ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Файзрахманова Р.Н. на тему: «Метаболизм, продуктивность и качество продукции животных при использовании в их рационах кормовых добавок на основе сапропеля», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, 03.03.01 - физиология

Общеизвестно, что классический принцип составления сбалансированных рационов заключается в дополнении недостающих элементов за счёт премиксов, витаминно-минеральных комплексов и других кормовых добавок, основой которых являются искусственно синтезируемые витамины, неорганические соли химических элементов и пр. Однако, предлагаемые синтетические соединения, созданные человеком исходя из возможностей химии, всегда останутся только подобием того, что создано самой природой.

На практике идеальным решением важнейшей проблемы создания полноценных рационов стало бы постоянное дополнение их комплексом из натуральных биологически активных веществ в легко усвояемой форме.

В этой связи автором очень удачно выбрана тема диссертационной работы, заключающаяся в изучении продукционных процессов в организме сельскохозяйственных животных и исследование качества их продукции, при применении кормовых добавок нового поколения на основе сапропеля месторождения озеро Белое РТ.

Автором впервые теоретически обоснована возможность применения кормовых добавок нового поколения на основе сапропелей озеро Белое РГ для управления продукционными процессами и качеством продуктов сельскохозяйственных животных. Автором установлены возможности использования сапропеля для оптимизации морфо-биохимических параметров крови, увеличения молочной продуктивности коров, улучшения ветеринарно-санитарных показателей, а также пищевой, биологической ценности молока.

Несомненной ценностью работы является возможность получения и значительного усиления свойств наноструктурного сапропеля на основании изменения его структуры, частиц и форм. Автором рекомендовано использование наноструктурного сапропеля в животноводстве в виде кормовой добавки в дозах 1,2% к сухому веществу рациона для цыплят-бройлеров и 1,8% для телят и быков на откорме.

В методическом отношении диссертационная работа выполнена правильно, грамотно оформлена, иллюстрирована схемами, таблицами и легко читается. Наряду с несомненной теоретической и практической ценностью, результаты проведенных исследований имеют бесспорное значение для животноводства.

Четко сформулированные выводы представляются нам убедительным ответом на поставленные перед диссертантом задачи. Основные положения работы отражены в 58 научных работах и представлены на ряде научно-практических конференций.

В своей совокупности, полученные диссертантом результаты, сформулированные положения, выносимые на защиту, выводы являются достоверными и обоснованными.

Исходя из вышеизложенного, считаем, что диссертационная работа Файзрахманова Р.Н. по актуальности, научной и практической значимости, соответствует требованиям ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям: 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, 03.03.01 – физиология.

Зав. кафедрой «Биоэкология и физиология с/х животных» ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, доктор биологических наук, профессор Владимир Владимирович Зайцев

Кандидат биологических наук, доцент кафедры «Биоэкология и физиология с/х животных» ФГБОУ ВО Самарская ГСХА Владислав Вячеславович Петряков

ФГБОУ ВО Самарская ГСХА
Подпись Зайцева В.В., Петрякова В.В.
ЗАВЕРЯЮ: Начальник отдела кадров О.Ю.Мелентьева
«23» 11 2018 г.