

ОТЗЫВ

на автореферат на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10-Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, Заборских Елены Юрьевны на тему: « Повышение продуктивности коров симментальской породы в условиях Республики Алтай путем включения в рацион комплексных кормовых добавок на основе шрота облепихи »

Решение задач по увеличению эффективности молочного скотоводства и улучшению качества продукции специализированных площадок зависит от существующей в хозяйстве системы кормления. Основной причиной низких показателей в молочном животноводстве является слабая кормовая база, которая характеризуется недостаточным производством кормов и низким их качеством. В тоже время корма можно назвать фундаментом животноводства. От их качества зависит здоровье, продуктивность, эффективность производства отрасли, проявление генетического потенциала животных, поскольку в структуре себестоимости животноводческой продукции они составляют 60 %. В последние годы молочное животноводство развивается в основном за счет интенсификации производственных процессов в условиях промышленной технологии. Полноценность кормления крупного рогатого скота достигается не только обеспечением их питательными веществами, но и биологическими активными и минеральными элементами. Для повышения энергетической и питательной ценности рациона рекомендуется использовать различные энергетические кормовые добавки, в том числе комплексные.

Целью диссертационной работы явилось изучение продуктивности коров симментальской породы на раздое при скармливании шрота облепихового и адресных комплексных кормовых добавок.

Соискателем Заборских Е.Ю. в ходе проведенных исследований, при решении семи поставленных задач, были впервые разработаны адресные рецепты на основе шрота облепихового. Экспериментально доказана эффективность влияния данной добавки на показатели молочной продуктивности коров симментальской породы. Получены новые данные о влиянии разработанных адресных кормовых добавок на молочную продуктивность и воспроизводительную способность коров, морфологические и биохимические показатели крови, а также экономические показатели применения новых кормовых добавок.

Научно- обоснованы и экспериментально подтверждены предложения о зоотехнической и экономической целесообразности использования адресных кормовых добавок на основе облепихового шрота в кормлении коров. В

работе теоретически обоснованы и экспериментально доказаны научные положения повышения молочных качеств животных, выявлены дополнительные резервы повышения молочной продуктивности, качества молока и снижение затрат кормов на единицу продукции при скормливании разработанной кормовой добавки. Практическая значимость заключается в том, что при скормливании коровам симментальской породы на раздое комплексной кормовой добавки на основе шрота облепихового способствовало повышению молочной продуктивности до 22% и увеличение жирности молока на 0,5% и сокращение сервис -периода на 20 дней.

Соискателем Заборских Е.Ю. определены научные положения, выводы и рекомендации производству, которые базируются на экспериментальных и расчетно-аналитических данных, полученных с использованием современного оборудования и классических методов анализа и расчета, подтверждаемых достоверностью результатов исследований, доказанных путём их обработки методом вариационной статистики.

По результатам исследования автором опубликовано 11 научных работ, из них 4 статьи в рецензируемых периодических изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Диссертация изложена на 157 страницах компьютерного набора и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения и предложений производству. Содержит 43 таблицы и 1 рисунок. Список использованной литературы включает в себя 236 источников, в том числе 54 на иностранных языках.

На основании полученных данных, автором сделаны объективные выводы и рекомендации производству. Следует отметить методическую грамотность исследовательской работы соискателя.

Оценивая работу соискателя Заборских Елены Юрьевны положительно, просим автора дать пояснения на следующие вопросы:

1. Желательно первый вывод сделать обобщающим, раскрывающий взаимосвязь молочной продуктивности и использование к основному рациону адресных кормовых добавок на основе облепихового шрота.

2. Степень личного участия автора в статьях, опубликованные в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ составляет около 46 %, что на наш взгляд является недостаточным.

Указанные вопросы не имеют принципиального значения и не снижают научную и практическую ценность научно-квалификационной работы.

Учитывая объём проведенных исследований, новизну и практическую значимость работы, считаем, что диссертационная работа Заборских Елены

Юрьевны является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором определены и решены задачи для развития молочного скотоводства, отвечает требованиям ВАК Российской Федерации и соответствует критериям, установленные п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Гриценко Светлана Анатольевна
доктор биологических наук
(06.07.02-Разведение, селекция
и генетика сельскохозяйственных животных, 2010 г.)
заведующий кафедрой кормления, гигиены
животных, технологии производства
и переработки сельскохозяйственной
продукции ФГБОУ ВО "Южно-Уральский
государственный аграрный университет», профессор
457100, г. Троицк Челябинской области,
ул. Гагарина- 13, ФГБОУ ВПО "Южно-
Уральский государственный аграрный
университет» тел.: 8(35163)2-00-10
E-mail: tvj_t@mail.ru

Фаткуллин Ринат Рахимович
доктор биологических наук
(03.00.13-Физиология, 2009 г.)
профессор, профессор кафедры кормления,
гигиены животных, технологии производства
и переработки с.-х. продукции
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский
Государственный аграрный университет»
Институт ветеринарной медицины
457100 г. Троицк Челябинской области
ул. Гагарина, д.13,
Раб.тел. 8-351-632-56-67,
E-mail: dr.fatkullin@yandex.ru

« 22 » апрель 2022 г.



И.о. Начальник отдела кадров

« 22 » апрель 2022 года