

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу **Мохова Алексея Сергеевича** на тему: **«Хозяйственно-биологические особенности коров голштинской породы разных эколого-генетических типов в условиях Нижнего Поволжья»**, представленную 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

Увеличение объемов производства молока за счет использования высокопродуктивного молочного скота, в том числе иностранной селекции, является приоритетной задачей агропромышленного комплекса Российской Федерации.

Среди большого многообразия животных молочных пород в мире особое место занимает голштинская порода скота, которая составляет около 60% от всего поголовья.

Однако довольно проблемным остается вопрос адаптации голштинского скота иностранной селекции к конкретным условиям различных природно-климатических зон. В связи с этим важным является изучение акклиматизационных способностей скота голштинской породы, завезенного из различных стран, в частности США, Дании, Германии и Австралии.

Для реализации высокого генетического потенциала скота необходимо вести работу по созданию соответствующих условий содержания и оптимизации рационов кормления животных, в частности, с применением новых кормовых средств, добавок и премиксов.

Поэтому изучение влияния новых кормовых добавок «Стимул» и «Бишосульфур» в рационах лактирующих коров на увеличение их молочной продуктивности актуально и имеет большое научное и практическое значение.

В связи с вышеизложенным изучение эффективности молочного скотоводства в регионе Нижнего Поволжья на основе анализа адаптационной

способности голштинского скота разных генетических селекций и повышения продуктивного действия кормов является актуальным.

Мохов А.С. в своей диссертационной работе обосновал возможность дальнейшей интенсификации молочного скотоводства за счет использования скота иностранной селекции, завезенных из США, Дании, Германии и Австралии, в целях значительного увеличения производства молока.

В процессе научно-исследовательской работы была доказана эффективность влияния кормовых добавок «Стимул» и «Бишосульфур» в рационах лактирующих коров на увеличение объемов молока и улучшение его качества за счет более высокой усвояемости питательных веществ кормов.

Приоритетность и новизна научных исследований подтверждаются патентом РФ на изобретения.

Практическая значимость работы заключается в том, что предложены производству научно-обоснованные методы повышения эффективности молочного скотоводства в условиях Нижнего Поволжья на основе оценки адаптационной способности, иммунобиологической реактивности, 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, способствующих и увеличению срока хозяйственного использования голштинов предпочтение следует отдавать коровам датской селекции.

Выполненные исследования и полученные результаты углубляют теоретические основы технологии производства молока и являются важным этапом в решении вопросов совершенствования молочного скотоводства в современных условиях.

Результаты научной работы внедрены в ООО СП «Донское» Калачевского района Волгоградской области.

На основании проведённых производственных исследований разработаны методические рекомендации.

В процессе выполнения диссертационной работы Мохов А.С. зарекомендовал себя дисциплинированным, грамотным, организованным и целеустремленным соискателем, в достаточной мере эрудированным специалистом, способным к самостоятельному аналитическому мышлению. Он умеет расставлять приоритеты, выбрать цель и пути ее достижения, отличается работоспособностью, исполнительностью и ответственностью.

Соискатель провел обширный анализ публикаций отечественных и иностранных ученых по теме диссертации.

В целом диссертационная работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, характеризуется глубиной проведенных исследований, достоверностью полученных экспериментальных результатов, выводов и предложений.

Мохов А.С. участвовал в различных научных конференциях, конкурсах как на всероссийском, так и международном уровнях.

По результатам диссертационной работы опубликованы 9 научных работ, в том числе 3 публикации – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Разработки соискателя, а также с его участием, награждены медалями и дипломами на международных, всероссийских выставках и конкурсах, в т.ч. золотыми медалями на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» (Москва, ВВЦ, 2013-2015 гг).

Считаю, что по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, содержанию, глубине и объему проведенных исследований, объективности, достоверности и обоснованности научных положений и выводов диссертационная работа на тему: «Хозяйственно-биологические особенности коров голштинской породы разных эколого-генетических типов в условиях Нижнего Поволжья» соответствует требованиям п.9 «Положения ВАК Минобрнауки

РФ о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Мохов Алексей Сергеевич заслуживает присуждения 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.

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик РАН,
научный руководитель учреждения
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт
производства и переработки
мясомолочной продукции»
400131 г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6,
niiimp@mail.ru
(8442) – 39-10-48



Горлов Иван Федорович

Горлова И.Ф.
ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
Волгоград И.Ф. Горлова
17 мая 2016г.

