

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанская
государственная академия ветеринарной
медицины имени Н.Э. Баумана»
профессор  Р.Х. Равилов
«20» февраля 2019 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация «Обоснование применения экструдированных кормов
лактующим коровам» 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 Сабиров Салават
Рифатович обучался в очной аспирантуре с 01.10.2015 года по 30.09.2018
года (Приказ №195 от 15.09.2015 года). В настоящее время работает
ветеринарным врачом АО "ГПП "Элита" Высокогорского района РТ.

В 2015 году соискатель окончил федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская
государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по
специальности «Ветеринария», с присвоением квалификации ветеринарный
врач.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2018 году
федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением

высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Научный руководитель – Софронов Владимир Георгиевич, доктор ветеринарных наук, заслуженный деятель науки Республики Татарстан, профессор кафедры технологии животноводства и 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. Молочная продуктивность коров в современных экономических условиях – один из важнейших показателей в скотоводстве. Это может быть достигнуто путем создания оптимального микроклимата помещений клинико-физиологического статуса организма на основании высококачественной кормовой базы, что зависит от соотношения и количества питательных веществ в рационе, и их усвояемости.

В некоторой степени это можно достигнуть различными способами подготовки зернового корма к скармливанию (измельчение, плющение, запаривание, проращивание и другие). Однако одним из наиболее эффективных способов является экструдирование. При этом в зерне происходят значительные изменения его структуры на клеточном уровне при весьма коротком (5-7 сек) воздействии на него высокой температуры и давления, это делает его более доступным для ферментов желудочного тракта животных, что намного повышает его усвояемость.

Для получения достаточного количества и высокого качества молока для коров необходимо оптимальное количество питательных веществ и в частности белка, частичным источником которого для многокамерных животных является микробный протеин рубца, который синтезируется в нем микроорганизмами, простейшими и инфузориями. При недостатке протеина в кормах микроорганизмы рубца для его производства могут использовать небелковые азотистые вещества, для чего в корм можно добавлять

синтетическую мочевины (карбамид) которая содержит до 45 % азота, который необходим для жизнедеятельности и размножения микроорганизмов рубца. Учитывая вышеизложенное, научные исследования, направленные на изучение влияния экструдирования комплекса корма, состоящего из равных частей зерна, гороха ржи, кукурузы и рапса с добавлением мочевины на организм лактирующих коров являются актуальными и имеют важное научно-практическое значение

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации заключается в формулировании и разработке основных положений диссертации, постановке цели и задач исследований, методологическом обосновании путей решения поставленных задач, планировании экспериментов и непосредственном выполнении исследований, лабораторных экспериментов, анализе и обобщении полученных результатов, проведенных лично автором, и их оформлении в виде научных публикаций и нормативно-технической документации.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Основные научные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на заседаниях ученого совета ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, а также на Международных научно-практических конференциях.

Степень достоверности исследований подтверждена использованием современных методов и оборудования, методологически правильной постановкой опытов, статически значимого количества животных. Достоверность выводов основывается на значительном объеме полученных экспериментальных данных. Статистическую обработку результатов экспериментов проводили общепринятым методом. Расчет осуществляли с помощью программы «Microsoft Office 2013».

Научная новизна работы. Впервые обоснована оптимальная доза экструдированного корма состоящего из равных частей зерна ржи, гороха, кукурузы и рапса, в сочетании его с карбамидом, и изучено влияние способа

экструдирования на усвояемость данной композиции, а так же на продуктивность дойных коров в производственных условиях на базе ООО СХП «Татарстан» Балтасинского района РТ. По материалам диссертации разработан справочник «Производство и использование экструдированных энергопротеиновых концентратов в молочном скотоводстве», утвержден научно-техническим советом МСХ и П Республики Татарстан 14.06.2016 г.

Результаты диссертационных исследований введены в производственный процесс ООО СХП «Татарстан» РТ и обоснованы экономически.

Практическая значимость. Проведенные эксперименты в производственных условиях по применению экструдирования зерновой смеси, с добавлением мочевины показали возможность увеличения продуктивных качеств лактирующих коров. Наиболее эффективным оказался состав зерна из равных частей ржи, кукурузы, гороха и рапса при добавлении к основному рациону 1,5 кг и 100г мочевины на животное с последующим экструдированием. Так скормливание этого состава увеличило среднесуточный удой опытных животных на 2,1 кг по сравнению с показателями контрольных животных.

Ценность научных работ соискателя. Результаты проведенной научно-исследовательской работы направлены на увеличение продуктивности лактирующих коров с разработкой схемы применения композиции экструдированных кормов, с добавлением мочевины.

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертационная работа Сабирова Салавата Рифатовича соответствует научной специальности 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

По материалам диссертационной работы опубликовано 8 печатных работ, 5 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 - в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических научных журналах Web of Science. Наиболее значимые работы:

1. Сабиров, С.Р. Экструдированные энергопротеиновые концентранты в кормлении дойных коров / С.Р. Сабиров, В.Г. Софронов, Ш.К. Шакиров, Е.О. Крупин // Всероссийский научно-производственный журнал НИВА Татарстана. – 2016. – №2 – 3. – С. 43-45.
2. Сабиров, С.Р. Производство и использование экструдированных энергопротеиновых концентратов в молочном скотоводстве / С.Р. Сабиров, Ш. К. Шакиров, Н.Н. Хазипов, Ф.С. Гибадуллина, Е.О. Крупин и др. // Справочник «Производство и использование экструдированных энергопротеиновых концентратов в молочном скотоводстве»; под ред. д. с.-х. н. проф. Ш.К. Шакирова. – 45 с.
3. Сабиров, С.Р. Влияние экструдированного энергопротеинового корма на молочную продуктивность коров / С.Р. Сабиров, В.Г. Софронов, Ш.К. Шакиров, Н.И. Данилова // Ветеринарный врач. - 2016. –№5. – С. 52-58. *
4. Сабиров, С.Р. Фракционный состав протеинов концентрата для дойных коров и его продуктивное действие / С.Р. Сабиров, В.Г. Софронов, Ш.К. Шакиров, Е.О. Крупин // Молочное и мясное скотоводство. – 2016. - № 8. – С. 16-19. *
5. Сабиров, С.Р. Экструдирование - метод подготовки кормов к скармливанию лактирующим коровам / С.Р. Сабиров, В.Г. Софронов, Н.И. Данилова, Ш.К. Шакиров // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2017. – Т.229 (1). – с.45-48. *
6. Сабиров, С.Р. Подготовка кормов методом экструдирования лактирующим коровам / С.Р. Сабиров // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2017. - Т. 230 (2). – С. 118-121. *
7. Сабиров, С.Р. Влияние экструдированного корма на молочность и рубцовое пищеварение дойных коров / С.Р. Сабиров, В.Г. Софронов, Н.И. Данилова, Ш.К. Шакиров, П.В. Софронов, Б.Ф. Тамимдаров // Ученые