

Отзыв

на автореферат диссертации Земляницкой Елены Ивановны на тему: «Влияние биостила на репродуктивную функцию американских норок различных генотипов, рост, развитие щенков и морфогенез тимуса в постнатальном периоде» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Актуальность темы. В современном пушном звероводстве основной задачей является повышение эффективности производства. Результатом организации и интенсификации производства является ослабление естественной резистентности животных, и, как следствие, снижение их продуктивности, так как воспроизводительные качества норок оказываются под влиянием как внешних, так и внутренних факторов.

Известно, что введение в рацион самок американской норки биологически активных веществ положительно влияет на репродуктивную способность самок и жизнеспособность приплода. Одним из комплексных ветеринарных препаратов, хорошо

зарекомендовавших себя в скотоводстве и птицеводстве является Биостил. Применение Биостила молодняку приводит к увеличению сохранности, повышению среднесуточных приростов животных, нормализует гематологические показатели крови, сокращению сроков лечения респираторных и желудочно-кишечных заболеваний. На данный момент не изученным остается воздействие препарата на органы иммунной системы, воспроизводительную способность норок и развитие приплода.

Морфологическое состояние тимуса, представляющего собой орган-индикатор, отражает главные характеристики иммунного статуса организма. Изучение его морфологии и возрастных изменений позволяет иметь объективное представление о состоянии здоровья животных, обеспечивает возможность целенаправленного воздействия для наиболее полного раскрытия генетического потенциала продуктивности и правильной организации профилактических и лечебных мероприятий.

Степень разработанности темы. В доступной литературе представлены данные о влиянии Биостила на организм лабораторных животных, ягнят, телят, кур - несушек и цыплят - бройлеров, имеются данные о влиянии трекрезана на продуктивность и сохранность молодняка, ограниченное количество работ содержит информацию о влиянии Биостила на некоторые системы организма норки. В настоящее время не изученными остаются особенности влияния комплексного препарата Биостил на организм американской норки с учетом генотипических и половозрастных особенностей.

В литературных источниках представлено достаточно много информации о морфометрических признаках некоторых генотипов норок, репродуктивных способностях, особенностях роста и развития щенков норок генотипов Standard и Sapphire. Данные о Lavender единичны и не раскрывают их возрастные и генотипические особенности.

Многие авторы указывают на морфологическое сходство тимуса у разных видов животных. В то же время топография, объем и масса тимуса имеют значительные отличия, зависящие от вида, зрелорождаемости, также отмечаются внутривидовые, породные и половые особенности. Данные, касающиеся морфологии тимуса американской норки, фрагментарны и не раскрывают строение органа с учетом возрастных, половых и генотипических особенностей.

Основной целью настоящей научно-исследовательской работы являлось изучение влияния Биостила на репродуктивные показатели американских норок генотипов Standard, Sapphire, Lavender, рост, развитие потомства и особенности морфогенеза тимуса.

Научная новизна. Впервые Биостил применен в норководстве. Определена переносимость Биостила взрослыми норками. Изучено его влияние на репродуктивную функцию норок. Выявлено дифференцированное воздействие препарата на репродуктивную функцию норок разных генотипов (Патент на изобретение № 2564092 С1 от 27.09.15). Изучены особенности роста и развития щенков американской норки с учетом генотипических и половозрастных особенностей на фоне Биостила. Проведен сравнительный морфологический анализ тимуса самцов и самок норок Standard, Sapphire и Lavender в различные возрастные промежутки: 1 день, 45 дней, 90 дней, 180 дней. Определены особенности его топографии, динамики абсолютной и относительной массы, гистологические особенности с выделением морфометрических показателей тимической ткани. Впервые изучена зависимость морфологической картины возрастной инволюции тимуса у американских норок от генотипа, возраста, пола и фармакологического фактора.

Теоретическая и практическая значимость. Выявленные автором дифференцированные особенности влияния Биостила на организм американских норок расширяют спектр применения препарата и могут быть использованы в норководстве с целью повышения репродуктивной способности норок генотипа Standard. Полученные данные расширяют теоретические знания по сравнительной и возрастной морфологии семейства кунных, касающиеся анатомогистологической структуры тимуса американских норок разных генотипов и могут быть использованы при составлении морфологического атласа. Результаты исследований могут быть использованы при патоморфологической диагностике у данного вида животных. Результаты исследований внедрены в учебный процесс в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ и ФГБОУ ВО Омский ГАУ. Подготовлены научно-методические рекомендации «Фармакологические свойства и применение лекарственного средства Биостил в ветеринарии и животноводстве», рассмотренные и утвержденные на заседании Ученого совета факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (протокол № 5 от 25.01.2022 г.).

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертации.

По теме диссертации опубликовано 9 научных статей, 3 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России; 1 – в журнале, включенном в единую международную реферативную базу данных Scopus (Генетика).

Диссертационная работа Земляничной Елены Ивановны на тему: «Влияние биостила на репродуктивную функцию американских норок различных генотипов, рост, развитие щенков и морфогенез тимуса в постнатальном периоде» выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования. Является научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для ветеринарии, ветеринарной фармакологии с токсикологией, диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных, научных и учебных целей. По актуальности, научной новизне и практическому значению полученных данных, диссертация Земляничной Елены Ивановны отвечает критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией; 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук (16.00.03- Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.05 - ветеринарная хирургия, 2006), доцент, профессор кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА)

14.04.2022 г.

Бардахчиева Любовь Валерьевна

603107 Россия, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, пр.Гагарина 97.
Тел. +7 (831) 214-33-49;

Кандидат биологических наук (03.03.01 Физиология, 2019), доцент кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА)

14.04.2022 г.

Кляпнев Андрей Владимирович

603107 Россия, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, пр.Гагарина 97.
Тел. +7 (831) 214-33-49;
e-mail: a_klyapnev@mail.ru

Подпись Л.В. Бардахчиевой
А.В. Кляпнева

заверяю:

Зав. канцелярией

