

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ
для студентов 5-го курса БТФ заочной формы получения образования
по специальности «Зоотехния» по дисциплине
«Управление воспроизводством сельскохозяйственных животных»
2024-2025 учебный год

1. Управление воспроизводством сельскохозяйственных животных – структура и связь с другими дисциплинами. Значение в организации воспроизводства животных.
2. Репродуктивная функция самок. Анатомические и физиологические особенности полового аппарата самок сельскохозяйственных животных.
3. Репродуктивная функция самцов. Анатомические и физиологические особенности полового аппарата самцов сельскохозяйственных животных.
4. Овуляция, образование, функционирование и регрессия желтого тела.
5. Половой цикл, его стадии (по Хиппу).
6. Характер половой цикличности у самок различных животных. Половой сезон.
7. Половые феномены, проявляющиеся в стадию эструс (течка, половая охота, половое возбуждение).
8. Полноценные и неполноценные половые циклы.
9. Нейрогуморальная регуляция половых циклов у самок.
10. Эндокринные изменения в течение полового цикла.
11. Методы выявления половой охоты у животных.
12. Препараты, стимулирующие выделение гонадотропинов; препараты, замещающие гонадотропины; эстрогены; простагландины.
13. Стимуляция и синхронизация половой функции самок в скотоводстве.
14. Стимуляция и синхронизация половой функции самок и свиноводстве.
15. Зооветеринарные методы стимуляции в свиноводстве и скотоводстве.
16. Организация искусственного осеменения крупного рогатого скота.
17. Организация искусственного осеменения в промышленном свиноводстве.
18. Гормональные препараты, используемые для стимуляции половой активности самок.
19. Выявление половой охоты у самок сельскохозяйственных животных. Контроль выявления животных в охоте.
20. Структура и организация работы племенной службы РБ.
21. Организация работы госплемпредприятия.
22. Организация работы районных филиалов племпредприятия, их функция.
23. Организация работы пунктов по искусственному осеменению животных.
24. Организация и подготовка самок к искусственному осеменению в сельскохозяйственных организациях.
25. Учет и отчетность на пункте искусственного осеменения. «Журнал учета осеменения и отелов крупного рогатого скота».
26. Значение диагностики беременности и бесплодия.

27. Клинические методы диагностики беременности. Использование ультразвуковых приборов для диагностики беременности и бесплодия у сельскохозяйственных животных.
28. Способы ранней диагностики беременности и бесплодия у сельскохозяйственных животных, их преимущества.
29. Запуск коров и его значение, течение сухостойного периода.
30. Диагностические и профилактические мероприятия, проводимые в сухостойный период.
31. Роды у сельскохозяйственных животных.
32. Индукция и синхронизация родов у животных.
33. Характеристика послеродового периода у коров.
34. Особенности течения послеродового периода у самок. Сроки инволюции матки.
35. Управление послеродовым периодом, возможности его сокращения.
36. Мероприятия, проводимые с новотельными животными в послеродовом периоде.
37. Бесплодие животных, экономический ущерб, причиняемый бесплодием. Основные причины бесплодия.
38. Симптоматическое бесплодие самок, причины и проявление.
39. Анализ состояния воспроизводства стада в сельскохозяйственных предприятиях.
40. Критерии нормальной воспроизводительной способности крупного рогатого скота и свиней.
41. Основные показатели воспроизводительной способности в скотоводстве.
42. Бесплодие производителей. Основные причины бесплодия.
43. Акушерско-гинекологическая диспансеризация коров.
44. Профилактические мероприятия при бесплодии самцов.
45. Трансплантация эмбрионов, значение. Подбор доноров и реципиентов.
46. Гормональная стимуляция при проведении трансплантации эмбрионов.
47. Способы трансплантации эмбрионов.
48. Оценка качества эмбрионов, их хранение.
49. Зооветеринарный контроль воспроизводства животных. Формы организации контроля.
50. Учет результатов контроля состояния воспроизводства животных на фермах сельскохозяйственных организаций.
51. Основные зоотехнические показатели воспроизводства стада, их расчет и анализ состояния воспроизводства стада.