психофизические изменения, восстанавливает половой цикл, оплодотворяющую способность, устраняет признаки ложной беременности у сук.	Собакам внутрь индивидуально вместе с кормом или принудительно на корень языка из расчета 0,1 мл (или 3 капли) на 1 кг веса животного 1 раз в день в течение 4-6 дней.	Назначают сукам при ложной беременности и подавления лактации по клиническим показаниям (в случаях раннего отъема щенков), а также при повышенной секреции гормона пролактина неясной этиологии или вызванной аденомой гипофиза.	Могут наблюдаться однократная рвота, отсутствие аппетита, сонливость. В качестве антидота используют метоклопрамид. Не следует применять препарат при беременности из-за усиления вероятности аборта.
1	2	3	4	5	6	7
Супрелорин (Suprelorin)	деслорелин ацетат, антагонист ГнРГ	имплантат цилиндрической формы – 4,7 мг; поставляется в предварительно заряженных иглах для имплантации	Действует за счет подавления функции гипофиза, половых клеток при применении в низких, непрерывных дозах. Это приводит к подавлению способности животных синтезировать и/или высвободить фолликулостимулирующий гормон и лютеинизирующий гормон. Непрерывное выделение из имплантата низких доз деслорелина снижает функциональность мужских половых органов,	аналогично чипированию. Рекомендуемая доза составляет один имплантант на собаку, независимо от размера.	Для индукции временного бесплодия у здоровых, половозрелых сук, кобелей, кошек, котов, хорьков.	Бесплодие достигается через 6 недель после введения препарата и продолжается не менее 6 месяцев после инъекции.

			либидо и сперматогенез.			
<b>3. Лекарственные средства, содержащие аналоги простагландинов F<sub>2α</sub></b>						
Динолитик (Dinolytic)	трометаминдинопост	фл., 10 мл (5мг/мл)	Обладает лютеолитическим (стимулирует морфологическую и функциональную регрессию желтого тела) и утеротоническим (стимулирует сокращение мышц матки) действиями.	Корова: 5 мл Кобыла: 1 мл Свиньи: 2 мл п/к или в/м	- для индукции и синхронизации полового цикла у самок; - для лечения коров и кобыл с лютеиновыми кистами, ПЖТ, гипофункции яичников (ановуляторная стадия); - для профилактики и лечения при субинволюции матки и эндометритов; - для прерывания беременности при патологии плода (в первой половине беременности).	Нельзя применять беременным животным. Молоко – без ограничений. Мясо – 24 ч.
Магэстрофан (Magesrofan)	клопростенол	фл., 2, 4, 10, 20 мл (0,25 мг/мл)		КРС и МРС – 2 мл; свиньи – 0,7 мл (на 1 инъекцию). п/к или в/м		
Тимэстрофан (Timestrofan)	клопростенол	амп., 2-10 мл; фл., 10, 20 и 50 мл (0,25 мг/мл)				
1	2	3	4	5	6	7
Синхромат (Synchro-mate)	клопростенат натрия	фл., 20 мл (0,263 мг/мл)	Обладает лютеолитическим (стимулирует морфологическую и функциональную регрессию желтого тела) и утеротоническим (стимулирует сокращение мышц матки) действиями.	в/м : - 2 мл; новыми кистами яичников – однократно в дозе 4 мл; при фолликулярных кистах яичников – однократно	Предназначены для лечения животных с заболеваниями органов размножения. Препараты эффективны при лечении животных с персистентным желтым телом, лютеиновыми и фолликулярными	Молоко – без ограничений. Мясо – 24 ч.

Галапан (Galapan)	D-клопросте нол	фл., 2, 10, 20 мл (75 мкг/мл)		хорионический гонадотропин в дозе 4-5 тыс. ЕД или внутримышечно сурфагон по 50 мкг в течение трех дней, и через 10-12 дней животным, не пришедшим в охоту, инъектируют препарат в дозе 2 мл; при эндометритах и субинволюции матки – двукратно через 10-11 дней по 2 мл. Свины: для синхронизации опороса – в дозе 0,7-1 мл на 113-114 день супоросности. Кобылы: однократно в дозе 1,0 мл.	кистами, гипофункцией яичников (тихая охота, ановуляторный цикл), субинволюцией матки, эндометритом, а также для синхронизации охоты у коров и телок, индуцирования и синхронизации опоросов, прерывания беременности у животных.	Молоко – без ограничений. Мясо – 48 ч.
Фертадин (Phertadinum)	клопросте нол (0,25 мг/мл)	фл., 10, 20, 50, 100, 200, 400, 450 и 500 мл				Препарат запрещено применять беременным животным (кроме случаев прерывания беременности).
Биоэстровет (Bioestrovet)	клопросте нол (0,25 мг/мл)	фл., 20 мл				Молоко – без ограничений. Мясо – 24 ч.
1	2	3	4	5	6	7

#### 4. Негормональные маточные средства

Утеротон (Uteroton)	5% р-р пропранолола гидрохлорида, 2%	фл., 20, 50, 100 и 200 мл	Оказывает блокирующее действие на бета-адренорецепторы миометрия, что способствует проявлению активности	Вводят в/м или в/в. В дозе 10 мл на животное: для стимуляции родовой деятельности и	Стимуляция родов при атонии, гипотонии матки; профилактика и лечение при задержании последа, субинволюции	Без ограничений (мясо и молоко). Противопоказан в период беременности и
---------------------	--------------------------------------	---------------------------	--	---	---	---

	р-р натрия метабисульфита и 5% р-р хлорэтона (в 1 мл)		эндогенного окситоцина, вследствие чего усиливаются сокращения гладкой мускулатуры матки и молочной железы. Является антагонистом катехоламинов, обладает выраженным антистрессовым действием.	профилактики послеродовых осложнений однократно в день родов. В дозе 5 мл на животное: для профилактики синдрома метрит-мастит-агалактия у свиноматок – однократно сразу после родов; при искусственном осеменении; при трансплантации эмбрионов.	матки, послеродовых эндометритах у коров и синдроме метрит-мастит-агалактия у свиноматок; повышение оплодотворяемости; извлечение эмбрионов у коров-доноров.	при патологических родах. Нельзя применять одновременно с адренореактивными лекарственными средствами (Ксилазин, Ксилавит, Рометар, Ромпун).
Сенсиблекс (Sensiblex)	денаверина гидрохлорид (40 мг/мл)	фл., по 1, 2, 5, 10, 20, 30, 50, 100 и 200 мл	Оказывает расслабляющее действие на гладкую мускулатуру шейки матки и способствует увеличению эластичности родовых путей. Обладает анестезирующим, легким транквилизирующим и жаропонижающим действием.	Вводят животным в/м или п/к в дозах: первотелкам 5-10 мл на одно животное; коровам второго отела и старше – 10 мл; собакам – 0,5-1,5 мл.	Назначают для регуляции родового процесса у коров и собак (при недостаточном открытии или узости шейки матки, при неправильном положении плода, для активизации прерванных родов при слабой функции родовых путей, вызванной гипотонией матки, для ограничения риска повреждений родовых путей, а также фетотомии).	Молоко и мясо – 24 ч.
1	2	3	4	5	6	7
Ханегиф	лактатизо	амп.,	Релаксация матки в	ышечно в дозе:	Бурная родовая	Возможна

(Chane-gif)	кссуприн а	10 мл (0,23 г/мл)	результате блокады препарата действия ацетилхолина, вызывающего сокращения матки, и его действия подобно норадреналину, который обеспечивает расслабление мускулатуры матки. Эффект релаксации матки наступает через 20-25 мин. и продолжается 1-1,5 часа.	КРС и лошади – 10 мл; свиноматки – 2-4 мл; МРС – 2 мл; собаки – 0,2-1 мл; кошки – 0,2 мл.	деятельность, исправление неправильного членорасположения, предлежания, позиции и/или положения плода, фетотомия.	гиперчувствительность.
Карбахол ин (Carbacholinum)	карбахол ин	в порошке, таблетках по 0,001 г и в ампулах по 1 мл 0,01 % и 0,025 % р-ра	Повышает тонус и усиливает сокращения мускулатуры матки, желудка и кишечника, пищеварительных, бронхиальных, потовых, слюнных и слезных желез, расширяет периферические сосуды, замедляет ритм сердечных сокращений, суживает зрачок, понижает внутриглазное давление.	Препарат вводят п/к. Дозы на одно введение животному (мг): лошадям – 2-4, КРС – 1-3, МРС и свиньям – 0,1-0,4, собакам – 0,1-0,2. Лечебную дозу лучше вводить дробно: вначале 1/3 дозы, а через 15 минут – остальное количество препарата.	Применяют при атонии и вялости сокращений мускулатуры матки с целью стимулирования родовой деятельности, для ускорения отделения последа, при субинволюции матки и эндометритах, а также при гипотонии преджелудков, парезах мускулатуры рубца, переполнении и закупорке книжки.	В качестве антидота инъецируют подкожно атропин.
Оксилат (Oxylat)	крезоцин, никотиновая кислота, нипагин, нипазол, натрия гидроокись	фл., 100 мл	Стимулирует сократительную способность миометрия и процессы регенерации в эндометрии, сокращает сроки инволюции, устраняет атонию и гипотонию матки. Препарат обладает антимикробной активностью.	Коровы: п/к 10-15 мл. Кобылы: п/к 25 мл дважды с интервалом в 24 ч. Свиньи: в/м 5-7 мл в область шеи. Козы и овцы: п/к 3-5 мл. Собаки и кошки: п/к 1 мл на 30 кг массы тела в течение 5 дней.	Применяют при гипо- и атонии матки, задержании последа, с целью профилактики и лечения коров с послеродовым эндометритом, при лечении свиноматок с послеродовым синдромом метрит-мастит-агалактия.	Молоко и мясо – 2 суток.

