

ОТЗЫВ

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

При разведении молочного скота и производстве молока особое внимание уделяется организации воспроизводства стада. Сама по себе лактационная деятельность коров начинается после отела, как реакция организма на необходимость вскармливания потомства. В дикой природе самки млекопитающих продуцируют молоко для кормления потомства в том объеме, который необходим для их выращивания. Одомашнивание животных, длительная работа по их окультуриванию и селекция на повышение продуктивных качеств позволили получать продукцию, в том числе молоко в значительно больших количествах, чем необходимо для выращивания приплода, а разработка технологий выращивания полученного молодняка позволяет еще более сократить затраты молока и использовать его для производства продуктов питания. Однако в любом случае для его получения прежде всего необходимо получить в нашем случае теленка и только после его рождения можно рассчитывать на начало образования и выведение молока. Использование современного молочного скота, полученного практически путем поглотительного скрещивания коров отечественной черно-пестрой породы с быками голштинской породы, выявила определенные проблемы при их разведении, связанные со снижением воспроизводительных функций у маточного поголовья. Научные исследования по применению биорегуляторов для повышения воспроизводительных и продуктивных качеств молочного скота, которым посвящена данная диссертационная работа актуальна и имеет научно-практическое значение, особенно в свете решения производства достаточного количества продукции животноводства для полного обеспечения населения страны полноценными продуктами питания собственного производства.

Соискателем ученой степени проведен большой объем исследований по анализу состояния воспроизводства стада и молочной продуктивности маточного поголовья; установлению потенциальных возможностей воспроизводительной способности и уровня молочной продуктивности в зависимости от способа содержания, возраста животных; разработке эффективного метода коррекции воспроизводительной функции при ее нарушении с учетом способа содержания; изучению применения нового средства на основе растительного сырья для коррекции воспаления молочной железы; оценке влияния витаминного препарата на воспроизводство и

продуктивность коров и качеству эмбрионов в зависимости от физиологического состояния коров, а также эффективности применения разработанного метода регуляции воспроизводительной функции и повышения продуктивности коров. В результате проведенных исследований установлено, что в хозяйствах республики Башкортостан упущенная выгода от снижения воспроизводительной функции коров составляет 53427 рублей на 1 голову, в результате применения разработанного метода регуляции воспроизводительной способности маточного поголовья снижается на 52388 рублей при дополнительных затратах 1010 рублей на голову в год.

Выводы и предложения логически вытекают из результатов научно-производственных экспериментов, достоверность которых подтверждается достаточным количеством клинических, морфо- и биохимических, зоотехнических, статистических исследований, большим поголовьем обследованных и участвующих в экспериментах животных применением общепринятых, специальных методов исследований и современного сертифицированного оборудования.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует критериям ВАК Министерства образования и науки РФ и соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ за № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а сама автор Аминова Альбина Ленаровна достойна присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Профессор кафедры «Биотехнологии
и пищевых продуктов»
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет, Почетный
работник ВПО РФ, доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор
Горелик Ольга Васильевна
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42
Тел. 8 922 130 95 90

О.В. Горелик

Подпись Горелик О.В. заверяю:
Ученый секретарь Совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



О.А. Быкова