

**Заключение диссертационного совета 24.1.252.01 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 ученой степени доктора наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 22 сентября 2023 г. № 1

О присуждении Аминовой Альбине Ленаровне, гражданке Российской Федерации ученой степени доктора биологических наук.

Диссертация «Научно-практическое обоснование применения биорегуляторов для повышения воспроизводительных и продуктивных качеств крупного рогатого скота» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 02 июня 2023 г., протокол № 4 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 Аминова Альбина Ленаровна, 1974 года рождения. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему: «Физиологические аспекты применения биорегуляторов нового поколения в воспроизводстве крупного рогатого скота» защитила в 2006 году в диссертационном совете К 220.066.01, созданном на базе ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия ветеринарной медицины» (с 1 июля 2015 года переименовано в ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»). Работает старшим научным сотрудником отдела животноводства ФГБНУ «Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук».

Диссертация выполнена в отделе животноводства ФГБНУ «Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»,

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный консультант – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, Фенченко Николай Григорьевич, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук», отдел животноводства, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Миронова Ирина Валерьевна, доктор биологических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», кафедра технологии мясных, молочных продуктов и химии, заведующий;
2. Чеченихина Ольга Сергеевна, доктор биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», кафедра биотехнологии и пищевых продуктов, профессор;
3. Христиановский Павел Игоревич, доктор биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», отдел технологии мясного скотоводства и производства говядины, старший научный сотрудник дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганский государственный университет», г. Курган, в своем положительном заключении, подписанном Усковым Геннадием Евгеньевичем, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, кафедра ветеринарии и зоотехнии, заведующий и Назарченко Оксаной Викторовной, доктором сельскохозяйственных наук, кафедра ветеринарии и зоотехнии, профессор, указала, что диссертационная работа Аминовой А.Л. по актуальности темы, научной новизне и практической ценности, обоснованности выводов и практических предложений соответствует критериям, установленным п. 9

Положения о порядке присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 120 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 66, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ – 21, в периодических изданиях индексируемых в базах Scopus и Web of Science – 8. Является автором 2 монографий, 1 рекомендации производству, 2 патентов РФ на изобретения. Общий объем работ, опубликованных по теме диссертации, составляет 54 п.л. Опубликованные научные работы достаточно полно отражают материал диссертации, имеют научную ценность и практическую значимость. Авторский вклад соискателя в опубликованных работах составляет 40,8 п.л. или 75,6%. Наиболее значительные работы:

1. Аминова, А.Л. Молочная продуктивность и воспроизводительная способность коров при различных способах содержания // Аграрный вестник Урала. – 2022. – № 01 (216). – С. 47–55. doi: 10.32417/1997-4868-2022-216-01-47-55.
2. Aminova, A. L. Efficacy of a herbal drug in treating bovine mastitis / A. L. Aminova, I. F. Yumaguzin, N. R. Subkhankulov, T. A. Sedykh // Agrarian Bulletin of the Urals. – 2021. – No. 06 (209). – Pp. 34–42. doi: 10.32417/1997-4868-2021-209-06-34-42.
3. Шириев, В.М. Эффективность применения биорегуляторов нового поколения в воспроизводстве крупного рогатого скота / В.М. Шириев, А.Л. Аминова, Г.Х. Губайдуллин, О.А. Зейналов, А.А. Тинку // Достижения науки и техники АПК. – 2010. – №1. – С. 52-53.
4. Аминова, А.Л., Юмагузин, И.Ф. Эффективность применения биорегуляторов в зависимости от системы и способа содержания коров // Аграрная наука. – 2022. – №3. – С.9-13.

На диссертацию и автореферат поступило 10 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили из: ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (д.б.н. Юсупова Ч.Р.), ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (д.с.-х.н., проф. Гадиев Р.Р.), ФГБОУ ВО Горский ГАУ (д.с.-х.н., проф. Тукфатулин Г.С.), ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий» (д.б.н., доц. Хисматуллина З.Р.), ФГБОУ ВО Уральский ГАУ (д.с.-х.н., проф. Горелик О.В.), ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (д.с.-х.н., проф. Овчинников А.А.), ФГБОУ ВО Горский ГАУ (д.б.н., проф. Козырев С.Г.), ФГБОУ ВО Арктический ГАУ (д.с.-х.н., проф. Черноградская Н.М., к.с.-х.н., доц. Захарова Л.Н.), ФГБОУ ВО Вавиловский университет (д.с.-х.н. проф. Лушников В.П., д.с.-х.н., проф. Москаленко С.П.), ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ (д.с.-х.н., проф. Косилов В.И.).

