

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Сайфуллина Алмаза Саубановича на тему: «Влияние экструдированного корма, с предварительным проращиванием рапса, на организм крупного рогатого скота», представленную в диссертационный Совет Д 220.034.01, для защиты на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Глобальной проблемой человечества в настоящее время во всём мире является дефицит пищевого белка. По данным Института питания РАМН, начиная с 1992 г. в Российской Федерации потребление животных белковых продуктов снизилось на 25-35 %, что за год превышает 1 млн. т. Традиционным путём увеличения ресурсов пищевого белка является повышение производительности животноводства как отрасли за счет обеспечения потребности животных во всех питательных веществах. В этой связи диссертационная работа Сайфуллина А.С. отличается своей научной новизной, так как результаты исследований раскрывают и дополняют знания практикующих специалистов о возможности улучшения способа обработки кормовой смеси, методом экструзии с применением предварительного проращивания зерна рапса.

В представленной работе чётко определены цель и задачи основных исследований, что позволило автору провести оценку параметров микроклимата животноводческих помещений, предназначенных для содержания животных, определить химический состав и питательность кормовых простых и подготовленных методом проращивания и экструдирования смесей из зерна ржи, рапса, ячменя, гороха и кукурузы. Автор работы провёл значительное количество исследований на высоком методическом уровне, что позволило ему на основе результатов собственных исследований предложить специалистам применять зерносмеси с включением 30 % рапса (пророщенного и непророщенного) и доказать его положительное влияние на поедаемость, морфо-биохимические показатели крови, переваримость и обмен веществ, а также на качественные и количественные показатели продуктивности животных. Указанный факт представляет особую значимость для специалистов.

Результаты диссертационной работы Сайфуллина А.С. известны научной общественности и практикующим специалистам, о чём свидетельствуют выступления автора на Международных научно-практических конференциях. По материалам диссертации автором опубликовано 8 научных работ, в том числе 2 - в изданиях из перечня рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 – журнале

Scopus. Разработаны «Временные ветеринарные правила по применению экструдированной кормовой смеси в скотоводстве, с предварительным проращиванием одного из его компонентов».

Широкий спектр исследований, большой объём экспериментального материала, выполненного на современном уровне, убедительно свидетельствуют о достоверности и обоснованности выводов, практических предложений что, в целом, даёт основание считать её завершённым научным трудом, отвечающим всем требованиям, а её автор Сайфуллин Алмаз Саубанович достойным присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Заведующий кафедрой незаразных болезней  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»,  
Почётный работник высшего профессионального образования РФ,  
доктор ветеринарных наук, член-корреспондент РАН,  
профессор

Александр Михайлович Гертман

Доцент кафедры незаразных болезней  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»,  
кандидат биологических наук

Татьяна Сергеевна Самсонова

457100, г. Троицк, Челябинской обл., ул. Гагарина, 13  
Тел. раб. 8-351-63-2-60-07  
E-mail: [kdiagugavm@inbox.ru](mailto:kdiagugavm@inbox.ru)

