

ОТЗЫВ

официального оппонента Кыдырмаева Адашбека на диссертационную работу Даминовой Каромат Холмахмадовнына тему: «Биотехнологические приемы повышения молочной продуктивности таджикского типа черно-пестрой породы скота», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный совет Д 737.003.02 при Таджикском аграрном университете имени Шириншо Шотемур по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы. Проведенная реформа в агропромышленном секторе Республики Таджикистан привела к значительным изменениям в производственных системах животноводства основанное на частной собственности. Об этом свидетельствует тот факт, что более 95 % поголовья разводимого крупного рогатого скота в стране принадлежать в собственность населения. Постепенный переход к рыночную экономику требует от фермеров и частных владельцев, занимающиеся молочным скотоводством, разработки и внедрения новых методов интенсификации отрасли основанное на достижение науки, селекции и передовой технологии.

В этой связи диссертационная работа Даминовой К.Х. посвященная изучению биотехнологических методов повышения продуктивности созданного учеными и селекционерами страны таджикского типа черно-пестрой породы скота является актуальной проблемой. Диссертантом в соответствие с тематическим планом научных исследований Института животноводства Таджикской академии сельскохозяйственных наук проводились целенаправленные исследования по выявления взаимосвязи различных паратипических факторов с молочной продуктивности коров, а также планирования отела путем применения гормональных и витаминных препаратов позволяющие регулировать половой цикл коров.

Научная новизна исследований. Проведенные диссертантом исследования в направлении поиска путей повышения молочной продуктивности коров нового таджикского типа черно-пестрой породы, в условиях интенсивного молочного скотоводства Центрального Таджикистана, на основе изучения взаимосвязи возраста и живой массы телок при первой случки, сезона года, а также сокращения сервис-периода коров путем применения гормональных и витаминных препаратов предопределило научной новизны рассматриваемой работы. Полученные результаты позволили разработать эффективные методы повышения производства молока и соответственно рентабельности отрасли.

Практическая ценность работы. Полученные результаты исследований могут быть широко внедрены в производства фермерами и животноводами не зависимо от формы их хозяйствования. Об этом свидетельствуют установленные факты о наличие взаимосвязи паратипических факторов с молочной продуктивности коров, умелое использования которых позволяют повышения рентабельности производства, а рекомендуемые методы регулирования полового цикла коров являются колоссальным резервом увеличения валового производства молока, так как в целом по стране выход телят на 100 коров очень низкие (60-65 голов) и в результате этого затраты на единицу производства молока - высокие.

Степень обоснованности и достоверности научных результатов, выводов и заключений, сформулированных в диссертации. Научные исследования проведены методологически правильно, на достаточно большом поголовье скота, полученные результаты являются достоверными и обоснованными как в научном, так и в практическом плане. Результаты исследований подвергнуты статистически-вариационной обработке и в большинстве являются достоверными. Заключение, рекомендации

производству, а также перспективы дальнейшей разработки вытекают от результатов собственных исследований автора и считаю, что они в совокупности сыграют важную роль в решение продовольственной обеспеченности населения Таджикистана в продуктах животноводства.

Основные положения диссертационной работы. Диссертационная работа изложена на 116 страницах компьютерного текста, содержит 13 таблиц и 11 рисунков, состоит из введения, обзор литературы, материалов и методов исследований, результатов исследований, обсуждения результатов исследований, заключений и практических предложений производству, списка использованной литературы, которая включает 169 источников, из них 13 на иностранных языках.

Во введение диссертационной работы дана общая характеристика работы. В ней обоснована актуальность проводимых исследований, научная новизна, цели и задачи, теоретическая и практическая значимость выполненной работы, а также основные положения выносимое на защиту.

В разделе «Обзор литературы» коротко приведены результаты многочисленных исследований авторов относительно определению влияния паратипических факторов на рост, развитие и продуктивные качества различных пород крупного рогатого скота, а также использование гормональных препаратов в регулировании полового цикла и повышении оплодотворяемости коров.

В разделе материал и методика исследований приводится краткая характеристика созданного нового таджикского типа черно-пестрой породы скота, подопытным группам животных, условия их кормления и содержания, а также методология проведения и изучения каждого признака. При

проведение исследований использованы утвержденные зоотехнические, биологические и ветеринарные методики.

Основная часть работы посвящена результатам проведенных исследований. В первом и втором разделах описаны современное состояние молочного скотоводства в республике, а также непосредственный анализ условий кормления подопытных коров по периодам года.

Приведенные данные относительно биохимических и морфологических показателей крови свидетельствует о том, что опыты проводились на здоровых животных.

Установлено, что по итогам первой лактации телки с живой массой 319,28 кг перед случкой имели молочную продуктивность 2765,81 кг, а при живой массе 341,81 кг - 2963,43 кг и при живой массе 369,66 кг - 3281,50 кг. Такая закономерность сохранилась и по последующим лактациям. При статистически недостоверной разнице по удою между второй и третьей группами ($P < 0,95$) по итогам второй лактации, первотелки 3 группы по итогам 305 дней третьей лактации превосходили животных второй группы на 6,9 %, а первой группы - 8,5 % ($P > 0,95$).