1	2	3	4	5	6	7
Доцитол (Docitol)	пропранолол гидрохлорид (5 мг/мл)	фл., 10 мл	Пропранолол блокирует $\beta_1$ - и $\beta_2$ -адренорецепторы; повышает сократимость матки, в результате чего ускоряется прохождение родов и отделения плодных оболочек, уменьшает кровотечение при родах и в послеоперационный период, предотвращает возникновение воспалительных процессов в половых органах, повышает оплодотворяемость коров и телок. Уменьшает кровотечение при родах и в послеоперационном периоде.	В/м однократно в дозе 10 мл на голову.	Для стимулирования родов, профилактики послеродовых осложнений, связанных с нарушениями сократительной способности матки, повышения оплодотворяемости коров и телок.	Нельзя применять препарат одновременно с нейролептиками и транквилизаторами.

### 5. Противомаститные лекарственные средства

Мастилекс (Mastilex)	цефалексин моногидрат (35 мг/мл), гентамицин сульфат (3,5 мг/мл)	шприц, 10 мл	Цефалексин (цефалоспорин) – эффективно воздействует на грамположительные бактерии, обладает устойчивостью к $\beta$ -лактамазам. Гентамицин (аминогликозид) оказывает бактерицидное действие в отношении грамотриц. и грампол. микроорганизмов, препятствуя белковому синтезу бактерий. Наполнитель способствует восстановлению эпителия молочной железы, поврежденной в результате	Вводят внутримаститально в следующих дозах: коровам – 1 шприц (10 мл) на каждую больную четверть вымени каждые 12-24 ч (не более 3 раз); овцам – 0,5 шприца (5 мл) на каждую больную долю каждые 12-24 ч (не более 3 раз).	Лечение животных с маститами в период лактации.	Мясо – без ограничений. Молоко – 5 суток.
----------------------	--	--------------	---	--	---	---

1	2	3	4	5	6	7
Мастьет форте (Mastijet forte)	окситетрацилин, неомицин, бацитрацин, преднизолон	инжектор-шприц, 8 мл	Антибиотики широкого спектра действия, бактерицидно действуют на грамположительную и грамотрицательную микрофлору (коринебактерии, эшерихии, стрептококки, стафилококки и др.). Преднизолон снижает воспалительную реакцию и отечность тканей вымени.	Коровам – 1 инжектор на инфицированную четверть вымени. При необходимости повторить обработку через 12-24 ч. Овцам, козам – ½ инжектора на инфицированную четверть вымени. При необходимости повторить обработку через 12-24 ч.	- для лечения животных с острых и хронических маститом в период лактации; - для лечения самцов с баланопоститом.	Молоко – 72 ч. Мясо – 3 суток.
Пеникан П (Penikan P)	в 10 г: канамицина сульфат – 100 мг; прокаина бензилпенициллин – 300 000 МЕ; преднизолон – 20 мг	шприц-инжектор, 10 г	Пенициллин обладает высокой антибиотической активностью в отношении грамположительных микроорганизмов (стрептококков, пневмококков, стафилококков, дифтерийных и сибиреязвенных палочек, клостридий), грамотрицательных кокков, спирохет и некоторых патогенных грибов. Канамицина сульфат (аминогликозид) оказывает бактерицидное действие на			Молоко – 3 суток. Мясо – 4 суток.



			многие грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы. Глюкокортикоид преднизолон оказывает противовоспалительное и слабое обезболивающее действие.			
1	2	3	4	5	6	7
Цефаломаст (Cefalomast)	цефазолина натрия соль (0,05 г/мл)	фл., 50; 100 и 200 мл	Цефазолин (цефалоспоринового поколения) – антибиотик широкого спектра действия, влияющий бактерицидно на грамположительные и грамотрицательные бактерии. Нарушает синтез клеточной стенки микроорганизмов.	клинически нх маститах  стернально по 5 мл в большую долю вымени 2 раза в сутки до клинического выздоровления. При субклиническом мастите – однократно по 5 мл.	Применяют для лечения коров, больных клиническими и субклиническим маститами.	Молоко и мясо – 40 ч.
Ампиклокс LC (Ampiclox LC)	ампициллина тригидрат, клоксациллин	шприц-тюбик, 4,5 мл	Ампициллина тригидрат – антибиотик группы полусинтетических пенициллинов. Обладает антибактериальным (бактерицидным) действием на грамположительную и грамотрицательную микрофлору. Клоксациллин (пенициллины) бактерицидно действует на грамположительную микрофлору.	Внутрикостернально, коровам – по 1 шприцу трижды с интервалом 12 ч.	Лечение животных с маститами в период лактации.	Молоко – 60 ч.

Прималакт (Primalactum)	цефотаксим натрия, неомицина сульфат, преднизолон	шприц-дозатор, 5 и 20 мл фл., 100 мл	Цефотаксим натрия III поколения) и неомицина сульфат (аминогликозид) обладают сильным антимикробным действием; за счет преднизолона оказывает противовоспалительное действие и уменьшает отек тканей вымени и эндометрия.	Внутрицистернально по 5 мл один раз в сутки в течение 2-4 дней. Внутриматочно в дозе 20 мл 2-3 раза с интервалом 24 ч.	- для лечения животных с маститами; - для лечения коров с хроническими эндометритами.	Молоко – 60 ч. Мясо – 5 суток.
1	2	3	4	5	6	7
Тетра-Дельта (Tetra-Delta)	новобиоцин натрия, неомицина сульфат, прокаин пенициллин G, дигидрострептомицина сульфат, преднизолон	шприц, 10 г	Обладает сильным антимикробным действием за счет преднизолона оказывает противовоспалительное, противоаллергическое, иммунодепрессивное, антиэкссудативное и антипролиферативное действия, а также снижает концентрацию протеолитических ферментов в области воспаления.	цистернально по 10 мл 2-3 раза в сутки с интервалом 4 ч. до полного выздоровления.	Лечение животных с маститами в период лактации.	Молоко – 72 ч. Мясо – 7 суток.
Орбенин EDC (Orbenin EDC)	клоксациллин (в форме соли бензатиновой)	шприц, 3,6 г	Клоксациллин (пенициллины) бактерицидно действует на грамположительную микрофлору, выделяемую из секрета вымени во время	Внутрицистернально, однократно, по завершению лактационного периода.	Лечение животных с маститами бактериальной этиологии в период сухостоя.	Запрещен лактирующим животным. Мясо – 28 суток.

	кислоты)		сухостойного периода (стрептококки, стафилококки, коринебактерии).			
Бова-клекс DC Экстра (Bovaclox DC Extra)	ампициллина тригидрат, клоксациллина бензатинат натрия соль	шприц-инъектор 4,5г	Ампициллин и клоксациллин (пенициллины) обеспечивают широкий спектр противомикробного действия. Иггибируют транспептидазу и карбоксипептидазу, что препятствует синтезу клеточной стенки бактерий, приводит к осмотическому дисбалансу у бактерий и их гибели.	Вводят после последней дойки перед переводом в сухостойный период, за 50-70 дней (но не позднее, чем за 49 дней) до предполагаемого отела, однократно, в каждую четверть вымени.	Назначают для профилактики и лечения животных с маститами бактериальной этиологии в сухостойный период.	Молоко – 49 суток. Мясо – 28 суток.
1	2	3	4	5	6	7
Нафпензал DC (Nafpenzal DC)	прокаина пенициллин, дигидротетрациклин сульфат, нафциллинат натрия моногидрат	шприц-тюбик, 3 г	Комбинация антибиотиков обладает синергидным действием в отношении основных возбудителей маститов.	атно, цистернально, шприком.	Для профилактики и лечения животных с клиническими и субклиническими маститами, а также для профилактики реинфекций в сухостойный период.	Не использовать в период лактации. Мясо – 14 суток.
Мастисепт (Mastiseptum)	в 1 г: 0,05 г камфоры, 0,02 г метилсалицилата	банка, 450 г тюбик, 150 г пластиковые емкости	Оказывает противовоспалительное, антисептическое и согревающее действия, глубоко проникая в кожные покровы.	Наружное, курс – 3-4 дня. Наносят ежедневно (2-3 раза в сутки), толстым слоем на кожные покровы в зоне воспалительного процесса	Для лечения и профилактики маститов, абсцессов, лимфаденита, ушибов у сельскохозяйственных животных.	Мясо и молоко – 3 дня.

