

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»**
(ФГБОУ ВО СПбГАВМ)

ул. Черниговская, д. 5, Санкт-Петербург, 196084

Тел./факс (812) 388-36-31

E-mail: secretary@spbgavm.ru

www.spbgavm.ru

ОКПО 00493362, ОГРН 1027804902685

ИНН/КПП 7810232965/781001001

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-
Петербургская государственная
академия ветеринарной
медицины», академик РАН,
доктор ветеринарных наук,
профессор



Стекольников А.А.

№ _____

на № _____

от _____

9

XI

2018г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Сайфуллина Алмаза Саубановича по теме «Влияние экструдированного корма, с предварительным проращиванием рапса, на организм крупного рогатого скота», которая представлена в диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 - Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Актуальность темы. Молочное скотоводство является отраслью с высокими издержками производства, а вследствие вступления Российской Федерации во Всемирную торговую организацию, стали предъявляться повышенные требования к качеству продукции.

Для того, чтобы отечественные продукции имели возможность конкурировать с зарубежными нужно максимально использовать новые энергосберегающие технологии и механизмы - это и является одним из путей повышения эффективности животноводства. Организм животного перерабатывает в продукцию всего лишь 20-25 % энергии корма. Примерно 30-35 % энергии тратится на физиологические нужды. Даже подготовленное к скармливанию зерно усваивается организмом животного лишь на 40%, при этом значительная часть питательных веществ выводится с экскрементами. Молодняк сельскохозяйственных животных и птица переваривает и усваивает питательные вещества корма в пределах 20%. Кроме того, перед животноводством стоит проблема повышения поедаемости кормов, снижаемое вследствие нарушения параметров микроклимата, технологических стрессов и других факторов, именно поэтому для улучшения вкуса возможно применение экструдированных кормов.

Поэтому особую значимость приобретают различные способы подготовки зерна к скармливанию, в связи, с чем экструдирование зерновых кормов с предварительным проращиванием одного из компонентов – рапса, является актуальным.

Научная новизна, достоверность полученных результатов и выводов диссертации.

Автором впервые изучено влияние экспериментальных смесей (25% рожь, 20% горох, 25% кукуруза и 30% рапс) на поедаемость, переваримость и обмен питательных веществ, морфологический и биохимический состав крови, продуктивность телят и дойных коров.

Результаты работы обобщены в 8-ми основных выводах, которые объективно вытекают из проведённых экспериментальных исследований.

Теоретические положения, сформулированные в исследовательской работе, убедительно аргументированы и подтверждены достаточно обширным материалом. Четкое изложение и систематизация материала дают основание для уверенности в достоверности приведенных данных, что является несомненным достоинством работы.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований. Соискателем в работе использованы органолептические, физико-химические, зоотехнические, статистические методы исследования.

На основании проведенных исследований разработаны «Временные ветеринарные правила по применению экструдированной кормовой смеси в скотоводстве», с предварительным проращиванием одного из его компонентов», утвержденные НТС ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ и ГУВ КМ РТ в 2017 году.

Результаты исследований по теме диссертации доложены, обсуждены и одобрены на ежегодных отчётах кафедры зоогигиены ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (Казань, 2015-2017 гг.); на международных научно-производственных конференциях: «Инновационные решения в ветеринарной медицине, зоотехнии и биотехнологии в интересах развития агропромышленного комплекса» (Казань, 2017), «Перспективы развития современных сельскохозяйственных наук» (Воронеж, 2017), XVIII международная научно-практическая конференция «Инновационные подходы в современной науке» (Москва, 2018), V Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и достижения в сельскохозяйственных науках» (Самара, апрель 2018), V Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современных сельскохозяйственных наук», (г. Екатеринбург, март 2018 г).

Научный вклад соискателя в решении научной задачи с оценкой его значимости.

Развитие животноводства, и, в частности скотоводства, имеет большое значение для продовольственной безопасности России, что вызывает необходимость изучения современных и эффективных методов подготовки кормов к скармливанию. Автором доказана возможность улучшения способа обработки зерновой смеси (25% рожь, 20% горох, 25% кукуруза и 30% рапс)

методом экструзии с применением предварительного проращивания зерна рапса, как одного из его компонентов, трудно подвергаемого процессу экструдирования вследствие его малых размеров. Введение в рационы дойных коров и телят такого исследуемого корма, способствовало повышению качественных и количественных показателей молока, увеличению прироста телят, уменьшению затрат на единицу продукции и увеличению рентабельности.

Отличие выполненных исследований от известных научных данных заключается в том, что, автором разработаны экспериментальные экструдированные зерновые смеси для телят и дойных коров с включением в их состав до 30% рапса, в отличие от общепринятых 20%.

