

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 05.33.01 при УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» по диссертационной работе **Николаева Сергея Владимировича** на тему «**Морфогенез щитовидной и половых желез у кроликов и его регулирование витаминно-минеральными препаратами**», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

*Специальность и отрасль науки, по которым присуждается ученая степень.* Диссертация Николаева С.В. по содержанию и характеру рассматриваемых проблем соответствует отрасли «ветеринарные науки» п. 9 паспорта специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

*Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости.* В работе впервые на территории Республики Беларусь на современном уровне проведены топографические, морфологические и гистологические исследования желез эндокринной (щитовидная железа) и половой (семенник, яичник) систем кроликов в постнатальном онтогенезе. Автором установлены закономерности структурного развития желез в возрастном аспекте и определены периоды критического развития животных.

Значимость исследований Николаева С.В. заключается во внедрении двух новых отечественных витаминно-минеральных препаратов «Хромарцин» и «БАГ-Е-Селен», установлении воздействия их на перестройку гистологических структур щитовидных желез и семенников, влияния на биохимический и гормональный статус кроликов.

*Научные результаты, их новизна и практическая значимость, за которые соискателю присуждена ученая степень.* Присудить Николаеву Сергею Владимировичу ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных за новые научно обоснованные результаты по установлению закономерностей морфогенеза щитовидной железы, семенников и яичников в возрастном аспекте и при применении новых отечественных витаминно-минеральных препаратов, **включающие:**

- выявление морфогенеза щитовидной железы кроликов, характеризующегося интенсивным ростом до 4-месячного возраста, в 4-5-месячном возрасте – морфологической дифференциацией структурных элементов и стабилизацией роста до 7 месяцев, а после – развитием деструктивных процессов органа;

- установление структурного развития семенников кроликов в возрастном аспекте, которому свойственен до 2 месяцев активный рост, с последующей стабилизацией роста и морфологической дифференциацией структурных компонентов в период 4-5 месяцев, умеренный рост до 6-8 месяцев, с постепенной деструкцией железы, наступающей с 8-месячного возраста;

- определение возрастного морфологического развития яичников кроликов, заключающееся в формировании и медленном росте железы до месячного возраста, к 3-4-месячному возрасту – полном дефинитивном строении, с последующими процессами деструкции железы, наступающими с 5-месячного возраста;

- внедрение новых витаминно-минеральных препаратов «Хромарцин» и «БАГ-Е-Селен», с применением которых нормализуется биоэлементный обмен в организме кроликов, характеризующийся снижением в крови концентрации общего белка на 5%, альбуминов - 8%, глюкозы - 13%, активности АЛат - 68%, АсАт - 78%, повышением концентрации железа на 39%, цинка - 60%, магния - 16%, фосфора - 7%, кальция - 4%, при этом повышая воспроизводительные качества самцов кроликов, увеличив абсолютную массу семенников на 20%, а также повышением уровня Т<sub>3</sub> на 7%, Т<sub>4</sub> – на 36%, увеличением высоты тироцитов на 43%.

*Рекомендации по использованию результатов исследований.* Полученные результаты рекомендуется использовать в ветеринарной медицине, образовательном процессе, научно-исследовательской работе, при написании монографий, учебников и учебных пособий. Результаты проведенных исследований включены в двое рекомендаций: «Рекомендации по применению в практике ветеринарной медицины препарата «БАГ-Е-Селен»», утвержденные на областном уровне, и «Рекомендации по применению в кролиководстве ветеринарного препарата «Хромарцин», утвержденные на республиканском уровне.

Председатель

Ученый секретарь



А.И. Ятусевич

О.С. Горлова