		по 0,45, 1, 25, 200 кг		последующим ее втиранием. При маститах производят массаж вымени.		
Мазь камфорная 10% (Unguentum Camphoratum 10%)	камфора	банки, 40; 50; 60; 70; 80; 100; 130; 140; 350; 400; 450; 500; 550 г и 1,0 кг	Обладает антисептическим, противовоспалительным, раздражающим действием.	Наружно в виде растираний, нанося ее ровным тонким слоем на участок кожи и втирая легким массирующим движением в течение 2-3 минут 1-2 раза в сутки, в течение 10-12 дней.	Применяют для лечения животных с субклиническим маститом в сухостойный период.	Не применять к дойному скоту и за 24 часа до убоя.
1	2	3	4	5	6	7
Крем для доения БУРЕН-КА	церезин, глицерин а моностеарат, пропилен гликоль, вивапур	полиэтиленовая банка, 250 и 500 г	Оказывает кератолитическое и антисептическое действие а также обладает смягчающим и противовоспалительным действием.	применяют до и механического и доения, по 1-2 г крема наносят на каждый сосок вымени и слегка растирают.	Для смазывания вымени животных с целью профилактики и лечения сухости, трещин, ссадин, эрозий и других заболеваний.	Без ограничений.
<b>6. Внутриматочные и внутривагинальные антимикробные лекарственные средства</b>						
Кламoxил Метритис (Clamoxyl Metritis)	амоксциллин тригидрат	шприц-инжектор, 21,3 г	Бактерицидное действие (широкий спектр).	Внутриматочно, однократно, в случаях тяжелого заболевания 2 раза с интервалом 24 часа.	Для лечения коров с цервицитом, метритом, пиометритом, эндометритом и сальпингитом.	Молоко – без ограничений. Мясо – 5 суток.

Тилозинокар (Tilozincarum)	тилозинат артрат, карбохолин, β-каротин	ПЭТ-бутылка, 1000 мл	Обладает широким спектром противомикробного действия, восстанавливает сократительную функцию матки, способствует регенерации слизистой оболочки матки.	Внутриматочно в дозе 20 мл на 100 кг массы тела с интервалом 48 часов до выздоровления.	Для лечения коров с цервицитом, метритом, пиометритом и эндометритом.	Молоко – 48 ч. Мясо – 72 ч.
Гистерон (Hysteronum)	норфлоксацин (30 мг/мл), тинидазол (10 мг/мл)	бут., 50; 100; 200; 400; 450 и 500 мл; полиэтиленовые флаконы, 500; 1000, 1500 и 2000 мл	Норфлоксацин и тинидазол действуют синергично, расширяя спектр антимикробного действия и предупреждая развитие резистентности у микроорганизмов. Ингибирует фермент ДНК-гиразу и блокирует репликацию ДНК, нарушает синтез белков в микроорганизме, что обеспечивает бактерицидный эффект.	Внутриматочно в дозе 20 мл на 100 кг массы тела с интервалом 48-72 ч. до клинического выздоровления.	Применяют для лечения животных с воспалительными процессами матки, а также профилактической целью после кесарева сечения, оказания родовспоможения, оперативного отделения последа.	Мясо – 5 суток Молоко – 5 суток Нельзя применять при разрывах матки.
1	2	3	4	5	6	7
Метрикур (Metricure)	в 1 г 500 мг цефапирина в форме бензатиновой соли	шприцы, 19 г	Цефапирин (цефалоспоринового поколения) обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных и некоторых грамотрицательных микроорганизмов. Нарушает синтез клеточной стенки микроорганизмов.	использованием шприца. Вводят коровам однократно внутриматочно в дозе одного шприца.	Назначают крупному рогатому скоту при хронических эндометритах.	Запрещается применять метрикур в период стельности и впервые 14 суток после отела. Мясо – 48 ч. Молоко – без ограничений.
Геомицин F	окситетрациклина	пенообразующие	Высокоэффективный антибактериальный препарат	При внутриматочном введении таблетки	Задержание последа, субинволюция матки и	Молоко – 3 суток.

(Geomycin F)	гидрохлорид	таблетки, 19 г	продолженного действия из группы тетрациклинов с широким спектром бактериостатической активности в отношении патогенных микроорганизмов. Препарат повышает сократительную способность матки.	происходит интенсивное образование пены, содержащий диоксид углерода. В профилактических целях – 0,5-1 таблетка, в лечебных – 1-2 таблетки на одно введение.	эндометриты у самок сельскохозяйственных животных.	
Утракур (Utracure)	4 мг сульфадиазина, 50 мг неомицина и 50 мг тетрациклина гидрохлорида	таблетка	Обладает широким спектром антибактериального действия. Ингибирует метаболизм бактериальной клетки путем хелатирования бивалентных катионов. Пенообразование при введении утракура обеспечивает лучшее распространение препарата по всей полости матки и более полный контакт действующих веществ со слизистой оболочкой матки.	Применяют коровам внутриматочно с профилактической целью в дозе 1-2 таблетки однократно в течение 24 ч. после отела, а с лечебной целью – в дозе 1-2 таблетки один раз в сутки в течение 3 дней.	Назначают для профилактики и лечения коров с острым эндометритом, метритом, цервицитом и вульвовагинитом, а также для санации матки при задержании последа.	Мясо – 21 суток. Молоко – 7 суток.
1	2	3	4	5	6	7
Гинобиотик (Ginobiotik)	неомицин + окситетрациклин	пенообразующие таблетки, 15 г	Неомицин является аминогликозидным антибиотиком, который обладает бактерицидным действием. Окситетрациклин – антибиотик широкого спектра действия из группы тетрациклинов, который активен в отношении многих грамположительных и грамотрицательных	профилактической через 2-4 часа родов коровам вводят 1 табл., свиноматкам 1/2 табл. 1-2 раза с интервалом 48 часов. С лечебной целью коровам вводят 1-2 табл., свиноматкам 1-1,5 табл. каждые 24 часа	Профилактика и лечение послеродовых инфекций половых органов у коров и свиней, вызываемых возбудителями, чувствительными к неомицину и окситетрациклину.	Молоко и мясо – 10 суток.

			бактерий.	до выздоровления, но не более 5 раз.		
Ниокситил, суспензия (Suspensio «Nioxylum»)	тилозин, окситетрацилин, нитроксалин, пропранолол	в полимерной таре по 500 и 1000 мл	Антимикробные препараты оказывают сильное антимикробное действие на широкий спектр грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, включая анаэробы и грибы. Пропранолол тонизирует мускулатуру матки.	Внутриматочно в дозе 10-15 мл/100 кг массы животного с интервалом 48-72 часа до выздоровления.	Применяют крупному рогатому скоту для лечения и профилактики эндометритов.	Молоко и мясо – 3 суток.

#### 7. Препараты кальция

Кальция борглюконат (Calcii borogluconas)	кальция глюконат, кислота борная	фл., 100, 200 мл; бут. 200, 250, 400 и 500 мл	Оказывает десенсибилизирующее, антитоксическое и противовоспалительное действия; повышает в крови уровень ионизированного кальция, стимулирует обмен веществ.	КРС – 250-300 мл (на инъекцию); лошади – 150-200 мл; овцы, козы – 50-100 мл; свиньи – 30-100 мл; собаки – 5-25 мл. Внутривенно или подкожно из расчета 0,5 мл/кг.	С целью профилактики и лечения животных при послеродовом парезе, эклампсии, рахите, тетании, остеомалации, задержании последа, предродовом и послеродовом залеживании.	Без ограничений. Препарат не рекомендуется вводить внутримышечно, потому что вследствие этого может развиваться некроз тканей.
1	2	3	4	5	6	7
Р-р кальция глюконат 10% (Solutio Calcii gluconas 10%)	кальция глюконат	фл., 100 мл	Оказывает десенсибилизирующее, антитоксическое и противовоспалительное действия; повышает в крови уровень ионизированного кальция, стимулирует обмен веществ.	50-300 мл (на инъекцию); лошади – 150-200 мл; овцы, козы – 50-100 мл; свиньи – 30-100 мл; собаки – 5-25 мл. Внутривенно или подкожно из расчета 0,5 мл/кг.	С целью профилактики и лечения животных при послеродовом парезе, эклампсии, рахите, тетании, остеомалации, задержании последа, предродовом и послеродовом залеживании.	Без ограничений. Препарат не рекомендуется вводить внутримышечно, потому что вследствие этого может развиваться некроз тканей.

