

Заключение диссертационного совета 24.1.252.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, по диссертации на соискание учёной степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 03 октября 2025 г. № 2

О присуждении Щетинину Сергею Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность применения крезацина в сочетании с гормональными препаратами для повышения репродуктивного потенциала телок» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 30 июля 2025 г. (протокол заседания № 5) диссертационным советом 24.1.252.01, созданным на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Минобрнауки России, 460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, д. 29, приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 645/нк от 17.06.2022 г.

Соискатель Щетинин Сергей Сергеевич, 1984 года рождения.

В 2007 году соискатель окончил федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный аграрный университет» по направлению подготовки «Механизация сельского хозяйства». В 2021 г. был прикреплен к ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, по направлению подготовки 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продукции животноводства. Работает младшим научным сотрудником в отделе технологии мясного скотоводства и производства говядины ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе технологии мясного скотоводства и производства говядины ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Христиановский Павел Игоревич, доктор биологических наук, доцент, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», отдел технологии мясного скотоводства и производства говядины, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Аминова Альбина Ленаровна, доктор биологических наук, ФГБНУ «Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук», отдел животноводства, старший научный сотрудник;

2. Витол Владимир Адольфович, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», лаборатория разведения и селекции сельскохозяйственных животных (с сектором скотоводства) отдела животноводства и ветеринарной медицины, старший научный сотрудник.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева», г. Москва в своем положительном отзыве, подписанном Федотовым Сергеем Васильевичем, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим кафедрой ветеринарной медицины и Соловьевой Ольгой Игнатьевной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, и.о. заведующей кафедрой молочного и мясного скотоводства указала, что диссертационная работа Щетинина С.С. по актуальности темы, научной новизне и практической ценности, обоснованности выводов и предложений производству соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по

специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 5 работ, из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получен 1 патент Российской Федерации на изобретение. Общий объем работ по теме диссертации, составляет 2,3 п.л. Опубликованные научные работы достаточно полно отражают материал диссертации, имеют научную ценность и практическую значимость. Личный вклад соискателя в опубликованных работах составляет 1,73 п.л. или 75,2 %. Наиболее значимые работы:

1. Христиановский, П.И. Применение крезацина при синхронизации половой охоты телок казахской белоголовой породы / П.И. Христиановский, С.А. Платонов, С.С. Щетинин // Молочное и мясное скотоводство. – 2023. – № 6. – С. 56-58.

2. Щетинин С.С. Изменения показателей крови тёлочек казахской белоголовой породы под влиянием гормональных препаратов и крезацина // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2025. № 2 (112). С 175– 180.

На диссертацию и автореферат поступило 8 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили из: ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (д.с.-х.н., проф. Тагиров Х.Х.), ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ (д.б.н., проф. Сеитов М.С.), ФГБНУ ВНИИ коневодства (д.с.-х.н. Храброва Л.А.), ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ (институт ветеринарии и биотехнологий) (д.б.н., проф. Скрипкин В.С., к.в.н. Писаренко Н.А.), ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (д.с.-х.н., проф. Овчинников А.А.), ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (к.б.н.: Макаров А.В., Ханипова В.А.), ФГБОУ ВО Самарский ГАУ (д.б.н., проф. Х.Б.Баймишев, к.в.н. И.В.Ненашев).

В положительном отзыве из ФГБНУ ВНИИплем (к.в.н. Бригида А.В.), рекомендуется уточнить, является ли препарат «Крезацин» гормоном роста; существуют ли его аналоги, и проводилось ли их сравнение с оригиналом по эффективности.

В отзывах отмечается, что диссертационная работа С.С. Щетинина, выполнена на современном методическом и теоретическом уровне, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой отражены результаты исследований по оценке влияния крезацина на динамику половых гормонов при стимуляции половой функции телок, имеет научную ценность и практическую значимость полученных экспериментальных данных, соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известными научными разработками в данной отрасли науки и публикациями в соответствующей сфере исследований, их высокая квалификация позволяет определить научную и практическую ценность диссертации по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая концепция комплексного применения биостимуляторов общего действия и гормональных препаратов при синхронизации половой охоты телок;

предложены способы повышения воспроизводительной способности телок; доказана гипотеза, описывающая биологическую функцию крезацина в регулировании репродуктивного потенциала телок;

введены новые представления о воздействии крезацина на функцию яичников и оплодотворяемость телок.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны основные положения, раскрывающие особенности влияния крезацина на метаболизм и репродуктивную функцию организма телок;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методик и методов исследований: зоотехнических, биохимических, физиологических, клинических и экономических.

изложены доказательства возможности применения новых подходов для усовершенствования стимуляции воспроизводительной функции телок, позволяющих повысить эффективность существующих схем синхронизации половой охоты;

расширены представления о возможности использования адаптогенов широкого спектра действия на основе аналога ауксинов – крезацина.

изучена эффективность применения крезацина в схеме стимуляции половой охоты у телок в качестве современного и безопасного препарата, определено его влияние на репродуктивные качества;

проведена модернизация подхода к применению безопасных и эффективных стимуляторов половой функции телок.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены решения, способствующие повышению экономической эффективности животноводческой отрасли за счёт применения крезацина в схемах синхронизации половой охоты телок;

определены перспективные направления практического использования адаптогенов в программах стимуляции половой функции у телок;

создана научно-обоснованная база для разработки практических рекомендаций по совместному применению крезацина и гормональных регуляторов полового цикла;

представлены практические рекомендации по применению крезацина для повышения оплодотворяемости телок при синхронизации половой охоты

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ, результаты получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях;

теория согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе результатов исследований отечественных и зарубежных авторов, обобщении передового опыта и практической работы животноводческих предприятий;

использованы для сравнения авторские данные других ученых, полученные ранее по рассматриваемой тематике (Анзоров В.А., 2017; Киреев И.В., Оробец В.А., 2017; Шабанов П.Д. и др., 2014; Солохин А.Д., Надеин К.А., 2020).

установлено, что качественных и количественных совпадений авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не имеется;

использованы методы вариационной статистики с применением программного пакета «Statistica 10».

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования: анализ литературных данных, разработка методик проведения исследований, формирование опытных групп и выполнение всего комплекса экспериментальных работ, обработка и интерпретация полученных результатов, подготовка публикаций, написание диссертационной работы и автореферата.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

На заседании 03 октября 2025 г. диссертационный совет, за изучение влияния крезацина на динамику половых гормонов и оплодотворяемость у телок, принял решение присудить Щетинину Сергею Сергеевичу учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 14, против – 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Лебедев
Святослав Валерьевич

Ажмулдинов
Елемес Ажмулдинович

03 октября 2025 г.