

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр
Уральского отделения Российской академии наук»
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН
Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт
(Уральский НИВИ)**

Белинского ул., д.112-а, Екатеринбург, 620142, а/я 269
Тел.: (343) 257-20-44; 257-78-71; 257-79-71 Факс: (343) 257-82-63

E-mail: info@urnivi.ru

ОКПО 05075161, ОГРН 1036603988442, ИНН/КПП 6661002456/667101001

В диссертационный совет 24.1.252.01 при
ФГБНУ «Федеральный научный центр
биологических систем и агротехнологий
Российской академии наук»

Отзыв

**на автореферат диссертации Аминовой Альбины Ленаровны на тему:
«Научно-практическое обоснование применения биорегуляторов для
повышения воспроизводительных и продуктивных качеств крупного
рогатого скота», представленной к защите на соискание учёной степени
доктора биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния,
кормление, технологии приготовления кормов и производства
продукции животноводства**

Современное животноводство вступило в качественно новую фазу своего развития и должно планомерно совершенствоваться на основе научно-технического прогресса, ресурсосбережения, внедрения новых технологических принципов построения отрасли, разработанных отечественной наукой и передовой практикой. Одним из наиболее важных вопросов ведения животноводства является достижение высокого уровня воспроизводства крупного рогатого скота, позволяющего получить максимум молочной продуктивности и здорового потомства, что в конечном итоге значительно определяет рентабельность отрасли.

Исходя из этого, исследования, направленные на научно-практическое обоснование применения биорегуляторов для повышения воспроизводительных и продуктивных качеств крупного рогатого скота, являются актуальными и имеют научно-практическое значение.

Научная новизна работы состоит 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 проведена морфологическая оценка эмбриопродуктивности в зависимости от физиологического состояния коров-доноров симментальской породы. Установлен механизм развития фолликулярных кист в яичниках высокопродуктивных коров в послеотельном периоде в зависимости от эндокринного профиля, размера и скорости роста фолликулов. Дано физиологическое обоснование применения нового средства растительного происхождения для профилактики и лечения 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. Новизна исследований защищена патентами РФ на изобретения RU 2700081; 2699723.

Значимость работы для науки и практики заключается в том, что 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. На основании экспериментальных доказательств эффективности применения витаминного препарата Хелсивит был разработан и внедрен в практику племенных хозяйств способ повышения воспроизводительной функции и продуктивности коров-первотелок, который позволил увеличить стельность на 18% и выход телят до оптимальных параметров воспроизводства стада, сократить сервис-период на 30 дней, повысить удои 4%-ной жирности молока на 15%, при этом снизить расход корма на 5%. В результате комплексных исследований разработан метод повышения воспроизводительной функции коров, включающий введение биорегуляторов на 30-й и более дни после отела и способствующий возобновлению овариальной цикличности у 78,6% животных при беспривязном и 71,0% - при привязном способе содержания от общего числа осемененных.

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».

По теме диссертационной работы опубликовано 66 научных работ, в том числе 21 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ, 8 – в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах WoS и Scopus; 1 рекомендации производству, 2 монографии и 2 патента РФ на изобретение.

Все исследования выполнены методически правильно, на достаточном поголовье животных, с использованием современных методов анализа и расчетов, что свидетельствует о достоверности результатов исследований. Сформулированные соискателем выводы и рекомендации сделаны на основе

глубокого научного анализа, логично вытекают из полученных результатов научных исследований, являются обоснованными.

В целом по актуальности темы, объему и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности выводов и обоснованности практических предложений диссертационная работа Аминовой Альбины Ленаровны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 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.

Старший научный сотрудник
отдела геномных исследований
и селекции животных Уральского НИВИ –
структурного подразделения
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
доктор биологических наук

Юсупова Чулпан Рифовна

08 сентября 2023 г.

Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт – структурное подразделение ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»
620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского 112 а,
тел.: +7 (343) 257 20 44.

www.urnivi.ru
e-mail: info@urnivi.ru

Подпись Юсуповой Ч.Р. заверяю.
главный ученый секретарь
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
доктор ветеринарных наук
08 сентября 2023 г.



Соколова Ольга Васильевна