Кальция хлорид 10% (Calcii chloridum 10%)	кальция хлорид	амп., 10, 20 мл; фл., 50, 100, 200, 250, 400, 450 и 500 мл	Оказывает десенсибилизирующее, антитоксическое и противовоспалительное действия; повышает в крови уровень ионизированного кальция, стимулирует обмен веществ.	Вводят только в/в. КРС – 150-400 мл (на инъекцию); лошади – 100-300 мл; овцы, козы – 10-30 мл; свиньи – 10-20 мл; собаки – 5-15 мл.	В качестве противовоспалительного, кровоостанавливающего и десенсибилизирующего средства: при маточных кровотечениях для уменьшения проницаемости сосудов; для стимуляции родовой деятельности, ускорения отделения задержавшегося последа, при эндометритах, родильном парезе, послеродовой гематурии у коров; при эклампсии у собак.	При случайном попадании р-ра кальция хлорида под кожу для предотвращения некроза тканей, вокруг места инъекции необходимо введение большого количества р-ра натрия хлорида 0,9% изотонического.
1	2	3	4	5	6	7
<b>8. Иммуностимуляторы и регуляторы обмена веществ</b>						
Катозал 10 % (Catosal)	бутафосфан и цианкоба	фл., 100 мл	Бутафосфан: стимулирует энергетический обмен; ускоряет процессы	Лошади, КРС – 10-25 мл на животное; телята, жеребята – 5-12 мл;	- профилактика бесплодия и послеродовых	Без ограничений.



	ламин		<p>метаболизма; активизирует все функции печени; повышает неспецифическую резистентность организма; стимулирует гладкую мускулатуру; стимулирует репаративные свойства органов и тканей.</p> <p>Цианкобаламин: стимуляция кроветворения; участие в формировании креатина, в биосинтезе ацетилхолина и в обмене карбоновых кислот; биосинтез метионина.</p>	<p>овцы, козы – 2,5-8 мл; ягнята, козлята – 1,5-2,5 мл; свиньи – 2,5-10 мл; поросята – 1-2,5 мл; пушные звери – 0,5-2,5 мл.</p> <p>В/в, в/м, п/к.</p> <p>Курс – 4-5 дней.</p>	<p>осложнений;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тетания и послеродовой парез (совместно с кальциевой терапией);</li> <li>- при нарушении обмена веществ;</li> <li>- для восстановления животных после стресса;</li> <li>- для стимуляции роста молодых животных;</li> <li>- для нормализации функций печени.</li> </ul>	
<b>9. Витаминные и минеральные препараты</b>						
Дифсел (Difselum)	50 мг/мл железа, 4,8 мг/мл йода и 0,3 мг/мл селена	фл., 50, 100, 200 и 400 мл	<p>Восполняет дефицит йода, селена, железа, улучшает обмен веществ, повышает воспроизводительную способность коров, свиноматок, а также устойчивость к заболеваниям.</p>	<p>В/м в следующих дозах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коровы и нетели 35-25 дней до отела – по 10-15 мл;</li> <li>- телятам на 1-2 день жизни – по 5 мл;</li> <li>- свиноматкам за 8-12 дней до осеменения и за 30-20 дней до опороса – по 8-10 мл;</li> <li>- поросятам на 3-5 день жизни – по 2-3 мл.</li> </ul>	<p>Для профилактики заболеваний, обусловленных дефицитом йода, селена, железа, лечения животных, больных алиментарной анемией, энзоотическим зобом, беломышечной болезнью; для повышения жизнеспособности молодняка и воспроизводительной способности коров и свиноматок.</p>	<p>Мясо – 7 суток</p> <p>Молоко – без ограничений.</p>
1	2	3	4	5	6	7
Седимин (Sediminum)	18-20 мг/мл железа,	фл., 50, 100, 200, 400мл	<p>Нормализует обмен веществ, восполняя дефицит йода, селена и железа в организме,</p>	<p>з/м в область или шеи (однократно): коровам</p>	<p>Профилактика и лечение железодефицитной анемии, беломышечной</p>	<p>Без ограничений.</p>

	5,5-7,5 мг/мл йода, 0,07-0,09 мг/мл стабилизированного селена		улучшает рост и развитие животных, повышает их устойчивость к заболеваниям. Применение препарата маткам нормализует и стимулирует внутриутробное развитие плода, способствует рождению здорового молодняка, стимулирует крупноплодность и многоплодность.	за 20-40 дней до отела в дозе 10 мл; телятам на 1-2 день жизни в дозе 5 мл; свиноматкам за 8-12 дней до осеменения в дозе 8-10 мл и за 20-25 дней до опороса в той же дозе; пороссятам в дозе 2 мл на 3-4 день жизни. Инъекцию можно повторить через 7-10 дней.	болезни, зоба. Для нормализации работы яичников и синхронизации охоты, повышения воспроизводительной способности самок и получения жизнеспособного приплода; профилактики послеродовой патологии; повышения общей резистентности организма.	
Олиговит (Oligovit)	комплекс витамин и микроэлементов	фл., 100, 250 мл	Повышает резистентность и регулирует протекание обменных процессов в организме животных. Витамины: А – 50 000 МЕ/мл, D <sub>3</sub> – 25 000 МЕ/мл, В <sub>1</sub> – 10 мг/мл, В <sub>2</sub> – 0,04 мг/мл, В <sub>5</sub> – 5 мг/мл, В <sub>6</sub> – 1 мг/мл, В <sub>12</sub> – 0,01 мг/мл, Е – 4 мг/мл, D-пантенол – 2 мг/мл, мезоинозитол – 2 мг/мл; DL-метионин – 5 мг/мл, холина цитрат – 5 мг/мл, магния сульфат – 1 мг/мл, кобальта хлорид – 0,02 мг/мл, меди сульфат – 0,1 мг/мл, цинка сульфат – 0,1 мг/мл, марганца сульфат – 0,1 мг/мл.	КРС, лошади – 8-25 мл (на гол., в/м); телята, жеребята – 4-10 мл; свиноматки (супоросные, лактирующие) – 25 мл; пороссята – 1-2 мл один раз в неделю при лечении, один раз в месяц для профилактики.	Назначают для профилактики и терапии животных с гипо- и авитаминозом, повышения выносливости в стрессовых ситуациях, когда увеличивается потребность в витаминах из-за дополнительных нагрузок – во время беременности и в период лактации, при нарушениях воспроизводительной функции.	Без ограничений.

1	2	3	4	5	6	7
Витамин Е+селен (E-selen)	витамин Е (100 мг/мл), соль селена (3 мг/мл)	фл., 100 мл	Витамин Е регулирует окислительно-восстановительные процессы и влияет на углеводно-жировой обмен, усиливает действие витаминов А и D <sub>3</sub> , оказывает влияние на состояние иммунитета, общую сопротивляемость организма. Селен способствует выведению токсических веществ из организма, повышению иммунитета животных.	В/м КРС и лошади – 5-10 мл; телята и МРС – 2-4 мл; свиньи – 3 мл; поросята – 1 мл; кошки, собаки – 0,5-1 мл.	Применяется для специфического лечения животных при бесплодии, при гипофункции половых органов, пониженной активности копуляции, склонности к абортam, миопатии и мышечной дистрофии.	Без ограничений.

