

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Баймишева Мурата Хамидуллоевича на тему:  
«Научно-обоснованные приемы повышения репродуктивной функции высокопродуктивных коров», представленной к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Внедрение научно-обоснованных селекционно-генетических мероприятий при интенсификации скотоводства позволило повысить уровень молочной продуктивности коров в последние десятилетия до 8-10 тысяч кг молока от коровы в год. Вместе с тем, мировой опыт показывает, что в результате интенсивной, но однобокой селекции молочного скота на увеличение молочной продуктивности ухудшаются воспроизводительные качества, показатели здоровья и долголетия животных, что приводит к ранней выбраковке высокопродуктивных коров, и, соответственно, ухудшению экономических показателей молочного производства. В связи с вышеизложенным, проведенные Баймишевым М.Х. исследования по научному обоснованию приемов повышения репродуктивной функции высокопродуктивных коров, имеют высокую научную и практическую значимость.

Соискателем впервые научно обоснована оптимальная продолжительность сухостойного периода и ее связь с воспроизводительными, гематологическими и продуктивными показателями высокопродуктивных коров. В сравнительном аспекте изучены: морфофункциональный статус, показатели роста и развития телят, полученных от коров с разной продолжительностью сухостойного периода. Впервые Муратом Хамидуллоевичем изучены репродуктивные функции и продуктивные показатели после первого, второго и третьего отелов дочерей, полученных от коров-матерей со стандартным и удлиненным на 20 и 30 дней сухостойным периодом; рассчитана экономическая эффективность оптимизации сухостойного периода; предложен способ гематологического прогнозирования послеродовых осложнений у коров; изучена эффективность применения тканевых препаратов растительного и животного происхождения для профилактики послеродовых осложнений.

В автореферате научной работы приведены данные по положительному влиянию изменения продолжительности сухостойного периода на рост, развитие, гематологический статус коров-дочерей при удлинении периода сухостоя их матерей, а также проведено сравнение показателей репродуктивных качеств, молочной продуктивности коров-дочерей после первого, второго и третьего отелов, при соответствии продолжительности их сухостойного периода таковому значению коров-матерей, отражено влияние данного зоотехнического



мероприятия на морфофункциональный статус полученного от них потомства. Для профилактики послеродовых патологий, автором впервые разработана схема и рекомендована доза применения препаратов СТЭМБ и Уретомастин, как при использовании их по-отдельности, так и в сочетании. Научная новизна подтверждена патентом на изобретение РФ «Способ прогнозирования послеродовых осложнений у коров черно-пестрой породы».

В процессе проведенных экспериментов Мурат Хамидуллоевич установил, что увеличение сухостойного периода с 60 до 80 дней способствует сокращению продолжительности родового акта на 1,85 часов, сроков инволюции матки на 8,4 дня, снижает риск проявления послеродовых осложнений на 18%, повышает оплодотворяемость коров на 14%, при увеличении процента оплодотворяемости после первого осеменения. Также диссертантом установлено, что удлинение сухостойного периода, и соответственно, сокращение продолжительности лактации до 316-319 дней не оказывает отрицательного воздействия на показатели молочной продуктивности коров: данный показатель в опытных группах несколько превышает подобный показатель группы контроля.

Проведенные диссертантом исследования показывают, что удлинение сухостойного периода коров-матерей положительно влияет на морфофункциональный статус и показатели роста и развития, полученного от них потомства, что выражается в сокращении времени реализации позы стояния на 3,6-4,8 минут, сосательного рефлекса – на 4,5-4,6 минут, большей живой массе при рождении, в три и четырнадцать месяцев в сравнении с потомством, полученным от коров-матерей со стандартным периодом сухостоя. Автор обосновано рекомендует использовать морфофункциональную оценку новорожденных телят в целях прогнозирования возможного повышения продуктивного и репродуктивного здоровья ремонтного молодняка.

Положительное влияние увеличения продолжительности периода сухостоя коров, проявляется и при изучении воспроизводительных качеств и репродуктивных функций, полученных от них дочерей, что выражается в снижении возраста первого осеменения при достаточной живой массе, повышении оплодотворяемости в первое осеменение на 15-20, снижении индекса оплодотворяемости до значения 1,45-1,82, против 2,41 – в контрольной группе; сокращении продолжительности родов на 2,7 ч, инволюции матки на 6,8 дней, сроку плодотворного осеменения – на 22,3 дня, проявлению послеродовых осложнений – на 10 %, а также получении от них более жизнеспособного потомства.

Эксперименты выполнены соискателем на достаточном поголовье животных с использованием современных методик и носят комплексный характер. В заключение выводы и рекомендации аргументировано вытекают из



анализа собственных исследований диссертанта и являются логичными ответами на поставленные задачи. Предложения производству даются на основании проведенных исследований и заслуживают внимания с целью сохранения продуктивного долголетия высокопродуктивных коров.

Вместе с тем, имеются некоторые пожелания и вопросы по теме исследования, а именно:

1. На наш взгляд третья задача исследований не корректно сформулирована, поскольку предполагает изучение воспроизводительной способности у новорожденного молодняка.

2. При изучении роста и развития телочек, а в последствии - их молочной продуктивности, учитывались ли автором показатели продуктивности и племенная ценность быков, чью сперму использовали для осеменения коров-матерей?

### Заключение

Диссертационная работа М. Х. Баймишева «Научно-обоснованные приемы повышения репродуктивной функции высокопродуктивных коров» выполнена на актуальную тему. Полученные научные результаты имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и рекомендации производству являются достаточно обоснованными. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам диссертант Баймишев Мурат Хамидуллоевич – заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Доктор ветеринарных наук, профессор  
кафедры зоогигиены, физиологии  
и биохимии ФГБОУ ВО «Вятская  
государственная сельскохозяйственная академия»,  
профессор 06.02.06 – ветеринарное  
акушерство и биотехника репродукции  
животных

Филатов Андрей Викторович

Адрес: РФ, Кировская область, г. Киров, Октябрьский проспект 133  
Телефон: 8(8332) 57-43-60, E-mail: fav6819@yandex.ru

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ

Филатова А. В.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВГСХА

