

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сафиуллиной Гульназ Яхьяевны на тему: «Мясная продуктивность и качество говядины при использовании в рационе быков кормовой добавки наноструктурный вермикулит», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Одной из важнейших проблем животноводства в России является увеличение объемов производства говядины. Решение данной проблемы возможно не только за счёт увеличения поголовья скота, но и путем создания надлежащих условий содержания и кормления. Основываясь на том, что в большинстве сельскохозяйственных предприятий имеются погрешности в кормлении животных (недостаток кормов или их низкое качество, уменьшение в структуре рациона сена на фоне увеличения доли концентрированных или силосованных кормов), то его улучшение за счёт использования различных кормовых добавок до сих пор актуально. В связи с этим тема диссертационного исследования Сафиуллиной Г.Я., посвященная изучению влияния наноструктурного вермикулита на мясную продуктивность и качество говядины, обладает теоретической и практической значимостью.

Автором впервые оценены сорбционные и биологические возможности наноструктурного вермикулита в организме быков на откорме, а также дана характеристика его влияния на качество получаемого мяса по комплексу органолептических, физико-химических и микробиологических показателей.

Содержание автореферата изложено на 19 страницах печатного текста. В нем обоснована актуальность и степень разработанности темы исследования, сформулирована цель и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, приведена методология и методы исследования, степень достоверности результатов и апробация работы, имеются выводы, список работ, опубликованных по теме диссертации, предложения производству.

Работа производит положительное впечатление, в ней методически правильно спланирован опыт и использованы современные методы исследования. Научная новизна работы не вызывает сомнений, что подтверждается уровнем её апробации и публикаций.

Однако, несмотря на это, в плане дискуссии, хотелось бы автору задать несколько вопросов:

1. Какой породы были быки в опытных группах а также какое направление продуктивности?

2. Как, Вы думаете, почему наноструктурный вермикулит, добавляемый к основному рациону в количестве 0,6%, максимально влиял на увеличение живой массы и показатели мясной продуктивности, но при этом достоверно не действовал, по сравнению с опытными группами, на морфобиохимические показатели крови, химический состав и калорийность говядины?

Научная работа Сафиуллиной Г.Я. является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности темы, научной новизне полученных данных и теоретической значимости она отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Доктор биологических наук,  
профессор, зав. кафедрой  
естественнонаучных дисциплин  
ФГБОУ ВО Южно-Уральский  
ГАУ

Марина Аркадьевна Дерхо

457100, г. Троицк Челябинской обл., ул. Гагарина, 13  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный  
университет» тел.: 8 (35163) 2-00-10  
e-mail: tvl@mail.ru