#### 10. Противогистаминные лекарственные средства

Аллервет 1 и 10% (Allervertum 1 et 10%)	дифенгидрамина гидрохлорид	фл., 50 и 100 мл	Уменьшает реакцию организма на гистамин, снимает вызванный гистамином спазм гладкой мускулатуры, уменьшает проницаемость капилляров, предупреждает развитие отека тканей, ослабляет гипотензивное действие гистамина; предупреждает и ослабляет течение аллергических реакций.	Препарат животным вводят в/м или п/к в дозе 0,25-1,0 мл на 100 кг массы животного 2-4 раза в сутки.	Для профилактики и облегчения аллергических реакций, при анафилактическом шоке, для уменьшения реакции при переливании крови, для предупреждения рвоты, как успокаивающее средство в сочетании со снотворными, в комплексной терапии при заболеваниях респираторной системы и мочеполового тракта, для премедикации перед общей анестезией.	Мясо и молоко – 24 ч.
---	----------------------------	------------------	--	---	---	-----------------------

1	2	3	4	5	6	7
Супрастин (Suprastin)	гидрохлорид хлоропирамина	табл., 25 мг; р-р д/ин. 20 мг амп. 1 мл	Антигистаминный препарат группы этилендиаминов. Механизм действия препарата заключается в блокировании гистаминовых H1-рецепторов. Также действует на гладкие мышцы, проницаемость капилляров и на ЦНС. Уменьшает выраженность общих симптомов аллергических заболеваний, кроме противоаллергического, оказывает седативное, снотворное и противозудное действие.	Назначают внутрь, в/м и в/в.	При анафилактическом шоке, для уменьшения реакции при переливании крови, для предупреждения рвоты, как успокаивающее средство в сочетании со снотворными, в комплексной терапии при заболеваниях респираторной системы и мочеполового тракта, для премедикации перед общей анестезией.	Супрастин противопоказан при беременности и в период лактации.
<b>11. Нестероидные противовоспалительные лекарственные средства</b>						
Флуналгин (Flunalginum)	флуниксинамид (50 мг/мл)	фл., 20, 50 и 100 мл	Нестероидное противовоспалительное, анальгетическое, антиэндотоксическое, антипиретическое, ненаркотическое обезболивающее средство. Препарат оказывает действие за счет ингибирования простагландинсинтазы.	Лошади: п/к или в/в в дозе 1 мл/45 кг массы тела в сутки. Для крупного рогатого скота и свиней составляет 2 мл/45 кг массы тела в сутки. Продолжительность терапии составляет 3 дня.	При заболеваниях костно-мышечной системы, при болях и коликах, вызванных спазмами гладкой мускулатуры внутренних органов; при сопровождающихся высокой температурой инфекциях дыхательных путей, эндотоксемии, инфекциях и болях в послеродовой период, а также при остром мастите.	Мясо – 21 сутки. Молоко – 5 суток.

1	2	3	4	5	6	7
Айнил 10% (Ainil 10%)	кетопрофен (100 мг/мл)	фл., 50 и 100 мл	Оказывает противовоспалительное, обезболивающее и жаропонижающее действие. Механизм действия кетопрофена заключается в ингибировании фермента циклооксигеназы и подавлении синтеза простагландинов и тромбоксана.	КРС в/м или в/в из расчета 3 мл препарата на 100 кг веса животного 1 раз в сутки в течение 1-3 дней. Спортивным лошадям – в/в из расчета 1 мл препарата на 45 кг веса животного. Свиньям – в/м из расчета 3 мл на 100 кг веса животного 1 раз в сутки в течение 1- 3 дней.	Для лечения у животных воспалительных процессов, болевого синдрома различной этиологии (травматическая и послеоперационная боль и т.д.), а также в качестве жаропонижающего средства при болезнях, сопровождающихся повышением температуры и угнетенным состоянием.	Мясо – 5 суток. Молоко – без ограничений. Не рекомендуется применять совместно с другими нестероид-ными противовоспалит ельными препаратами, глюкокортикоида ми, антикоагулянтам и и диуретиками.
Флекспрофен 2,5% (Flexoprofen)	кетопрофен (25 мг/мл)	фл., 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200 и 250 мл		Собаки, кошки: п/к, в/м, в/в в дозе 2 мг/кг массы животного, 1 раз в день, в течение 1-5 дней. Спортивные лошади: в/в в дозе 2,2 мг/кг, 1 раз в день, в течение 1-5 дней.		
<b>12. Противомикробные лекарственные препараты</b>						
<b>12.1. Химиотерапевтические</b>						
Кобактан 2,5 % (Cobactanum 2,5 %)	цефкином	фл., 100 мл	Цефкином имеет широкий антимикробный спектр действия, что способствует быстрому проявлению его бактерицидного свойства. Характеризуется очень высокой стабильностью против бета-лактамаз.	Назначают в/м в дозе 2 мл на 50 кг живого веса ежедневно, т. е. 1 мг цефкинома на 1 кг живого веса. Курс лечения – 3-5 дней в зависимости от клинических признаков.	Для лечения бактериальных инфекций.	Мясо – 5 суток.

1	2	3	4	5	6	7
Пен Стреп (Pen-Strep)	прокаина пенициллин (200 мг/мл) и дигидрострептомицина сульфат (250 мг/мл)	фл., 100 мл	Прокаина пенициллин обладает бактерицидными свойствами и активен в отношении грамположительных микроорганизмов, механизм его действия заключается в блокировании синтеза пептидогликана, приводящего к гибели микроорганизмов. Дигидрострептомицина сульфат (аминогликозид) обладает выраженным бактерицидным действием на грамотрицательные микроорганизмы. Нарушает синтез клеточной стенки микроорганизмов.	Вволят в/м в дозе 1 мл веса животного 3 в сутки в 3-дневный объем лекарственного средства при введении в одно место не должен превышать для лошадей – 15 мл, для крупного рогатого скота – 6 мл, для овец – 3 мл и для свиней – 1,5 мл.	Назначают лошадям, крупному рогатому скоту, овцам и свиньям для лечения бактериальных инфекций дыхательных путей, в том числе пневмонии, атрофического ринита, листериоза, менингита, септицемии, токсемии вызванной маститом, инфекций мочеполовой системы, сальмонеллеза, а также вторичных бактериальных инфекций.	Мясо – 23 суток. Молоко – 60 ч. Не рекомендуется вводить самкам в последнюю треть беременности.
Комбикел 40 ЛА (Com-bikel 40 LA)	бензатина бензилпенициллин (120000 МЕ/мл) и дигидрострептомицина сульфат (80 мг/мл)	фл., 50, 100 и 250 мл	Комбинация действующих веществ в препарате значительно усиливает их антибактериальное действие.	Применяют в/м или п/к КРС – 5-10 мл на 100 кг массы тела животного; свиньи – 5 мл препарата на 40-50 кг; собаки, кошки – 0,5 мл на 5 кг. В зависимости от тяжести заболевания инъекцию препарата можно повторить через 3 дня.	При заболеваниях органов дыхания, инфекциях мочеполовой системы (пиелонефрит, нефрит, эндометрит), маститов, послеоперационной профилактики у свиней, лошадей, крупного рогатого скота, собак, кошек.	Мясо – 30 суток Молоко – 10 суток.

1	2	3	4	5	6	7
<b>12. Противомикробные лекарственные препараты</b>						
<b>12.2. Антисептические</b>						
Асепур (Asepurum)	бензалкония хлорид	фл., 100 мл	Обладает антимикробным действием в отношении грампол. и грамотриц. бактерий. Механизм действия четвертичных аммониевых соединений заключается в нарушении окислительно-восстановительных процессов в микробной клетке, путем вступления в реакцию с аминогруппами белков микроорганизмов.	Наносят на пораженные участки кожи с помощью тампона или стерильной марлевой салфетки.	Для обеззараживания тканей при подготовке операционного поля, кастрациях, родовспоможениях, обработки пупочной культы у новорожденных, дезинфекции рук хирурга и «холодной» стерилизации хирургического инструмента.	Без ограничений.
Септоцид -Синерджи	спирт этиловый ректификованный; космоцил	полимерные флаконы объемом 0,1, 0,5 или 1,0 л	Противомикробное средство, при местном применении оказывает антисептическое действие (денатурирует белки микроорганизмов).	Наносят на пораженные участки кожи с помощью тампона или стерильной марлевой салфетки.	Гигиеническая и хирургическая антисептика. Подготовка кожи операционного и инъекционного полей у животных.	Возможны аллергические реакции, раздражение, сухость кожи при частом применении.
Дезинфицирующее	бензалконияхлорид	полимерные флаконы	Антимикробная активность: бактерицидная (включая микобактерии туберкулеза);	Бактерицидный – 0,25% – 60 мин., вирулицидный – 0,5% –	Универсальный препарат для дезинфекции	Возможно многократное использование в

средство Полидез		объемом 1,0 л	фунгицидная; вирулицидная.	60 мин., фунгицидный– 0,5% – 120 мин.	поверхностей, оборудования и изделий медицинского назначения.	течение 15 суток.
1	2	3	4	5	6	7

