

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учрежде-
ния высшего образования «Казанская
государственная академия ветеринарной
медицины имени Н.Э. Баумана

профессор  Р.Х. Равилов

«  » 2018



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

Диссертация «Влияние экструдированного корма, с предварительным проращиванием рапса, на организм крупного рогатого скота» выполнена на кафедре зоогигиены федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

В период подготовки диссертации соискатель Сайфуллин Алмаз Саубанович обучался в очной аспирантуре с 01.10.2014 г. 30.09.2017 г. в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», в настоящее время работает лаборантом на кафедре зоогигиены ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ имени Н.Э. Баумана.

В 2014 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности «Зоотехния».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2017 г. федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Научный руководитель – Данилова Надежда Ивановна, доктор биологических наук, доцент кафедры зоогигиены федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования.

Производство молочных и мясных продуктов является одним из основных источников удовлетворения потребностей населения в высокобелковых продуктах питания. Присоединение Российской Федерации к Всемирной торговой организации ускорило процесс включения отрасли животноводства в глобальное экономическое пространство. В этих условиях отрасль животноводства, в том числе и молочное скотоводство, должна быть конкурентоспособной.

Для того, чтобы отечественные продукции смогли 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 выводится с экскрементами, а молодняк сельскохозяйственных животных и птица переваривает и усваивает 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.

В связи с этим особую значимость приобретают различные способы подготовки зерна к скармливанию, которые лишь частично решают эту проблему, в связи, с чем изыскания новых методов обработки кормов, является актуальным.

Личное участие автора в получении результатов изложенных в диссертации.

Основные результаты, представленные в диссертации, получены, обработаны и проанализированы лично автором. Самостоятельно выполнены основные разделы диссертации, начиная от определения степени изученности проблемы, планирования, организации и проведения опытов до интерпретации полученных результатов исследований, написания и публикации статей.

Оценка выполненной соискателем ученой степени работы

Соискателем выбрана тема и проведены исследования по изучению влияния экструдированного корма на организм крупного рогатого скота, на физиологическое состояние животного, обменные процессы в организме, продуктивность лактирующих коров и телят.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность научных исследований подтверждается комплексностью исследований. Разработаны и испытаны научно обоснованные рационы для лактирующих коров и телят с введением в них экструдированного корма. У дойных коров исследовано рубцовое содержимое, физиологическое состояние и обмен веществ в организме, гематологические показатели крови, молочная продуктивность и проведен балансый опыт при введении экструдированного корма с предварительным проращиванием и без проращивания.

У телят изучены рост, развитие, обменные процессы, физиологическое состояние, биохимические показатели крови при введении в рационы экструдированного корма.

Определена экономическая эффективность введения экструдированного корма в рационы крупного рогатого скота.

В работе использованы современные методики статистической обработки исходной информации с использованием методов вариационной статистики и проверкой достоверности результатов с помощью критерия Стьюдента и уровня значимости при помощи стандартных компьютерных программ.

Основные теоретические и практические положения диссертации доложены и одобрены на научно-производственных конференциях ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Казань, 2014-2018 гг.)

Новизна и практическая значимость исследования

Впервые разработана возможность улучшения способа обработки кормовой смеси, методом экструзии с применением предварительного проращивания зерна рапса, как одного из его компонентов, трудно поддаваемого процессу экструдирования вследствие его малых размеров. Изучено влияние экспериментальной зерносмеси, содержащих рапс в количестве 30%, на их поедаемость, переваримость и обмен питательных веществ, морфологический и биохимический состав крови, молочную продуктивность и химический состав молока, телят и дойных коров.

Соответствие специальности

Диссертация Сайфуллина Алмаза Саубановича соответствует специальности 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза (п.п. 8, 16).

**Полнота изложения материалов диссертации в работах,
опубликованных соискателем**

По материалам диссертации опубликованы 8 научных работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 статья в издании Скопус .

1. Сайфуллин А.С. Зоогигиеническое обоснование использования экструдированного корма в кормлении телят / А.С. Сайфуллин // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины. - 2017.- Т.230. – С.121-125.

2. Сайфуллин, А.С. Зоогигиеническое обоснование использования экструдированного корма в кормлении дойных коров / В.Г Софронов, А.С. Сайфуллин, Э.И. Ямаев, Н.И. Данилова, Ш.К. Шакиров, П.В. Софронов, Е.Л. Кузнецова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2017. – Т. 232. - С. 133-136.

3. Сайфуллин, А.С. Исследование рубцового пищеварения телят на фоне скармливания экструдированного корма в сочетании с активированной водой / В.Г. Софронов, Э.И. Ямаев, С.Р. Сабиров, Н.И. Данилова, А.С. Сайфуллин, П.В. Софронов, Ф.М. Нургалиев // Исследовательский журнал фармацевтических, биологических и химических наук. - май-июнь 2018г. – С. 1129-1134.

Диссертация «Влияние экструдированного корма, с предварительным проращиванием рапса, на организм крупного рогатого скота» Сайфуллина Алмаза Саубановича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры зоогигиены факультета биотехнологии и стандартизации, с участием специалистов других кафедр Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана.

Присутствовало на заседании 18 человек. Результаты голосования: «за» - 16 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 10 от 4 июля 2018г.

Проректор по научной работе
доктор биологических наук, профессор



Ахметов

Тахир Мунавирович