

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Муллакаева Анатолия Оразалиевича на тему: **«Постнатльное совершенствование иммунобиологического состояния продуктивных животных скармливанием цеолитов разных месторождений Среднего Поволжья»**, представленной к защите в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экологии, зоогигиена и ветеринарная экспертиза.; 03.03.01 – физиология.

Актуальность темы.

Нет сомнения, что производство качественной и безопасной продукции животноводства является актуальной проблемой современности. Вместе с тем, обеспечение полноценного питания животных невозможно достичь без введения в рацион кормовых добавок и препаратов, обеспечивающих усиление обмена и продуктивности животных. К их числу относятся использование в ветеринарии и животноводстве различных естественных минералов. Особый интерес проявился к использованию природных цеолитов, которыми богата наша страна. Разработка вопроса использования цеолитов Поволжья несомненно актуально и заслуживает высокой оценки.

Научная новизна. На наш взгляд самым ценным является комплексный подход к оценке многочисленных залежей природных цеолитов богатого им края Поволжья. При чем научные разработки проводились как на свиньях, так и на птице.

Впервые разработаны оптимальные схемы применения продуктивным животным кормовые добавки разных месторождений. Животные на применение кормовых добавок реагировали повышением резистентности и продуктивности.

Теоретическая и практическая значимость работы. Получены оригинальные научные данные о возможности

применения цеолитов для повышения естественной резистентности и продуктивности. Научная работа обогатилась новыми сведениями об особенностях совершенствования развивающегося организма на разных этапах постнатального периода жизни животных.

Практическая ценность работы заключается в разработке эффективных схем применения природных цеолитов местного производства. Теоретическая и практическая значимость исследований диссертанта подтверждена патентом на изобретение.

Обеспечена высокая экономическая эффективность на рубль затрат. Материалы работы хорошо апробированы на конференциях, широко используются в учебном процессе ряда вузов. Основные исследования опубликованы в 33 работах, в том числе 22 в изданиях рекомендованных ВАК РФ, в монографии и патенте на изобретение.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов. Достоверность и обоснованность полученных данных подтверждается тем, что исследования проведены с использованием современных методов научных исследований на достаточно большом материале. Научный материал подвергнут современной биометрической обработке, на основании чего сделаны обоснованные выводы и предложения производству. Заключение и практические предложения, представленные в автореферате, конкретные и отражают сущность проведенных исследований.

Заключение.

Анализ материала, представленного в автореферате, показывает, что диссертационная работа Муллакаева Анатолия Оразалиевича на тему: **«Постнатльное совершенствование иммунобиологического состояния продуктивных животных скармливанием цеолитов разных месторождений Среднего Поволжья»** является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором лично и соответствует требованиям к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой

степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01. – ветеринарная санитария, экологии, зоогигиена и ветеринарная экспертиза, 03.03.01 – физиология.

Белкин Борис Леонидович, доктор ветеринарных наук (06.02.05. – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза), заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет им. Н.В. Парахина».

Почтовый адрес: 302019, Г. Орел, ул. Генерала Родина,69, тел. (4862) 762810.Адрес: 302019,

г. Орел, ул. Генерала Родина, 69, «Орловский ГАУ»Тел.: 76-28-10; e-mail: officel@orelsau.ru

