

## О Т З Ы В

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

Повышение продуктивных качеств сельскохозяйственных животных с улучшением состава рациона кормления, содержащих кормосмеси экструдированного корма является одной из интенсивных энергосберегающих технологий в животноводстве. Получение высококачественного продукта животного происхождения требует изыскания новых методов обработки кормов, приводящих эффективному усвоению организмом питательных веществ. Выбранная тематика диссертационной работы Сайфуллина А.С. направлена на изучение влияния экструдированного проращенного рапса на продуктивность крупного рогатого скота.

Для улучшения питательной ценности и усвояемости корма автором данной работы изучены в производственных условиях смеси экструдированных зерновых кормов оказывающих влияние на продуктивность животных. Установлено повышение усвояемости минеральных веществ и улучшение переваримости питательных веществ организмом животного при скармливании им экструдированного корма с предварительным проращиванием рапса. Проведено исследование химического состава экструдированного корма при различных способах подготовки, проведена их оценка на рубцовое пищеварение и продуктивные качества животных.

Научная новизна работы заключается в разработке метода экструзии проращенного зерна рапса, одного из компонента кормовой смеси.

Научные выводы и практические предложения Сайфуллина А.С., показывают целесообразность использования теоретических и экспериментальных материалов, изложенных в диссертации, в сельском хозяйстве для увеличения прироста молодняка и повышения удоя и качества молока и молочной продукции.

Основные положения диссертации Сайфуллина А.С. опубликованы в 8 научных работах, в том числе в 2 изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Выполненные автором научные исследования и изложенные в автореферате материалы диссертации представляют большой научный и практический интерес в вопросах энергосберегающих технологий приготовления кормов и соответственно повышения эффективности животноводства, позволяют считать, что Сайфуллин А.С. справился с поставленной целью и задачами.

Выше изложенное позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Сайфуллина А.С. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации п. 9 «Положения и порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Доктор биологических наук, доцент,  
Зав.кафедрой ветеринарно-санитарной  
экспертизы, микробиологии и патоморфологии  
ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА имени В.Р.Филиппов»,

Гармаев Максар Цыдыпович

« 09 » ноябрь 2018 г.

Доктор ветеринарных наук, профессор  
кафедры ветеринарно-санитарной  
экспертизы, микробиологии и патоморфологии  
ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА имени В.Р.Филиппов»,

Цыдыпов Виктор Цыбанович

« 09 » ноябрь 2018 г.

670034, Россия, Республика Бурятия,  
Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8  
Тел. (3012) 44-30-69  
e-mail: maksar09@mail.ru



ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ОТДЕЛА КАДРОВ  
Цыбикова Ю.С.

