

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.Л. Аминовой на тему: «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, на соискание учёной степени доктора биологических наук, представленную к защите в диссертационный совет Д 24.1.252.01.

Высокий уровень воспроизводства животных является одним из наиболее важных вопросов ведения скотоводства, позволяющий получить максимум молочной продуктивности и здорового приплода, что в конечном итоге значительно определяет рентабельность отрасли. Разработка метода направленной регуляции воспроизводительных и продуктивных качеств крупного рогатого скота при использовании биологических регуляторов для интенсификации воспроизводства маточного поголовья в условиях Южного Урала является актуальной и имеет научную новизну.

Соискателем изучено состояние воспроизводства стада и молочной продуктивности в зависимости от привязного и беспривязного способа содержания животных в племенных хозяйствах Республики Башкортостан; воспроизводительная способность и молочная продуктивность коров в зависимости от количества лактаций и способа содержания; разработан эффективный метод коррекции воспроизводительной функции при ее нарушениях у коров в послеотельный период в зависимости от способа содержания; определен механизм развития фолликулярных кист в яичниках высокопродуктивных коров в послеродовом периоде; изучено новое средство растительного происхождения при лечении мастита лактирующих коров и влияние витаминного препарата на воспроизводительные и продуктивные качества коров-первотелок; оценено качество эмбрионов в зависимости от физиологического состояния коров; приведена экономическая эффективность лечебно-профилактических мероприятий в скотоводстве.

Аминовой А.Л. получены новые знания о механизме развития фолликулярных кист в зависимости от эндокринного профиля, размера и скорости роста фолликулов, позволяющие оценить овариальные нарушения у коров. В результате комплексных исследований разработаны селекционно-генетические параметры использования трансплантации эмбрионов коров с различным физиологическим состоянием, которые могут быть использованы в практике племенных хозяйств для получения оптимальных параметров воспроизводства.

Практическая значимость работы обусловлена разработкой и внедрением в практику племенных хозяйств способа повышения воспроизводительной функции и продуктивности коров-первотелок на основе применения витаминного препарата хелсивит, который позволяет увеличить стельность на 18% и выход телят до оптимальных параметров

воспроизводства стада, сократить сервис-период на 30 дней, повысить удой 4%-ной жирности молока на 15%, при этом расход корма снизить на 5%. Разработан метод повышения воспроизводительной функции коров, включающий введение 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.

По теме диссертации опубликовано 66 печатных работ, в том числе 21 статья в периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ; 8 – в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах WoS и Scopus, 2 монографии, 1 рекомендации производству, 2 патента РФ на изобретения.

Считаю, что диссертация Аминовой Альбины Ленаровны на тему: «Научно-практическое обоснование применения биорегуляторов для повышения воспроизводительных и продуктивных качеств крупного рогатого скота» является завершенной научно-квалификационной работой, актуальна для современного животноводства и имеет важное значение для сельского хозяйства и биологической науки, что соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), 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.

Доктор биологических наук, доцент,  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Уфимский университет науки и  
технологий», кафедра физиологии и  
общей биологии, заведующий



Хисматуллина  
Зухра Рашидовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»  
450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 32  
E-mail: hismatullinazr@mail.ru  
Телефон: +7 (347) 229-96-34



Подпись	<i>Хисматуллина З. П.</i>
Удостоверяю	«21» 08 2023г.
Зам.начальника общего отдела УУНИТ	<i>Т. Ислам</i>
	<i>Ильминбаева Т. Р.</i>