

Отзыв

на автореферат диссертации Муллакаева Анатолия Оразалиевича на тему: «Постнатальное совершенствование иммунобиологического состояния продуктивных животных скормливанием цеолитов разных месторождений Среднего Поволжья», представленной к публичной 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 последние годы, в виду все более нарастающего техногенного и антропогенного воздействия на среду обитания, ведется поиск альтернативных способов и средств защиты здоровья животных. Решение данной актуальной проблемы, автор видит в использовании различных природных минералов в частности цеолитов, обладающих уникальным сочетанием каталитического, адсорбционного, дезодорирующего, детоксикационного, ионообменного и пролонгирующего воздействия на растительные и животные организмы. Актуальность темы не вызывает сомнений, так как появляется возможность более эффективного комплексного использования дешевого природного сырья для более полной реализации генетически обусловленного иммуно-физиологического и продуктивного ресурсов организма.

Автор поставил перед собой цель изучить становление и развитие иммунобиологического статуса у продуктивных животных при использовании трепела, майнита, шатрашанита, воднита в постнатальном онтогенезе с учетом локальных агропочвенных особенностей Среднего Поволжья.

Научная новизна заключается в том, что впервые обоснован системный подход к направленному корригированию становления и развития клеточных и гуморальных факторов естественной резистентности и микроморфологии тканей пищеварительной, иммунной систем. А также продуктивности у бройлеров, хрячков и боровков в условиях скормливания природных цеолитов трепела Алатырского и шатрашанита Татарско-Шатрашанского месторождений Чувашской и Татарской республик, майнита Сиуч-Юшанского и воднита Водинского месторождений Ульяновской и Самарской областей посредством комплексной оценки спектра их биогенного воздействия на организм.


Теоретическая и практическая значимость работы очевидна, так как полученные оригинальные научные данные существенно дополняют базу данных новыми сведениями об особенностях совершенствования развивающегося организма на различных этапах его постнатальной жизни. Автором разработаны оптимальные схемы скормливания животным цеолитов разных месторождений с учетом местных биогеохимических особенностей агроэкомсистем..


Результаты исследований позволили автору обосновать применение схем скормливания продуктивным животным испытываемых кормовых добавок в локальных агробиогеоценозах Среднего Поволжья и других регионов России с

аналогичными агропочвенными характеристиками с целью достижения максимальной реализации генетического потенциала естественной резистентности и продуктивности организма и получить патент на изобретение «Способ стимуляции постнатального развития свиней».

Анализируя в целом материал, изложенный в автореферате, следует заключить, что соискателем произведены изыскания актуального научного направления. Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, цифровые данные статистически обработаны и не вызывают сомнений.

Считаем, что диссертационная работа Муллакаева Анатолия Оразалиевича содержит решение актуальной проблемы по применению цеолитов для совершенствование иммунобиологического состояния продуктивных животных и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» к докторским диссертациям. А её автор достоин присуждения искомой учёной степени доктора биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01 - физиология.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
кафедра химии, профессор  Никулин Владимир Николаевич

Кандидат ветеринарных наук, доцент,
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
кафедра технологии производства и
переработки продукции животноводства,
доцент  Кислинская Лариса Геннадьевна

460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 18
т. (3532) 775230, 89226253613
nikwlad@mail.ru

Подпись Никулина В.Н. заверяю:

И.о. первого проректора – проректора
по учебной работе ФГБОУ ВО
Оренбургский ГАУ, доцент

 Гончаров Алексей Геннадьевич

11 мая 2017 г.