Известно, что возраст первой случки телок играет важную роль в их последующей продуктивности. В этой связи автором установлено, что в среднем за три лактации удои коровы осемененные в первый раз в возрасте 18-21 месяцев составляло 9775,30 кг, 22-25 месяцев - 9963,12 кг и 26-29 месяцев - 10437,58 кг, а количество молочного жира, соответственно, 377,66, 383,89 и 403,48 кг.

Автором установлено, что у телок осеннего отела удои за 305 дней лактации составлял 3334,90 кг, при средней жирности молока 3,96 %, и количестве полученного молочного жира 132,06 кг, летнего, соответственно - 4273,40 кг, 3,86 % и 126,35 кг, зимнего - 2934,30 кг, 3,93 % и 115,31 кг, весеннего - 2797,90 кг, 3,83 % и 107,50 кг.

Проблема получения от каждой коровы теленка в год был и остается одним из актуальных задач воспроизводства. Значения этого показателя зависят от многих факторов. Так, например, предоставление коровам активного моциона составляющей 3,0-3,5 км в день до отела позволило сокращения выделения последа у животных подопытной группы на 11,7 часов по сравнению с контрольной группы. Среди них не наблюдались случаи трудных родов и послеродовых осложнений. Интервал от отела до наступления первой охоты составлял у коров опытной группы 41,2 дней, а у контрольной – 69,7 дней, т. е. у них она была на 28,5 дней дольше. Соответственно этому сервис-период у коров получивший активный моцион составлял 46,2 дней или же короче на 33 дня по сравнению с аналогами контрольной группы. Оплодотворяемость коров опытной группы после первого осеменения составляла 66,6 %, что на 25,6 % больше, чем в контрольной группе.

Диссертантом установлена эффективность применения гормональных и витаминных препаратов в синхронизации охоты у коров и повышения их оплодотворяемости. В результате внутримышечного применения магэстрофана с сурфагоном и их совместного применения с витаминными препаратами было достигнуто 80,0 - 90,0 % прихода коров в охоту с оплодотворяемостью у животных первой группы 70,0 и второй группы 80,0 %. Совместное применение фолликулина и эустрофана обеспечивало высокий степень прихода коров в охоту - 71,4 %, ГСЖК и эустрофана - 68,75 %, против 20 % - без применения биологически активных препаратов.

Анализ расчета экономической эффективности производства молока в зависимости от различных факторов указывают, что при одинаковых условиях кормления и содержания относительно высокий доход получен: а) от коров с живой массой перед первой случки составляющее 369,66 кг- 991,95 сомони; б) осемененные в первый раз в возрасте 26-29 месяцев – 551 90 сомони; г)

отелившие в осенний период года – 1342, 50 сомони по сравнению с животными контрольной группы.

По материалам диссертации опубликованы 6 работ, в том числе 2 в изданиях, определенных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Содержание автореферата целиком и полностью вытекает от содержания диссертационной работы.

Оценивая положительную сторону работу в целом считаю необходимым отметить на некоторые недостатки:

1. Почему не изучались генотипические факторы повышения молочной продуктивности коров таджикского типа черно-пестрой породы, хотя бы в разрезе их кровности?
2. В схеме опыта (стр. 46) пишется «молочная продуктивность и жирность молока». Следовало бы удалить слова «жирность молока».
3. В работе отсутствуют данные продуктивности предков отобранных для опыта поголовья телок.
4. Не приведены экономическая эффективность применения гормональных и витаминных препаратов.
5. В работе встречаются некоторые орфографические и стилистические ошибки.

Следует отметить, что указанные недостатки не снижают ценность и достоинства рассматриваемой диссертационной работы.

Соответствие диссертации предъявляемым требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Диссертационная работа Даминовой К.Х. является законченной научно-квалификационной работой, выполненной лично автором на современном теоретическом и методическом уровне. Оно является актуальной для развития молочного скотоводства.

В целом диссертационная работа Даминовой Каромат Холмахмадовны на тему: «Биотехнологические приемы повышения молочной продуктивности таджикского типа черно-пестрой породы скота» по творческому подходу, новизне, достоверности и обоснованности научных положений и выводов, практической значимости отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 06.02.10-частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент,

директор ГНУ Биотехнологического центра

Кыргызского научно-исследовательского

института животноводства и пастбищ,

д. с.-х. н., профессор



Кыдырмаев Адашбек

« 16 » 11 2016 г.

Адрес: Кыргызская Республика, Чуйская область, Сокулукский район,
с. Фрунзе, ул. Институтская 1, 0553431704. Эл. почта: e-mail/kirgiiizh@yandex.ru

Подпись профессора Кыдырмаева Адашбека заверяю:

Уч. секретарь



Дасаева Н.Ф.

« 16 » 11 2016 г.