

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Мохова Алексея Сергеевича** на тему «Хозяйственно-биологические особенности коров голштинской породы разных эколого-генетических типов в условиях Нижнего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность темы исследования. В настоящее время в структуре продукции животноводства наиболее остро стоит проблема увеличения объёмов производства молока, решение которой связано с совершенствованием генетических ресурсов отечественных пород крупного рогатого скота, повышением их продуктивного долголетия. В этой связи изучение хозяйственно-биологических особенностей коров голштинской породы разных эколого-генетических типов в условиях Нижнего Поволжья представляется актуальным и имеет высокое научно-хозяйственное значение.

Данная работа выполнялась в рамках тематического плана ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (№ гос. Регистрации 15070.7713080668.06.8.001.4.), а так же по гранту РФ (15-16-10000) и гранту Президента РФ (НШ-2602, 2014.4).

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Автором выявлены дополнительные резервы для повышения молочной продуктивности за счёт выявления эколого-генетических типов оптимальных для разведения в условиях Нижнего Поволжья». Дана характеристика молочной продуктивности и качества молока лактирующих коров голштинской породы при скормливании новых биологически активных кормовых добавок «Стимул» и «Бишосульфур».

Полученные результаты исследований обработаны методом статистического анализа, что подтверждает достоверность основных выводов, сформулированных в диссертации.

Научная новизна заключается в том, что впервые в зоне Нижнего Поволжья в условиях комплекса по производству молока изучена акклиматизационная способность и дана сравнительная оценка хозяйственно-полезных признаков скота голштинской породы разных эколого-генетических типов. Дано научно-экспериментальное обоснование использованию в рационах кормления первотёлок инновационных кормовых добавок «Стимул» и «Бишосульфур». Установлено благоприятное влияние изучаемых кормовых добавок на биоконверсию кормов в продукцию, состояние обмена веществ, уровень естественной резистентности, продуктивные и качественные особенности получаемого молока и выработанных из него продуктов.

Автором установлено, что при обеспечении условий, способствующих увеличению сроков хозяйственного использования голштинов разной селекции, предпочтение следует отдавать коровам датской селекции. По уровню экономической эффективности коровы данной селекции по четвёртой и пятой

64 96

01.06.2017

лактации превосходят сверстниц селекции США, Германии и Австралии на 8,4; 3,7 и 10,8 % соответственно. Для повышения экономической эффективности молочного производства на комплексах целесообразно вводить в рацион кормления лактирующих первотёлок инновационные кормовые добавки «Стимул» и «Бишосульфур» из расчёта 100 г на 1 голову в сутки, что будет способствовать увеличению продуктивности животных на 4,72 и 3,14 % за лактацию, повышению содержания жира в молоке – на 6,54 и 4,41 %, белка – на 5,97 и 3,75. При этом рентабельность молочного производства будет выше на 6,4 и 4,1 %.

Диссертационная работа Мохова Алексея Сергеевича на тему «Хозяйственно-биологические особенности коров голштинской породы разных эколого-генетических типов в условиях Нижнего Поволжья» исходя из автореферата, по актуальности, новизне, научной и практической значимости, объёму проведенных исследований соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Старший научный сотрудник отдела технологий
мясного скотоводства и производства говядины ФГБНУ
«Всероссийский научно-исследовательский институт
мясного скотоводства», кандидат
сельскохозяйственных наук



О.А. Завьялов

Завьялов Олег Александрович
460000 г. Оренбург, ул. 9 января, 29, тел. 8-3532-43-46-41
E-mail: oleg-zavyalov83@mail.ru

Подпись О.А. Завьялова верна:

Специалист отдела кадров
ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский
институт мясного скотоводства»



Светлана Александровна
Александрова

24.05.2017 г.

Отзыв

на автореферат диссертации Мохова Алексея Сергеевича тему:
«Хозяйственно-биологические особенности коров голштинской породы
разных эколого-генетических типов в условиях Нижнего Поволжья»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 - частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 -
кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и
технология кормов

Рассматриваемая работа состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, выводов, предложений производству.