### 13. Лекарственные препараты для наркоза и седации (миорелаксанты)

Золетил 50/100 (Zoletil)	125 (250) мг тилетами на гидрохло рид и 125 (250) мг золазепам а гидрохло рид	фл., или мл 50 100	Тилетамин – общий анестетик диссоциативного действия, вызывающий выраженный анальгетический эффект, но недостаточное расслабление мышц. Тилетамин не подавляет глоточный, гортанный, кашлевой рефлексы, не угнетает дыхательную систему. Золазепам угнетает подкорковые области мозга, вызывая анксиолитическое и седативное действия, расслабляет поперечнополосатую мускулатуру. Золазепам усиливает анестетическое действие тилетамина. Он также предотвращает судороги, вызванные тилетамином, улучшает мышечную релаксацию и ускоряет восстановление после наркоза.	В/м Собаки: клинический осмотр – 7-10мг/кг; при малых хирургических вмешательствах – 10-15 мг/кг; при обширных и болезненных хирургических вмешательствах – 15-25 мг/кг. Кошки: клинический осмотр – 10 мг/кг; обширных и болезненных хирургических вмешательствах – 15 мг/кг. В/в Собаки: клинический осмотр – 5 мг/кг; при малых хирургических вмешательствах – 7,5 мг/кг; при обширных и болезненных хирургических вмешательствах – 10 мг/кг.	Общая анестезия при диагностических процедурах и хирургических вмешательствах у кошек и собак.	Порог безопасности: 30 мг/кг – для собак и 72 мг/кг – для кошек; у обоих видов животных минимальной летальной дозой является 100 мг/кг. Длительность наркоза составляет от 20 до 60 мин.
--------------------------------	---	--------------------------------	---	--	---	---



1	2	3	4	5	6	7
Ксилазал (Xylazalum) Ксила (Xyla) Зооксилазин (Zooxylazinum) Рометар 2% (Rometar 2%)	В 1 мл 20 мг ксилазина гидрохлорида	фл., 10, 50 и 100 мл	Ксилазин относится к группе седативных средств с миорелаксирующим действием. В зависимости от дозы ксилазин обладает успокаивающим, болеутоляющим, обезболивающим и миорелаксиционным действиями. Механизм действия препарата заключается в стимуляции центральных пресинаптических $\alpha_2$ -адренорецепторов, что приводит к уменьшению выделения норадреналина и его стимулирующего действия на центральную нервную систему.	Кошки: клинический осмотр – 5 мг/кг; при обширных и болезненных хирургических вмешательствах – 7,5 мг/кг.  Вводят в/м или в/в, а также в комбинации с бутамидором, кетаминном и барбитуратами для усиления его действия. КРС – 0,25 мл/100 кг массы животного; МРС – 0,15 мл/10 кг; собаки – 0,5-1,5 мл/10 кг; кошки – 0,1-0,2 мл/кг.	Ксилазал применяют крупному и мелкому рогатому скоту, собакам и кошкам в качестве успокаивающего средства для облегчения проведения операций или иных процедур.	Применение препарата противопоказано на последней стадии беременности (повышение тонуса миометрия). Мясо – 5 суток. Молоко – 4 суток.
Анестофол 1% и 5%	пропофол – 10 мг/мл (50	фл., 5, 10, 20, 50 и 100мл	Группа гипнотиков. Пропофол вызывает быструю общую анестезию,	Анестофол 1% вводят только в/в. Для кратковременного	Анестофол 1% применяют для обеспечения	Для уменьшения разовой дозы препарата,

(Anesto- fol 1% et 5%)	мг/мл) и лидокаин а гидрохло рид – 10 мг/мл (50 мг/мл)		за счет неспецифического действия на уровне липидных мембран нейронов ЦНС. Механизм его действия основан на потенцировании гамма-аминомасляной кислоты в ГАМК-рецепторе, что облегчает проведение ингибирующего импульса и замедляет время закрытия хлоридного ионного канала. Обладает противорвотным действием.	наркоза: без премедикации – 0,5-0,7 мл препарата на 1 кг массы животного; с премедикацией – 0,4 мл препарата на 1 кг. Для основного наркоза препарат вводят медленно в дозе до 8 мг на 1 кг массы животного.	кратковременной анестезии, а также индукции и поддержания общей анестезии у собак. Анестофол 5% применяют для эвтаназии собак и кошек, физические страдания которых невозможно облегчить медикаментозно.	возможно одновременное применение других препаратов, угнетающих центральную нервную систему, в частности, медетомидина, и ксилазина.
1	2	3	4	5	6	7
			Лидокаин обладает местно-анестезирующим действием, препятствует генерации импульсов в окончаниях чувствительных нервов и проведению импульсов по нервным волокнам.	эвтаназии. мл 5% вводят м в/в в дозе 1 рата на 2,5-5 кг массы животного.		
<b>14. Гомеопатические, тканевые препараты и регуляторы обмена веществ</b>						
Ихглюко вит (Ichglu- covitum)	ихтиол, глюкоза, аскорбин овая кислота	фл., 100 мл	Обладает антисептическим противовоспалительным действием, улучшает обмен веществ, уменьшает болезненную регенерацию тканей.	Применяют в дозе 10 мл на 100 кг массы. С лечебной целью вводят через каждые 48 часов до полного выздоровления животного.	Для лечения и профилактики эндометрита и субинволюции матки.	Без ограничений.
Плацента денатури	комплекс биологич	фл., 10, 100, 250 и	Содержит незаменимые аминокислоты,	КРС – 20-30 мл, в/м или п/к;	Назначают для профилактики и лечения	Без ограничений.

<p>рованная эмульгированная (ПДЭ) (Placenta denaturata emulgata)</p>	<p>ески активных веществ</p>	<p>450 мл</p>	<p>высокоактивные моно- и дипептиды, нуклеиновые кислоты, микро- и макроэлементы, витамины, необходимые для нормального развития организма животного. Оказывает противовоспалительное действие, положительно влияет на репаративные процессы, улучшает обмен веществ, стимулирует воспроизводительную функцию у животных, повышает резистентность организма.</p>	<p>пушные звери, собаки и кошки – 0,5 мл/кг, применяют п/к; свиноматки – 10 мл, в/м.</p>	<p>животных с послеродовыми болезнями (в том числе задержание последа, эндометриты, маститы, синдром метрит-мастит-агалактия (ММА)).</p>	
1	2	3	4	5	6	7
<p>Фитоэлит Метастоп (Phyto-aelita Metastop)</p>	<p>биологически активные вещества из лекарственного сырья растительного происхождения</p>	<p>табл.</p>	<p>Обладает иммуностимулирующим, адаптогенным, антиоксидантным и антитоксическим действием. Полисахариды, содержащиеся в грибе шиитаке проявляют противоопухолевую и антиметастатическую активность. Птерины, содержащиеся в чаге, обладают цитостатическим действием, задерживают начальные стадии опухолевого процесса.</p>	<p>по 4-5 дней (за в сутки), 1-4 месяца. - 1 табл. на 10 кг, Кошка – 1 табл. на голову.</p>	<p>Для детоксикации организма при новообразованиях у кошек и собак, а также в послеоперационный период.</p>	<p>Без ограничений.</p>

Фитоэлит а Цитостат (Phyto-aelita Cytostat)	биологически активные вещества из лекарственного сырья растительного происхождения	по 50 таблеток в полимерные банки или пакеты из пищевого полиэтлена	Обладает цитостатическим действием, задерживают начальные стадии опухолевого процесса, иммуностимулирующей активностью при функциональном иммунодефиците. Адаптогенными свойствами, снижающими половую возбудимость. Синергетическое и симптоматическое действие (витаминное, адаптогенное, антимуtagenное, антиоксидантное, антитоксическое).	Собаки: ежемесячно по 1 таблетке на 10 кг массы животного; кошки: по 1 таблетке 3 раза в день в течение 7 дней.	Профилактика злокачественных новообразований молочной железы у кошек и собак. В послеоперационный период в качестве цитостатического, витаминного, адаптогенного, антимуtagenного, антиоксидантного, антитоксического средства. Профилактика ложной щенности у собак.	После применения лекарственного средства иногда у животных отмечается озноб, дрожание.
1	2	3	4	5	6	7
Кафорсен (Caphorsen)	кальция карбонат, кальция фосфат, кальций флюорат, кремния диоксид, фосфор желтый	по 10 таблеток – в блистеры, по 50 табл. – в полимерные банки; по 2 и 5 мл – в стеклянные	Входящие в состав лекарственного средства активные компоненты способствуют регуляции минерального обмена (фосфорного, магниевого), повышают активность остеобластов и фибробластов, эластичность и прочность соединительной ткани, стимулируют	для инъекций от в/м или п/кв до 10 разовых инъекций, собаки – 0,1 мл на 1 кг живой массы (не более 4 мл на животное); лошади – 5 мл на животное; телята, жеребята – 2-3 мл на животное. Таблетки назначают внутрь	С целью регуляции минерального обмена веществ, в комплексной терапии остеопороза, остеомалации, рахита и травм опорно-двигательного аппарата. При маточных кровотечениях для уменьшения проницаемости сосудов; для стимуляции родовой	Длительность курса лечения не должна превышать 1 месяца.