Отзыв

научного руководителя, доктора биол. наук
Сложенкиной Марины Ивановны на диссертационную работу
Мохова Алексея Сергеевича на тему: **«Хозяйственно-биологические особенности коров голштинской породы разных эколого-генетических типов в условиях Нижнего Поволжья»**, представленную 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

Изучение акклиматизационных способностей различных пород крупного рогатого скота позволит значительно расширить ареал их распространения при рациональном размещении животных по различным природно-климатическим зонам страны и достичь высокой продуктивности при обеспечении необходимых условий содержания и кормления.

Научное обоснование и внедрение современных методов повышения эффективности молочного скотоводства в условиях Нижнего Поволжья на основе оценки адаптационной способности голштинского скота разных генетических селекций является актуальной задачей и вызывает значительный интерес к проблеме совершенствования в направлении полной реализации генетического потенциала продуктивности животных. Для реализации этой проблемы в современных условиях разрабатываются различные технологии повышения продуктивного действия кормов, использование биологически активных веществ, кормовых добавок и премиксов.

Соискатель Мохов А.С. свою работу выполнял в рамках тематического плана ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет и ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (№ гос.регистрации 15070.771308/0668.06.8.001.4), а так же по грантам РНФ и Президента РФ.

В процессе исследования изучена акклиматизационная способность и дана сравнительная оценка хозяйственно-полезных признаков скота голштинской породы разных селекций в условиях Нижнего Поволжья. Дополнены теоретические и практические положения по эксплуатации лактирующих коров разных селекций с учетом показателей их адаптационной способности.

Соискателем предложены научно-обоснованные методы повышения эффективности молочного скотоводства в условиях Нижнего Поволжья на основе оценки адаптационной способности, биологического статуса, продук-

тивных 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. Установлен факт, что с увеличением срока хозяйственного использования коров различной селекции, уже к четвертой лактации голштины датской селекции по удою значительно (на 8,8-11,7%) превосходят коров селекции США, Германии и Австралии, а к пятой лактации, это превосходство увеличивается до 19,5-22,5%.

Научно обоснована и экспериментально подтверждена высокая эффективность применения в рационах лактирующих коров, разработанных с участием соискателя новых кормовых добавок «Стимул» и «Бишосульфур». Выявлено положительное влияние изучаемых кормовых добавок на потребление, переваримость, обмен питательных веществ в организме коров, гематологические и этологические показатели, уровень молочной продуктивности, качество молока и молочных продуктов.

Разработаны новые высокоэффективные кормовые добавки «Стимул» (ТУ 9146-178-10514645-10) и «Бишосульфур» (ТУ 9146-180-10514645-12), способствующие повышению молочной продуктивности и качества молока. Использование в рационах лактирующих коров новых кормовых добавок 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 научно-исследовательской работы внедрены на молочном комплексе в ООО СП «Донское» Калачевского района Волгоградской области.

Приоритетность и новизна разработок подтверждается патентом на изобретение RU2405376 и разработкой методических рекомендаций «Методы повышения конкурентоспособности производства молока в условиях ООО СП «Донское» Волгоградской области».

Результаты диссертационной работы доложены и получили положительную оценку на международных научно-практических конференциях: «Современное экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты рационального природопользования» (Астрахань, 2016); «Разработка инновационных технологий производства животноводческого сырья и продуктов питания на основе современных биотехнологических методов» (Волгоград, 2016); на расширенном заседании отдела производства продукции животноводства ГНУ НИИММП (Волгоград, 2014, 2015);

разработаны методические рекомендации «Методы повышения конкурентоспособности производства молока в условиях ООО СП «Донское» Калачевского района Волгоградской области».

Материалы экспонировались на XV, XVI и XVII Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» (Москва, ВВЦ, 2013, 2014, 2015), где за разработку инновационных технологий награждены золотыми медалями и дипломами.

Мохов А.С. своевременно, согласно индивидуальному плану, отчитывался по выполняемой работе и проводимым опытам за каждый год на заседании ученого совета Поволжского НИИММП, регулярно выступал на различного уровня научных конференциях и совещаниях.

На сегодняшний день соискатель при подготовке диссертации показал свою зрелость и способность решать сложные вопросы научной деятельности. По теме представленной работы им опубликовано 9 научных работ, в т.ч. 3 статьи – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости, обоснованности и достоверности выводов диссертационная работа Мохова Алексея Сергеевича соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения 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.

Научный руководитель
профессор кафедры «Технология пищевых производств»
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»,
доктор биол. наук, профессор

Марина Ивановна Сложенкина



400005, Волгоград, пр. им. Ленина, 28
Тел.: (8442) 24 84 47 tpp@vstu.ru

Подпись Сложенкина М.И.
УДОСТОВЕРЯЮ
Нач. общего отдела Юлия Юмалова
(подпись)