Одним из решающих факторов в интенсификации производства молока является совершенствование генетических ресурсов отечественных пород крупного рогатого скота и повышение их продуктивного долголетия. В этой связи работа, посвященная изучению хозяйственно-биологических особенностей коров голштинской породы разных эколого-генетических типов в условиях Нижнего Поволжья, является актуальной и представляет, как научный, так и практический интерес.

Для достижения поставленной цели автором был решен ряд задач, а именно: установлена адаптационная способность коров, завезенных из США, Дании, Германии и Австралии; изучены закономерности роста и развития коров-первотелок голштинской породы разных селекций; оценено состояние естественной резистентности и иммунного статуса животных; определены продуктивные способности и репродуктивные качества коров-первотелок голштинской породы; проанализированы биологические (генетико-статистические параметры): корреляция, регрессия и множественная корреляция между признаками в зависимости от генотипа; проведена ДНК-диагностика гена каппа-казеина коров голштинской породы разных селекций; исследована степень влияния новых кормовых добавок «Стимул» и «Бишосульфур» на потребление, переваримость, использование лактирующими коровами питательных веществ кормов, молочную продуктивность и качество молока; определены качественные показатели молока подопытных телок с экономической оценкой результатов акклиматизации.

Экспериментальные исследования проводились в период с 2006 по 2015 гг. в условиях племенного завода ООО СП «Донское» Калачевского района Волгоградской области, на достаточном по численности поголовье голштинского скота.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в зоне Нижнего Поволжья в условиях комплекса по производству молока изучена акклиматизационная способность и дана сравнительная оценка хозяйственно-полезных признаков скота голштинской породы разных эколого-генетических типов. Дополнены теоретические и практические положения по эксплуатации лактирующих коров разных селекций с учетом показателей их адаптационной способности в условиях Нижнего Поволжья.

Вх. 110
13.06.17

Материалы в автореферате изложены грамотно и в логической последовательности. Выводы и предложения производству логически вытекают из смысла работы и научно обоснованы.

Считаю, что диссертационная работа Мохова Алексея Сергеевича отвечает требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а соискатель достоин присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Декан факультета ветеринарной медицины,
пищевых и биотехнологий,
заведующий кафедрой «Технология производства
и переработки продукции животноводства»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО

«Саратовский государственный
аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

 Молчанов Алексей Вячеславович

Адрес: 410005 г. Саратов, ул. Соколовая д. 335

Телефон: 8(8452) 69-23-46

E-mail: molchanov_av@mail.ru

Подпись Молчанова А.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ



А.П.Муравлев

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Мохова Алексея Сергеевича, на тему «Хозяйственно-биологические особенности коров голштинской породы разных эколого-генетических типов в условиях нижнего Поволжья» по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Изучение методов повышения эффективности молочного скотоводства, улучшение продуктивных, племенных, технологических качеств животных при использовании зарубежного и отечественного генофонда, на основе оценки адаптационной способности разных генетических селекций и использования в рационах их питания новых кормовых добавок является вопросом **актуальным**.

Целью работы являлось установление адаптационных и хозяйственно-биологических особенностей голштинского скота разных экологогенетических типов и эффективности использования в рационах лактирующих коров новых кормовых добавок «Стимул» и «Бишосульфур».

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые в зоне Нижнего Поволжья в условиях комплекса по производству молока изучена акклиматизационная способность и дана сравнительная оценка хозяйственно-полезных признаков скота голштинской породы разных экологогенетических типов. Дополнены теоретические и практические положения по эксплуатации лактирующих коров разных селекций с учетом показателей их адаптационной способности в условиях Нижнего Поволжья. Дано научно-экспериментальное обоснование использованию в рационах питания первотелок инновационных кормовых добавок «Стимул» и «Бишосульфур». Установлено благоприятное воздействие изучаемых кормовых добавок на биоконверсию кормов в продукцию, состояние обмена веществ, уровень естественной резистентности, продуктивные и качественные особенности получаемого молока и выработанных из него продуктов.