		ампулы, по 10 и 100 мл – во флаконы	регенерацию тканей при травмах опорно-двигательного аппарата.	индивидуально на корень языка 1 раз/сут. в следующих разовых дозах: собаки крупных пород – 3 табл.; собаки средних пород – 2 табл.; собаки мелких пород, кошки – 1 табл.	деятельности, ускорения отделения задержавшегося последа, при эндометритах; при эклампсии у собак.	
Оварин (Ovarinum)	гомеопатические субстанции	фл., 100 мл	Обладает стимулирующим действием на гормональную функцию гипофиза и гипоталамуса у коров. Способствует нормализации оптимального соотношения гомонов ФСГ и ЛГ, нормализует деятельность как периферических (яичники, яички, щитовидная железа) так и центральных звеньев эндокринной системы (гипоталамус, гипофиз).	Коровам в/м в дозе 1 мл на 100 кг массы животного, но не менее 5 мл на животное, один раз в сутки, трехкратно с интервалом 48 часов. Наблюдение за животными осуществляют в течение 20 дней.	Назначают коровам с лечебной целью при нарушении функции яичников: нарушении полового цикла, ложной беременности, кистозном перерождении яичников.	Без ограничений.
1	2	3	4	5	6	7
Овариовит (Ovariovit)	гомеопатические субстанции	фл., 10, 100 мл	Регулирует функцию гипоталамо-гипофизарной системы, способствует физиологическому развитию органов репродуктивной системы, нормализует половой цикл. Оказывает стимулирующее действие на функцию гипофиза и яичников, запускает	г животным п/к в/м 2-3 раза в о. е дозы: лгс – 5-10 мл; лошади – 10-15 мл; свиньи – 2,5-5 мл; козы, овцы – 2-2,5 мл; собаки крупных и средних пород – 2-4 мл;	Нарушения полового цикла, ложная беременность, кистозное перерождение яичников, последствия гормональной терапии, профилактика эмбриональной смертности, недержание мочи, дерматозы у	Без ограничения.

			механизм роста и развития фолликулов.	собаки мелких пород – 0,5-2 мл.	беременных самок, в качестве дополнительного средства при воспалительных процессах в матке и влагалище (эндометрит, пиометра, вагинит) и опухолях половых органов.	
Мастометрин (Mastometrin)	гомеопатические компоненты Pulsatilla; Sepia; АСД-2; Lachesis mutus; Sabina	фл., 10 и 100 мл	Мастометрин оказывает противовоспалительное действие, повышает сократительную способность матки, стимулирует регенерацию слизистых оболочек половых путей.	Вводят в/м или п/к, 1-2 раза в сутки до исчезновения клинических признаков. Длительность курса лечения составляет 7-14 дней. Разовая доза на одно животное: лошади – 10-15 мл; КРС – 5-10 мл; свиньи 2,5-5, мл; козы, овцы – 2-2,5 мл; собаки крупных и средних пород – 2-4 мл; собаки мелких пород, кошки – 0,5-2 мл; хорькам – 0,5 мл.	Назначают с лечебной целью самкам при воспалительных заболеваниях репродуктивной системы и молочной железы (острый, хронический и субклинический эндометрит; острый и субклинический мастит, вагинит), задержании последа, ложной беременности, гипогалактии.	Без ограничений.
1	2	3	4	5	6	7
Травматин (Traumatina)	гомеопатические субстанции	фл., 10 и 100 мл	Обладает противовоспалительным действием, препятствует развитию септического процесса и способствует быстрой регенерации поврежденных тканей.	в/м 1-3 раза в исчезновения признаков. Дозы: КРС – 5-10 мл; лошади – 10-15 мл; свиньи – 2,5-5 мл;	Обезболивание родового процесса, регуляция силы схваток и потуг, регуляция тонуса родовых путей, профилактика послеродовых	При затяжных родах и многоплодии инъекцию повторить через 2-3 часа после первой.

				<p>козы, овцы – 2-2,5 мл;          собаки крупных и средних пород – 2-4 мл;          собаки мелких пород – 0,5-2 мл.</p>	<p>эндометритов, субинволюции, задержания последа, маточного кровотечения, мастит, отсутствие сосательного рефлекса у новорожденных.          Профилактика послеоперационных осложнений. Лечение самцов с заболеваниями репродуктивных органов (воспаление придаточных половых желез, орхит, баланопостит, эпидидимит).</p>	
Утерогин (Uterogin)	гомеопатические субстанции	фл., 10, 100 мл	<p>Обладает противовоспалительным действием, усиливает сократительную активность и повышает тонус миометрия, улучшает кровоснабжение органов малого таза, стимулирует тканевой иммунитет и активизирует процессы регенерации слизистой матки.</p>	<p>П/к или в/м          Разовая доза на одно животное составляет: КРС – 5,0 мл;          козы, овцы – 3,0 мл.</p>	<p>- задержание последа;          - эндометриты и метриты;          - субинволюция матки;          - гипотония/атония матки.</p>	Без ограничений.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Валюшкин, К. Д. Рекомендации по применению эффективных методов диагностики, лечения и профилактики маститов у коров / К. Д. Валюшкин, С. Н. Ковальчук, В. В. Петров ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : УО ВГАВМ, 2005. – 38 с.
2. Валюшкин, К. Д. Мероприятия по профилактике и лечению коров при патологии родов и послеродового периода : учебно-методическое пособие / К. Д. Валюшкин, С. Н. Ковальчук ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : УО ВГАВМ, 2007. – 49 с.
3. Ветеринарная фармакология : учебное пособие / Н. Г. Толкач [и др.] ; ред. Н. Г. Толкач. – Минск : Вышэйшая школа, 2013. – 334 с.
4. Выращивание и болезни тропических животных : практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; ред. А. И. Ятусевич ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2016. – Ч. 2. – 766 с.
5. Диагностика, лечение и профилактика патологий яичников и яйцеводов у коров : учебно-методическое пособие / Р. Г. Кузьмич [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Кафедра акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных им. Я. Г. Губаревича. – Витебск : ВГАВМ, 2010. – 58 с.
6. Кузьмич, Р. Г. Влияние фармакологических препаратов на репродуктивную функцию животных : пособие / Р. Г. Кузьмич, А. А. Белко, А. Л. Лях ; Учебно-методический центр Минсельхозпрода. – Минск : УМЦ Минсельхозпрода, 2006. – 32 с.
7. Кузьмич, Р. Г. Гиперплазия эндометрия и пиометра у сук : монография / Р. Г. Кузьмич, С. В. Мирончик ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2013. – 216 с.
8. Кузьмич, Р. Г. Комплекс диагностических, профилактических и лечебных мероприятий повышения воспроизводительной функции коров : рекомендации / Р. Г. Кузьмич, А. А. Гарбузов, Е. А. Юшковский ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : УО ВГАВМ, 2007. – 28 с.
9. Кузьмич, Р. Г. Лечение и профилактика гиперпластической патологии матки у сук : рекомендации / Р. Г. Кузьмич, С. В. Мирончик, В. Г. Голынец ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 46 с.
10. Кузьмич, Р. Г. Рекомендации по лечению и профилактике при эндометритах микоплазменной этиологии у коров / Р. Г. Кузьмич, Д. С. Ятусевич ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : УО ВГАВМ, 2006. – 64 с.
11. Кузьмич, Р. Г. Рекомендации по диагностике, лечению и профилактике маститов у коров / Р. Г. Кузьмич, А. А. Летунович ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : УО ВГАВМ, 2006. – 59 с.