В отзывах отмечается, что диссертационная работа А.Л. Аминовой, выполнена на современном методическом и теоретическом уровне, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой отражены результаты исследований, расширяющие и углубляющие знания в области воспроизводства маточного поголовья крупного рогатого скота, является актуальной, имеет научную ценность и практическую значимость полученных экспериментальных данных, соответствует критериям пункта 9 Положения о порядке присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к докторским 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:

разработан новый метод коррекции репродуктивных нарушений с использованием биорегуляторов, позволяющих интенсифицировать молочную продуктивность маточного поголовья крупного рогатого скота;

предложен способ применения нового препарата растительного происхождения для снижения воспаления молочной железы и восстановлении молочной продуктивности коров;

доказана эффективность применения витаминных препаратов в схеме синхронизации половой охоты, способствующие повышению воспроизводительной функции коров-первотелок;

введены новые представления о развитии эмбрионов в зависимости от физиологического состояния коров-доноров симментальской породы.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

доказаны и научно-обоснованы положения, расширяющие представления о развитии фолликулярных кист в зависимости от эндокринного профиля, размера и скорости роста фолликулов, позволяющие оценить овариальные нарушения коров;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов, в том числе зоотехнических, физиологических и биохимических;

изложены доказательства эффективности нового метода применения биорегуляторов для нормализации и направленной регуляции воспроизводительной функции и повышения молочной продуктивности коров, которые могут быть использованы в практике хозяйств с различными системами и способами содержания животных;

выявлены новые способы применения биорегуляторов на коровах с удлинённым сервис-периодом и в зависимости от продолжительности их продуктивного использования;

изучены причинно-следственные связи между изменениями уровня молочной продуктивности, воспроизводительной функцией и способами содержания коров в условиях Южного Урала;

проведена оценка возможности получения высококачественных эмбрионов от коров с различным физиологическим состоянием при морфологической оценке эмбриопродуктивности.

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

разработан и внедрен новый метод повышения воспроизводительной функции коров, включающий введение биорегуляторов на 30-й и более дни после отела, способствующий возобновлению овариальной цикличности животных;

определены перспективы практического использования растительного средства «Райдо» для коррекции воспаления молочной железы и повышения молочной продуктивности коров;

создана модель эффективного применения знаний об эндокринном профиле при различных функциональных состояниях яичников коров;

представлены методические рекомендации по применению витаминного препарата хелсивит для повышения воспроизводительной функции и молочной продуктивности коров-первотелок.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что:

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

теория основана на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованным экспериментальным материалом по теме диссертации, подтверждена анализом литературных данных и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта по изучаемой проблеме;

использовано сравнение авторских результатов и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике (Донник И.М., Шкуратова И.А., 2021; Шириев В.М., 2019; Кулакова Т.В., Ефимова Л.В., Иванова О.В., 2017; Анзоров В.А., Морякина С.В., 2020; Тяпугин Е.А., Симонов Г.А., Панкратова А.В., Ниу В., 2019; Гаджиев А.М. и др., 2019; Tresnitskii S., Filatova A., Avdeenko V., 2018; Osawa T., 2021);

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

использованы современные методики проведения исследований, сбора и обработки исходной информации с применением методов статистики, реализованных в программе Microsoft Office.

Личный вклад соискателя состоит в проведении анализа литературных данных; разработке схемы исследований и выполнении экспериментальной части; анализе и статистической обработке полученных результатов, и их обобщении; апробации результатов исследований на российских и международных конференциях; подготовке научных публикаций; написании диссертационной работы и автореферата.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

На заседании 22 сентября 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Аминовой Альбине Ленаровне учёную степень доктора биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические 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

22 сентября 2023 г.



Лебедев  
Святослав Валерьевич

Завьялов  
Олег Александрович