

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Николаева Сергея Владимировича «Морфогенез щитовидной и половых желез у кроликов и его регулирование витаминно-минеральными препаратами», представленной в Совет по защите диссертаций Д 05.33.01 при учреждении образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Изучение избранного направления научных исследований весьма актуально. Кролиководство во всём мире занимает перспективное направление, что объясняется способностью организма кроликов в сравнительно короткие сроки достигать высокого уровня развития, обеспечивающего возможность их более ранней эксплуатации, как для репродукции, так и для непосредственного производства продукции. Кроме того, кролики являются и универсальными лабораторными животными.

Изучение желез внутренней секреции, в особенности щитовидной железы, имеет немаловажное значение, так как под её регуляцией проходят процессы формирования, развития и роста организма, а также защитно-приспособительные реакции к меняющимся условиям внешней среды.

Уровень и сроки секреции гормонов подвержены физиологическим и экологическим влияниям. Они зависят, кроме всего прочего и от полноценного обеспечения организма необходимыми питательными веществами, витаминами и минеральными элементами, погрешности в котором при интенсивном кролиководстве неблагоприятно отражаются на состоянии их организма, воспроизводительных способностях, сокращая сроки их хозяйственного использования.

Однако, несмотря на обилие научной информации, возрастная морфология у кроликов, а также воздействие минеральных препаратов на коррекцию развития желез внутренней секреции ещё не достаточно раскрыты.

При содействии научного руководителя и участии в отдельных исследованиях сотрудников кафедры патологической анатомии и гистологии, НИИ ПВМиБ, соискатель лично отбирал морфологический материал, проводил его исследование, подготавливал и проводил научные опыты, проанализировал и статистически обработал полученные данные, оформил достаточное количество научных публикаций и саму диссертационную работу.

Проведено большое количество анатомических, гистологических, морфометрических и биохимических исследований, а также достаточно широкие экспериментальные исследования, осуществлённые в 3 опытных этапа. Полученный цифровой материал подвергнут статистической обработке.

Приведенные в автореферате Николаева С.В. выводы и практические предложения достоверны, вытекают из результатов исследований, отчетливо отражая их. Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований.

Материал изложен логически и последовательно, что создает цельное представление о проделанной автором работе.

Впервые в результате комплексного методического подхода с использованием анатомических, гистологических, морфометрических, биохимических и статистических

методов исследования установлен морфогенез щитовидной и половых желез у кроликов в постнатальном онтогенезе и под влиянием современных отечественных витаминно-минеральных препаратов «БАГ-Е-Селен» и «Хромарцин»

Полученные результаты углубили и дополнили данные по возрастной и сравнительной морфологии эндокринных и половых желез кроликов и могут являться критерием их оценки в практической ветеринарной медицине и в целом в кролиководстве.

Практическая значимость проведенных исследований подтверждена 2 рекомендациями по применению ветеринарных препаратов «БАГ-Е-Селен» и «Хромарцин», утвержденных Департаментом ветеринарного и продовольственного надзора МСХиП РБ и 1 инструкцией по применению ветеринарного препарата «Хромарцин», одобренной Советом по ветеринарным препаратам 19.06.2019 г., протокол № 102.

Диссертационная работа изложена на 178 страницах компьютерного текста, содержит все необходимые разделы, 20 таблиц, 57 рисунков и библиографический список источников литературы, включающий 310 наименований, из которых 259 – отечественных и 51 – зарубежных авторов.

Работа достаточно апробирована, основные положения диссертации изложены в 22 научных работах: 8 – в изданиях, входящих в перечень ВАК РБ и РФ, 11 – в сборниках конференций и научных трудов, 2 рекомендации и 1 инструкция по применению ветеринарного препарата.

Результаты исследований внедрены в производство и используются в учебном процессе в отечественных и зарубежных вузах и колледжах ветеринарного и аграрного направлений, а также могут использоваться в практической деятельности ветспециалистов, при проведении научных исследований и лабораторной диагностики, написании научных трудов.

Замечаний, снижающих качественный уровень проделанной работы, нет.

Заключение: Представленная к защите диссертационная работа Николаева Сергея Владимировича «Морфогенез щитовидной и половых желез у кроликов и его регулирование витаминно-минеральными препаратами» по своей научной новизне, объёму проведённых исследований и практической значимости соответствует требованиям положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Выражаем своё согласие на размещение отзыва в глобальной компьютерной сети интернет на сайте УО «ВГАВМ».

*Отзыв поступил в совет
14.06.24.
Проф. О.С. Горюнова*

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры биотехнологии и ветеринарной медицины
УО БГСХА

Подпис(ы) Бегунова В.С.
Микучи Е.Л.
СВЕДЧУ
Заказчик: аддезла справаводства
машинына працы
установы адукацыі "БДСГА"
А.М. Дзямі

В.С. Бегунов

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры биотехнологии и ветеринарной медицины
УО БГСХА

Е.Л. Микучи

18.06.24. с отзывом на компьютер