

Отзыв

На автореферат диссертации Аминова Альбина Ленаровна на тему: «Научное и практическое обоснование применения биорегуляторов для повышения воспроизводительных и продуктивных качеств крупного рогатого скота», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

**Актуальность работы.** Повышение производительности молочного скотоводства также зависит от его модернизации, применения ресурсосберегающих технологий, направленных на интенсивное использование животных при экономически и зоотехнически целесообразных трудовых, материальных и энергетических затратах. На продуктивность молочных коров оказывает влияние множество факторов – это порода, наследственность, физиологическое состояние животных, возраст.

Нерешенные проблемы, связанные с воспроизводством стада, при разных способах содержания, наносят хозяйству значительный экономический ущерб. Поэтому научные исследования проведенные в данном направлении актуальны для агропромышленного комплекса страны в целях интенсификации воспроизводства и продуктивности молочного скота.

**Степень разработанности темы.** Исследования с целью интенсификации воспроизводства в хозяйствах с различными способами содержания животных приобретает особую актуальность. К ним относятся эффективные гормональные методы управления половыми процессами, теоретические принципы которых впервые были разработаны отечественным ученым Заводским М.М.

**Цель и задача исследований.** Цель работы – разработка метода направленной регуляции воспроизводительной функции и повышения продуктивности маточного поголовья крупного рогатого скота на основе применения новых композиций биорегуляторов.

**Научная новизна работы.** Заключается в разработке метода коррекции репродуктивных нарушений с использованием биорегуляторов, позволяющих интенсифицировать размножение и продуктивность маточного поголовья крупного рогатого скота на основе анализа способа содержания.

Определены потенциальные возможности воспроизводительной функции коров в зависимости от уровня молочной продуктивности и способов содержания в условиях Южного Урала.

Впервые в зависимости от эндокринного профиля, размера и скорости роста фолликулов установлен механизм развития фолликулярных кист в яичниках высокопродуктивных коров в послеотельном периоде.

Дано физиологическое обоснование применения нового средства растительного происхождения для коррекции воспаления молочной железы коров (RU 2699723).

Теоретически обосновано и практически подтверждено значение витаминного препарата хелсивит в схеме синхронизации половой охоты коров-первотелок для повышения воспроизводительных и продуктивных качеств.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Дано научное и практическое обоснование применения биорегуляторов с целью нормализации и направленной регуляции воспроизводительной активности и повышения продуктивности коров, которые могут быть использованы в практике племенных хозяйств с различными системами и способами содержания животных..

Теоретически обоснована и практически подтверждена необходимость применения нового средства растительного происхождения для коррекции воспаления молочной железы животных в качестве альтернативы

антибиотикам для предотвращения развития антибиотикорезистентности микрофлоры.

**Реализация результатов исследований.** Результаты исследований были использованы при подготовке республиканской целевой программы «Развитие молочного скотоводства и увеличение производства молока. Комплексная модернизация 500 молочно-товарных ферм в республике Башкортостан на 2012-2016 годы» (Утверждена Постановлением Правительства Республики Башкортостан от 17.04.2012 г., №112), которая разрабатывалась и выполнялась научным коллективом в соответствии с хоздоговором МСХ Республики Башкортостан.

**Методология и методы исследования.** Методология проведенных исследований основывается на научных положениях, представленных в работах отечественных и зарубежных исследователей по изучаемой теме диссертации. Для решения задач и достижения поставленной цели использовались стандартные клинические, морфо-, биохимические, зоотехнические, биометрические методы исследований, а также методы определения экономической эффективности. Результаты исследований обработаны с применением программы Microsoft Office 2010, приложения «Excel» (2007).

**Степень достоверности и апробация работы.** Достоверность полученных результатов обоснована применением современных методов, оборудования, программного обеспечения в ходе проведения научных экспериментов и научно-производственных опытов на значительном континенте объектов исследований с использованием биометрической статистической обработки данных, которые позволили осуществить научный анализ и интерпретацию полученных результатов, сделать обоснованные выводы и предложения производству.

В результате исследований получены два патента на изобретения: «Препарат «Беркана» для профилактики лечения эндометрита у коров и способ его получения», авторы: Солодовникова Е.С., Колесник А.Б.,

Аминова А.Л., Рамеев Т.В. (RU 2700081 от 12.09.2019 г.) и «Препарат «Райдо» для профилактики и лечения маститов у коров и способ его получения», авторы: Солодовникова Е.С., Колесник А.Б., Аминова А.Л., Рамеев Т.В. ((RU 2699723 от 09.09.2019 г.).

Результаты исследований апробированы на выставках различного уровня и были награждены: медалями и дипломами на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» (2002, 2019, 2020); Международной специализированной выставке «Агрокомплекс» (2005, 2008, 2013, 2015, 2019, 2020). Итоги проведенных исследований доложены на расширенном заседании отдела животноводства Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН (протокол №1 от 29. 04 2022 г).

**Публикация результатов исследований.** Основное содержание работы и ее научные положения опубликованы в 66 печатных работах, из них 21 – в периодических научных изданиях рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ; 8 - в изданиях, индексируемых международных наукометрических базах WoS и Scopus; 1 рекомендации производству, 2 монографии и 2 патента.

**Структура и объем диссертации.** Диссертация изложена на 285 страницах компьютерного текста и состоит из введения, общей характеристики работы, аналитического обзора литературы, материалов и методов исследований, основных результатов исследований, заключения, рекомендаций по практическому использованию результатов, библиографического списка, включающего 418 наименований, из которых 291 зарубежных авторов. Работа содержит 51 таблицу и 28 рисунков.

**Заключение.** Считаю, что по актуальности, новизне исследований, практической значимости, выполненному объему и глубине исследований, рецензируемая работа Аминовой Альбины Ленаровны соответствует требованиям, изложенными в п. 8, 9, 10, 12 и 13 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (с изменениями на 01 октября

2018 года), предъявляемым к докторским, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производство продукции животноводства

Рецензент: доктор сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

профессор кафедры технологии производства, хранения и переработки продуктов животноводства ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет» Тукфатулин Гильмидин Салахидинович.

Подпись профессора Тукфатулина Г.С.



Заверяю: Ученый секретарь, доц.



И. Р. Езеева

362040, г. Владикавказ, ул. Кирова, д. 37.