12. Лекарственные средства в ветеринарной медицине : справочник / А. И. Ятусевич [и др.]. – Минск : Техноперспектива, 2006. – 403 с.
13. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии и андрологии : справочное пособие / Г. П. Дюльгер [и др.]. – Москва : Издательство ФГОУ ВПО РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2008. – 239 с.
14. Медведев, Г. Ф. Акушерство, гинекология и биотехника размножения сельскохозяйственных животных : учебное пособие / Г. Ф. Медведев, К. Д. Валюшкин. – Минск : Беларусь, 2006. – 287 с.
18. Методические рекомендации по диагностике, терапии и профилактике субклинического мастита у коров в сухостойный период / В. Д. Мисайлов [и др.] ; Российская академия сельскохозяйственных наук, Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии. – Воронеж, 2005. – 11 с.
19. Методическое пособие по профилактике бесплодия у высокопродуктивного молочного скота / А. Г. Нежданов [и др.]. – Воронеж, 2010. – 54 с.
20. Разведение и болезни свиней : практическое пособие : в 2 ч. / А. И. Ятусевич [и др.] ; ред.: А. И. Ятусевич, С. С. Абрамов, В. В. Максимович ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск: ВГАВМ, 2013. – Ч. 1. – 337 с.
21. Разведение и болезни свиней : практическое пособие : в 2 ч. / А. И. Ятусевич [и др.] ; ред.: А. И. Ятусевич, С. С. Абрамов, В. В. Максимович ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск: ВГАВМ, 2013. – Ч. 2. – 606 с.
22. Справочник врача ветеринарной медицины / С. С. Абрамов [и др.] ; ред. А. И. Ятусевич. – Минск : Техноперспектива, 2007. – 971 с.
23. Теоретическое и практическое обеспечение высокой продуктивности коров : практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; ред. А. И. Ятусевича [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2015. – Ч. 1 : Технологическое обеспечение высокой продуктивности коров. – 360 с.
24. Теоретическое и практическое обеспечение высокой продуктивности коров : практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; ред. А. И. Ятусевича [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2015. – Ч. 2 : Профилактика болезней молодняка крупного рогатого скота и коров. – 532 с.
25. Толкач, Н. Г. Чем заменить на практике запрещенные ветеринарные препараты? / Н. Г. Толкач // Белорусское сельское хозяйство. – 2016. – № 3. – С. 46–47.
26. Практическое руководство по обеспечению продуктивного здоровья крупного рогатого скота / С. В. Шабунин [и др.]. – Воронеж : Антарес, 2011. – 220 с.

**КАФЕДРА АКУШЕРСТВА, ГИНЕКОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ РАЗМНОЖЕНИЯ ЖИВОТНЫХ  
ИМЕНИ Я.Г. ГУБАРЕВИЧА**

История становления и развития кафедры акушерства и гинекологии начинается с момента ее создания при Витебском ветеринарном институте в октябре 1927 года. В настоящее время она является одной из ведущих клинических кафедр по подготовке врачей ветеринарной медицины, фармацевтов, ветсанэкспертов и биотехнологов.

Учебный процесс и научно-исследовательскую работу на кафедре осуществляют сотрудники, имеющие ученые степени и звания: профессор Р.Г. Кузьмич; доценты Ю.А. Рыбаков, Л.Н. Рубанец, В.В. Яцына, Д.И. Бобрик, А.А. Гарбузов, Д.С. Ятусевич, С.В. Мирончик; ассистенты Н.В. Бабаянц, Д.С. Ходыкин, Т.В. Бабина, И.Ю. Остроухов.

Профессорско-преподавательский состав кафедры при обучении студентов широко применяет инновационные технологии, основанные на использовании обучающих компьютерных программ, технических средств, микро- и макропрепаратов, наглядных материалов и учебно-методических пособий. Учебная студенческая лаборатория и клиника кафедры оснащены современным оборудованием, что позволяет проводить клинические и лабораторно-практические занятия на высоком учебно-методическом уровне. Кроме занятий со студентами основных факультетов сотрудники кафедры осуществляют большую работу по подготовке и переподготовке кадров через факультет повышения квалификации ветеринарных специалистов разных профилей.

Научно-исследовательская работа кафедры посвящена разработке и усовершенствованию способов лечения и профилактики акушерско-гинекологических заболеваний и биотехнологических приемов повышения оплодотворяемости животных.

Сотрудниками кафедры за последние 20 лет опубликовано более 800 научных статей, издано 8 монографий, защищена одна докторская и 11 кандидатских диссертаций, подготовлено более 30 учебно-методических пособий и практических рекомендаций для студентов ФВМ и БТФ, слушателей ФПК и ПК, практикующих врачей ветеринарной медицины. Изданы учебники «Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных» для вузов (1998, 2001) и ССУЗов (2007), учебные пособия «Клиническое акушерство и гинекология животных», «Переокисное окисление липидов и система антиоксидантной защиты организма животных», «Акушерско-гинекологическая диспансеризация коров и телок». Внедрено в производство 19 новых препаратов, получено 6 патентов на изобретения.

Кафедра ежегодно осуществляет практическую помощь хозяйствам республики. Коллектив кафедры акушерства, в полной мере осознавая важность и сложность стоящих перед ним задач, постоянно совершенствует учебно-воспитательный процесс и научно-исследовательскую работу.

**Телефон для справок: 8 (0212) 51-70-32**

## **УО «ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЁТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»**

Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины является старейшим учебным заведением в Республике Беларусь, ведущим подготовку врачей ветеринарной медицины, ветеринарно-санитарных врачей, провизоров ветеринарной медицины и зооинженеров.

Вуз представляет собой академический городок, расположенный в центре города на 17 гектарах земли, включающий в себя единый архитектурный комплекс учебных корпусов, клиник, научных лабораторий, библиотеки, студенческих общежитий, спортивного комплекса, Дома культуры, столовой и кафе, профилактория для оздоровления студентов. В составе академии 5 факультетов: ветеринарной медицины; биотехнологический; повышения квалификации и переподготовки кадров агропромышленного комплекса; заочного обучения; довузовской подготовки профорientации и маркетинга. В ее структуру также входят Аграрный колледж УО ВГАВМ, филиалы в г. Речица Гомельской области и в г. Пинск Брестской области, первый в системе аграрного образования НИИ прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии (НИИ ПВМ и Б).

В настоящее время в академии обучается около 6 тысяч студентов, как из Республики Беларусь, так и из стран ближнего и дальнего зарубежья. Учебный процесс обеспечивают около 350 преподавателей. Среди них 7 академиков и членов-корреспондентов Национальной академии наук Беларуси и ряда зарубежных академий, 23 доктора наук, профессора, более чем две трети преподавателей имеют ученую степень кандидатов наук.

Помимо того, академия ведет подготовку научно-педагогических кадров высшей квалификации (кандидатов и докторов наук), переподготовку и повышение квалификации руководящих кадров и специалистов агропромышленного комплекса, преподавателей средних специальных сельскохозяйственных учебных заведений.

Научные изыскания и разработки выполняются учеными академии на базе НИИ ПВМ и Б, 24 кафедральных научно-исследовательских лабораторий, учебно-научно-производственного центра, филиалов кафедр на производстве. В состав НИИ входит 7 отделов: клинической биохимии животных; гематологических и иммунологических исследований; физико-химических исследований кормов; химико-токсикологических исследований; мониторинга качества животноводческой продукции с ПЦР-лабораторией; световой и электронной микроскопии; информационно-маркетинговый. Располагая уникальной исследовательской базой, научно-исследовательский институт выполняет широкий спектр фундаментальных и прикладных исследований, осуществляет анализ всех видов биологического материала (крови, молока, мочи, фекалий, кормов и т.д.) и ветеринарных препаратов, что позволяет с помощью самых современных методов выполнять государственные тематики и заказы, а также на более высоком качественном уровне оказывать услуги предприятиям агропромышленного комплекса. Активное выполнение научных исследований позволило получить сертификат об аккредитации академии Национальной академией наук Беларуси и Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь в качестве научной организации.

Обладая большим интеллектуальным потенциалом, уникальной учебной и лабораторной базой, вуз готовит специалистов в соответствии с европейскими стандартами, является ведущим высшим учебным заведением в отрасли и имеет сертифицированную систему менеджмента качества, соответствующую требованиям ISO 9001 в национальной системе (СТБ ISO 9001 – 2009).

[www.vsavm.by](http://www.vsavm.by)

210026, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11, факс (0212)37 02 84, тел. 53 80 61 (факультет довузовской подготовки, профорientации и маркетинга); 37 06 47 (НИИ); E-mail: vsavmpriem@mail.ru.

Учебное издание

**Кузьмич** Ростислав Григорьевич,  
**Мирончик** Светлана Валерьевна,  
**Бабаянц** Наталья Викторовна и др.

## **ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ**

Учебно-методическое пособие

Ответственный за выпуск Р. Г. Кузьмич  
Технический редактор Е. А. Алисейко  
Компьютерный набор С.В. Мирончик  
Компьютерная верстка Е. А. Алисейко  
Корректор Т. А. Драбо

Подписано в печать 2017. Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная.  
Ризография. Усл. п. л. 6,94. Уч.-изд. л. 5,26. Тираж экз. Заказ № .

Издатель и полиграфическое исполнение:  
учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»  
государственная академия ветеринарной медицины».  
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий № 1/ 362 от 13.06.2014.  
ЛИ №: 02330/470 от 01.10.2014 г.  
Ул. 1-я Доватора, 7/11, 210026, г. Витебск.  
Тел.: (0212) 51-75-71.  
E-mail: rio\_vsavm@tut.by  
<http://www.vsavm.by>