Основные положения и выводы диссертационной работы позволяют пополнить теоретические данные, касающиеся более полного усвоения экструдированных зерновых кормов молодняком крупного рогатого скота и дойными коровами. Научные разработки и положения диссертационного исследования внедрены в СХП «Татарстан» Балтасинского района и ООО «Дружба» Буинского района Республики Татарстан, используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы, репрезентативность эмпирического материала.

Сайфуллин Алмаз Саубанович является основным исполнителем проведенных исследований на всех этапах работы. Все исследования выполнены в соответствии с целью и задачами диссертации. Судя по публикациям, соискатель глубоко вник в сущность проблемы, освоил современные методы исследований, получил необходимые результаты, обобщил их, проанализировал, провел статистическую работу и изложил в диссертационной работе.

Оценка содержания диссертации и ее завершенность.

Диссертационная работа Сайфуллина Алмаза Саубановича составлена в соответствии с требованиями ВАК РФ, состоит из введения, 5 глав обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, практических предложений, списка использованной литературы, приложений. Диссертация изложена на 132 страницах компьютерного текста, на 6 страницах изложены приложения. Диссертация иллюстрирована 24 таблицами, 12 рисунками. Список использованной литературы включает 214 источников, в том числе 38 зарубежных авторов.

В разделе «Введение» автором дано обоснование актуальности выбранной темы, приведены цели и задачи исследований, отражена научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту, данные по объёму и структуре диссертации. Все разделы введения изложены логично и убедительно, соответствуют аналогичным разделам автореферата.

Обзор литературы занимает 19 страниц и изложен в 5 главах. Диссертант глубоко проанализировал источники информации отечественных и иностранных авторов. Обзор свидетельствует о широкой эрудиции автора, глубоких и всесторонних знаниях в анализируемой проблеме, умении систематизировать результаты.

Собственные исследования состоят из следующих разделов: материалы и методы, результатов исследований и заключения. Диссертант использовал для исследований большую группу животных из лактирующих коров и телят, широкий набор современных методов, позволивших решить задачи, предусмотренные программой исследований.

Все использованные методы современны, информативны и адекватны поставленным задачам. Результаты подвергнуты тщательному анализу и статистической обработке.

В заключении автором сделано 8 выводов, которые обоснованы и логически вытекают из существа проведенных исследований. Они достаточно аргументированы и объективны.

Основные результаты исследований опубликованы в 8 научных работах, в том числе 2 в рецензируемых изданиях из перечня ВАК РФ и 1, включенную в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, в базах Scopus.

Содержание автореферата и научных публикаций соответствует тематике диссертационного исследования.

В ходе изучения материалов возникли некоторые вопросы и замечания:

1. Алмаз Саубанович, чем можно обосновать замену экструдированного корма, принятого в хозяйстве, на экспериментальный.

2. Почему были выбраны дозы экструдированного корма на одно животное в количестве 0,4 кг - для телят и 1,5 кг для дойных коров.

3. Объясните, пожалуйста, причину существенного повышения содержания лейкоцитов у телят опытных групп на 36% и 50% по сравнению с фоном (таблица 4).

4. В диссертационной работе имеются несущественные орфографические ошибки и опечатки.

Отмеченные недостатки и замечания не имеют принципиального значения, легко устранимы и не снижают научной и практической значимости диссертации.

Заключение


Диссертационная работа Сайфуллина Алмаза Саубановича на тему: «Влияние экструдированного корма, с предварительным проращиванием рапса, на организм крупного рогатого скота», является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне. В работе изложены результаты, позволяющие квалифицировать

их как научно-обоснованные разработки, имеющие существенное значение в области ветеринарной науки и практики.

По актуальности избранной темы, научной новизне, теоретической и практической значимости представленная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК, предъявляемым к диссертационным работам, а его автор, Сайфуллин Алмаз Саубанович, заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальностям: 06.02.05 - Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Отзыв обсужден и одобрен на расширенном заседании сотрудников кафедры кормления и гигиены животных ФГБОУ ВО СПбГАВМ, протокол № 3 от 8 ноября 2018 года.

Профессор, доктор ветеринарных наук,
Заслуженный деятель науки РФ, профессор
кафедры кормления и гигиены животных
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская
государственная академия
ветеринарной медицины»



Кузнецов Анатолий Фёдорович

Контактные данные: Санкт-Петербург, 196084, ул. Черниговская, д.5,
Тел./факс (812)388-36-31 E-mail: secretary@spbgavm.ru, www.spbgavm.ru

Подпись руки Кузнецова АФ заверено

