

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щетинина Сергея Сергеевича на тему: *«Эффективность применения крезацина в сочетании с гормональными препаратами для повышения репродуктивного потенциала телок»*, представленной к защите на заседании Диссертационного Совета 24.1.252.01 при ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Продовольственная безопасность страны напрямую зависит от развития мясного скотоводства. В настоящее время наблюдается значительный дефицит потребления говядины, составляющий 29% от рекомендуемых норм.

Особую актуальность приобретает вопрос импортозамещения, так как ежегодные объемы ввоза говядины превышают 300 тысяч тонн. При этом существует значительный потенциал для развития экспортного направления в страны ближнего зарубежья.

Результативность мясного скотоводства напрямую зависит от сезонных особенностей репродуктивных процессов в стаде.

Ключевой проблемой при использовании существующих схем является технологический стресс, возникающий в процессе синхронизации. Перспективным направлением решения этой проблемы может стать применение антистрессовых препаратов во время проведения процедур синхронизации.

Целью диссертационной работы явилось изучение влияния комбинированного применения крезацина (трекрезана) и гормональных препаратов на функцию яичников и оплодотворяемость телок казахской белоголовой породы при синхронизации половой охоты с фронтальным осеменением.

Перед автором были поставлены следующие задачи: проведение сравнительных испытаний эффективности двух схем синхронизации половой охоты на телках казахской белоголовой породы; провести испытания комбинированного применения стимулирующих препаратов и крезацина в схеме синхронизации с двукратным применением эстрофана; провести испытания комбинированного применения крезацина и стимулирующих препаратов в схеме Ovsynch; проследить за динамикой половых гормонов и кортизола при всех указанных вариантах индукции полового цикла телок; определить оптимальный вариант синхронизации половой охоты телок; пронаблюдать за динамикой роста молодняка, полученного от подопытных телок; Определить экономическую эффективность применения крезацина при синхронизации половой охоты телок.

Новизна данного исследования заключается в научном обосновании зависимости эффективности схемы синхронизации половой охоты от степени стрессового воздействия применяемой схемы на организм телок. Впервые изучена возможность использования адаптогенных свойств крезацина для коррекции стрессового состояния телок и повышения их оплодотворяемости при индукции полового цикла.


Проведённое исследование существенно дополняет имеющиеся знания о биологической активности крезацина. Установленные закономерности взаимодействия препарата с уровнем половых гормонов и кортизола открывают новые перспективы для углублённого анализа биохимических механизмов, посредством которых крезацин воздействует на функциональную активность яичников и стимулирует репродуктивные процессы.

Выводы аргументированы полученным материалом и конкретны. Практические предложения вытекают из результатов исследований. Аprobация основных научных положений диссертации достаточная.

Из автореферата следует, что представленная диссертация по объёму исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности является полностью отвечающей требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, поскольку в ней содержится решение проблемы, имеющей существенное значение для ветеринарии и, в частности, для ветеринарной хирургии.

Считаем, что автор работы Щетинин Сергей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

22.09.2025 г.

Доктор биологических наук, профессор, директор института ветеринарии и биотехнологий, профессор кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  Скрипкин Валентин Сергеевич

Кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»  Писаренко Наталья Александровна

Адрес организации: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
тел.: +7(8652)352282, 352283; факс: +7(8652)715815; inf@stgau.ru