Теоретической и практической значимостью работы являются предложенные производству научно-обоснованные методы повышения эффективности молочного скотоводства в условиях Нижнего Поволжья на основе оценки адаптационной способности, уровня естественной резистентности, продуктивных и воспроизводительных качеств коров-первотелок голштинской породы американской, датской, германской и австралийской селекций. Выявлено, что в природно-климатических условиях региона наиболее целесообразным является использование животных американской и германской селекций. Однако при обеспечении условий, благоприятствующих увеличению срока хозяйственного использования голштинов, предпочтение следует отдавать коровам датской селекции. Дано научное обоснование и предложены новые кормовые добавки «Стимул» (ТУ 9146-178-10514645-10) и «Бишосульфур» (ТУ 9146-180- 10514645-12),

Вх. 114
13.06.17

позволяющие повысить молочную продуктивности и качество молока. Использование новых кормовых добавок в рационах кормления лактирующих коров обеспечило повышение удоя на 4,72 и 3,14%, содержания жира в молоке – на 0,07 и 0,05%, белка – на 0,04 и 0,02%, казеина – на 0,12 и 0,10%. Результаты научных разработок, полученные при выполнении научно-исследовательской работы, внедрены на молочном комплексе в ООО СП «Донское» Калачевского района Волгоградской области.

Публикация результатов исследований. Основные результаты исследований, выполненные по теме диссертации, опубликованы в 9 печатных работах, в том числе 3 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Автореферат написан взаимосвязано и логично, читается легко и полученные результаты исследований не вызывают сомнений.

По актуальности темы, объему, полноте и глубине проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и практического предложения, диссертационная работа Мохова Алексея Сергеевича, на тему «Хозяйственно-биологические особенности коров голштинской породы разных эколого-генетических типов в условиях нижнего Поволжья» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу, результаты которой соответствуют п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация полностью соответствует критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры «Частная зоотехния, разведение с.-х. животных и акушерство» ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», директор Центра «Животноводство и племенное дело» ФГБОУ ВО НГСХА



Басонов Орест Антипович

603078, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина 97, ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», тел. 8-831-466-07-64, E-mail: bassonov.64@mail.ru

Подпись *Басонова О.А.*

ЗАВЕРЯЮ: *Мухомов ЮК*

Отзыв
на автореферат диссертационной работы
Мохова Алексея Сергеевича

на тему: «Хозяйственно-биологические особенности коров голштинской породы разных эколого-генетических типов в условиях Нижнего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

На современном этапе экономического развития молочное животноводство должно быть рентабельным, конкурентоспособным и высокопродуктивным. С этой целью используют мировой генофонд, выражающийся в завозе животных различной генетической селекции, что связано с определенными проблемами адаптационного характера к различным природно-климатическим условиям.

В связи с этим, изучение методов повышения эффективности молочного скотоводства в условиях Нижнего Поволжья на основе оценки адаптационной способности голштинского скота разных генетических селекций и использования в рационах их питания новых кормовых добавок является актуальной задачей.

Анализ материалов автореферата диссертационной работы дает полное право судить о том, что полученные научные и экспериментально-практические результаты исследований по своему содержанию, выводам, теоретическим и практическим положениям представляют собой определенную научную новизну.

Экспериментальная часть работы выполнена на современном уровне. Выводы и предложения производству вытекают из результатов исследований и убедительно аргументированы.

Диссертантом впервые в зоне Нижнего Поволжья в условиях комплекса по производству молока изучена акклиматизационная способность и дана сравнительная оценка хозяйственно-полезных признаков скота голштинской породы разных эколого-генетических типов.

Представленная к публичной защите диссертационная работа Мохова А.С. является законченным научным трудом.

Вах. Ших
19.06.17г.

По результатам выполненных исследований получен патент РФ на изобретение, разработаны методические рекомендации. По теме работы опубликовано 9 научных работ.

Считаю, что работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость, по объему и глубине исследований отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мохов Алексей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий лабораторией
кормления и физиологии питания крупного
рогатого скота РУП «Научно-практический
центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»,
222160, Республика Беларусь, Минская обл.,
г. Жодино, ул. Фрунзе, д.11.
E-mail: labkrs@mail.ru
Телефон/факс: +375177535283

Радчиков Василий Федорович

Подпись Радчикова В. Ф. удостоверяю:

Ученый секретарь РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



Залеская Мария Григорьевна