

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Муллакаева Анатолия Оразалиевича

на тему: «Постнатальное совершенствование иммунобиологического состояния продуктивных животных скормливанием цеолитов разных месторождений среднего Поволжья» представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; 03.03.01 – физиология.

В последнее время все чаще в аграрных изданиях появляется информация об использовании в кормлении сельскохозяйственных животных минеральных веществ природного происхождения, а именно цеолитов, которые благодаря специфической структуре обладают уникальными свойствами, является алюмосиликатами, обеспечивая целый комплекс биохимических процессов, что делает их незаменимыми.

Целью данной работы явилось изучение становления и развития иммунобиологического статуса у продуктивных животных при использовании трепела, майнита, шатрашанита, воднита в постнатальном онтогенезе с учетом локальных агропочвенных особенностей Среднего Поволжья.

Автором впервые научно обоснован подход к корригированию становления и развития клеточных и гуморальных факторов естественной резистентности и морфологии 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.

Разработаны схемы применения животным цеолитов перорально из расчета 2% от массы сухого вещества основного рациона ежедневно: трепел бройлерам от 7- до 56-суточного возраста (северная АПЗ); трепел или шатрашанит свиньям от 61- до 300-дневного возраста (юго-восточная закамская АПЗ); шатрашанит свиньям от 61- до 300-дневного возраста (западная закамская АПЗ). Данные схемы способствуют совершенствованию физиолого-биохимических реакций и роста тела во взаимосвязи с биогеохимическими и зоогигиеническими условиями локальных агроэкосистем Среднего Поволжья.

Научные разработки и положения диссертационного исследования внедрены в учебный процесс КГАВМ им. Н.Э. Баумана, Пензенской и Самарской сельскохозяйственных академий, ФЦБРБ-ВНИВИ, а также свиноводческих и птицеводческих предприятий среднего Поволжья.

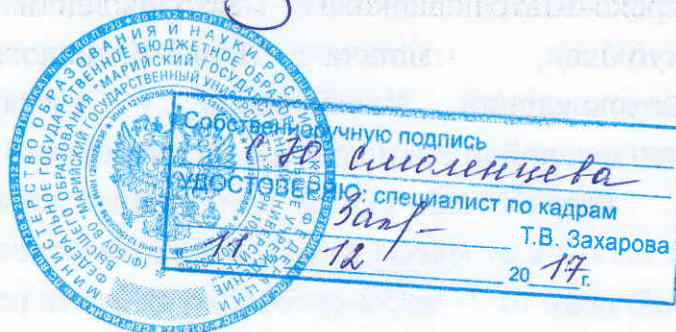
Выводы и предложения по практическому использованию соответствуют результатам исследования и вытекают из их содержания. Работа диссертанта носит целостный законченный цикл.

Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 33 печатных работах, в том числе 22 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК. Новизна полученных данных подтверждена заявкой на патент № 2016112560/13 (019741) от 04.04.2016 г. «Способ стимуляции постнатального развития свиней».

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к докторским диссертациям, а её автор Муллакаев Анатолий Оразалиевич заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; 03.03.01 – физиология.

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

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