

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Файзрахманова Рамиля Наилевича на тему «Метаболизм, продуктивность и качество продукции животных при использовании в их рационах кормовых добавок на основе сапропеля», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01 - физиология

В связи с использованием в животноводстве высокопродуктивных пород крупного рогатого скота и кроссов птиц, отличающихся интенсивным обменом веществ и, как следствие, высокой продуктивностью, особую актуальность приобретают проблемы обеспечения организма животных необходимым количеством биологически активных соединений (витамины, минеральные вещества и т.д.). Поэтому тема диссертационной работы, посвященная оценке действия кормовых добавок нового поколения на метаболические и продукционные процессы в организме сельскохозяйственных животных, обладает актуальностью, теоретической и практической значимостью.

Автором изучены токсикологические свойства кормовых добавок на основе сапропеля, дана оценка физиологического статуса коров в ходе лактации и химического состава молока при использовании кормовых добавок, выявлено влияние кормового и наноструктурного сапропеля на продуктивность откормочных бычков и качество мяса, скорость роста и интенсивность белкового и минерального обменов у телочек в молочный период постнатального онтогенеза, а также на мясную продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров.

Содержание автореферата изложено на 39 страницах печатного текста. В нем обоснована актуальность темы исследования, степень ее разработанности, сформулированы цель и задачи исследований, научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследования, имеются заключение, предложения производству и перспективы дальнейшей разработки темы, список работ, опубликованных по теме диссертации.

Работа обладает новизной, что подтверждается наличием трех патентов на изобретение РФ, а также перечнем журналов из списка, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ, Scopus.

Работа производит положительное впечатление, однако в плане дискуссии хотелось бы автору задать ряд вопросов:

1. Почему при изучении сорбционных свойств сапропеля (кормового и наноструктурного) выбраны только соединения свинца, никеля и меди? Почему не использованы соединения кадмия вместо меди, что более логично?

2. Насколько правомерно в названии темы диссертационной работы использовать термин «метаболизм». Автором при выполнении работы даже не предусмотрено определение совокупности биохимических показателей, которые позволили бы охарактеризовать активность и направленность катаболических и анаболических процессов в организме сельскохозяйственных животных.

3. Хотелось бы, чтобы автор сформулировал физиологические закономерности действия кормовых добавок на основе сапропеля в организме сельскохозяйственных животных. Влияет ли вид животных на эти закономерности?

Научная работа Файзрахманова Рамиля Наилевича является завершённой научно-квалификационной работой. По актуальности темы, научной новизне полученных данных и практической значимости она отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.05- ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01 – физиология.

Доктор биологических наук,
профессор, зав. кафедрой

Естественнонаучных дисциплин

ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Марина Аркадьевна Деркова

457100, Троицк, Челябинская обл., ул. Гагарина, 13
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный
университет»

Тел.: (35163) 2-00-10, e-mail: tvf.t@mail.ru

