

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Алимова Ильдуса Фанисовича

на тему: «Морфология органов и мясная продуктивность гусей при использовании в кормлении наноструктурного сапропеля» представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Достижения отечественной и мировой науки за последние 20-25 лет в области физиологии и биохимии, протеинового, минерального, витаминного и углеводного питания способствовали коренному пересмотру и детализации многих положений о потребности сельскохозяйственных птиц в питательных веществах, принципов нормированного кормления и способов удовлетворения потребностей организма в источниках питания для получения высокой продуктивности. В связи с чем, важным направлением исследований в области кормления птицы является поиск более дешевых нетрадиционных и доступных кормовых средств, которые близки по своей биологической ценности к традиционным и позволяют уменьшить долю зерновых в рационах.

В стране имеются большие залежи природного кормового сырья - сапропеля, который можно успешно использовать в кормлении птицы, как минеральную добавку, содержащую биологически активные вещества. Однако вопросы, связанные с использованием сапропеля в условиях промышленного птицеводства, недостаточно изучены, в частности, при кормлении цыплят - бройлеров. Имеется крайне мало сведений, а порой они очень противоречивы, о влиянии сапропеля на продуктивность, физиологическое состояние птицы, переваримость и усвоение питательных веществ, качество продукции. Поэтому научная разработка практического использования сапропеля в кормлении птиц, как новой кормовой добавки, является весьма актуальной.

Целью данной работы явилось изучение структурно-функционального состояния органов и мясной продуктивности гусей при применении наноструктурного сапропеля, с которой И.Ф.Алимов успешно справился.

Автор доказал положительное влияние наноструктурного сапропеля на обмен веществ у гусей, проявившееся более ранним созреванием перьевых и пуховых структур. Отметил, что у гусей повышается мясная продуктивность, повышается сохранность поголовья и улучшается морфофункциональное состояние внутренних органов. Наноструктурный сапропель оказал положительный эффект на качество мясного сырья с улучшением органолептических показателей и химического состава мяса по

содержанию минеральных веществ. Доказана экономическая эффективность применения наноструктурного сапропеля в гусеводстве.

И.Ф.Алимов для повышения мясной продуктивности и улучшения качества мяса рекомендует включать в рацион откормочных гусей наноструктурный сапропель в дозе 1,0% к сухому веществу корма. Кроме того, разработан «Способ повышения мясной продуктивности, качества мясного сырья и оценка морфологических параметров органов водоплавающих птиц при применении кормовых добавок на основе сапропеля».

Выводы соответствуют результатам исследования и вытекают из его содержания. Работа докторанта носит целостный законченный цикл.

Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 8 печатных работах, в том числе 2 статьи в изданиях рекомендованных ВАК.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Алимов Ильдус Фанисович заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

профессор кафедры технологии
производства продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Марийский
государственный университет»
доктор биологических наук, доцент Син

Смоленцев Сергей Юрьевич



Марийский государственный университет, 424000, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1, тел.: (8362) 68-79-32, e-mail: rector@marsu.ru,
интернет-сайт: www.marsu.ru