

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Аминовой Альбины Ленаровны на тему «Научно-практическое обоснование применения биорегуляторов для повышения воспроизводительных и продуктивных качеств крупного рогатого скота», представленной в диссертационный совет 24.1.252.01, на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продуктов животноводства.

Актуальность работы заключается в увеличении уровня воспроизводства животных, позволяющий получить высокой молочной продуктивности и здорового приплода, что в конце значительно определяет рентабельность отрасли.

Научная новизна заключается в том, что впервые в условиях Южного Урала проведены комплексные исследования метода коррекции репродуктивных нарушений с использованием биорегуляторов, которые интенсифицируют размножение и продуктивность маточного поголовья крупного рогатого в зависимости способа содержания.

Впервые проведена морфологическая оценка эмбриопродуктивности коров-доноров симментальской породы от физиологического состояния. Автором установлен механизм развития фолликулярных кист в яичниках высокопродуктивных коров в послеотельном периоде, физиологически охарактеризован применение нового средства растительного происхождения для коррекции воспаления молочной железы коров.

Данная работа доказала научного применения нового средства растительного происхождения для коррекции воспаления молочной железы коров в качестве альтернативы антибиотикам для предотвращения развития антибиотикорезистентности микрофлоры. Автором проделан большой объем работ комплексных исследований в разработке селекционно-генетических параметров использования трансплантации эмбрионов коров с различным физиологическим состоянием, для получения оптимальных параметров воспроизводства.

Применение витаминного препарата хелсивит позволяет увеличить стельность на 18% и выход телят до оптимальных параметров воспроизводства стада, сокращает сервис-период на 30 дней, повышает удои 4%-ной жирности молока на 15%, снижает расход корма на 5%.

Автором разработан метод повышения воспроизводительной функции коров, с введением биорегуляторов на 30-й и более дни после отела и способствующий возобновлению овариальной цикличности 78,6% животных при беспривязном и 71,0% при привязном способе содержания от общего числа осемененных.

В качестве альтернативы антибиотикам автор предлагает целесообразно применять средство райдо интрацестернально в дозе 5,0 мл однократно в сутки в течение 5-и суток для коррекции серозной формы и в дозе 10,0 мл однократно в сутки в течение 6-и суток для коррекции катаральной формы воспаления молочной железы коров, что позволит улучшению здоровья животных и получение экологически чистой продукции.

Работа выполнена методически грамотно, полностью раскрывает сущность поставленных вопросов. Экспериментальные данные обработаны методом вариационной статистики, выводы и предложения не вызывают сомнений.

Автором опубликовано 66 научных работ, 21 из которых входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ, 8 статей в международном рецензируемом научном издании Web of Science, 3 статьи апробированы в материалах международных научно-практических конференций; 1 рекомендация производству, 2 монографии и 2 патента.

Оценивая работу в целом, считаем, что по своему объему, актуальности, научной новизне полученной результатов и их практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений и выводов диссертационная работа Аминовой Альбины Ленаровны на тему «Научно-практическое обоснование применения биорегуляторов для повышения воспроизводительных и продуктивных качеств крупного рогатого скота» является завершенной научно-исследовательской работой, самостоятельно выполненной соискателем, на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что отвечает требованиям п.28 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Аминова Альбина Ленаровна достойна присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продуктов животноводства.

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, профессор кафедры общей зоотехнии

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.04 частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, доцент, заведующий кафедрой общей зоотехнии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Арктический государственный агротехнологический университет»



Черноградская  
Наталья Матвеевна

Захарова Лариса  
Николаевна



Адрес: ш.Сергеляхское 3 км, д. 3, г. Якутск, Республика Саха (Якутия),  
677007, тел.: +7(964)4226674 e-mail: [nataliyachern1950@gmail.com](mailto:nataliyachern1950@gmail.com)

08.09..2023

Подписи Черноградской Н.М. и Захаровой Л.Н.. заверяю:

