

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **Муллакаева Анатолий Оразалиевича**, выполненной на тему: «**Постнатальное совершенствование иммунобиологического состояния продуктивных животных скармливанием цеолитов разных месторождений Среднего Поволжья**», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01 – физиология.

Последние годы импортозависимость состояния селекционно-племенной работы, обеспеченности отраслей животноводства необходимым технологическим оборудованием и качественной кормовой базой не стали удовлетворять вызовам нынешнего времени. Поэтому в современных условиях ведения свиноводства и птицеводства возникла настоятельная необходимость перехода от промышленных технологий к инновационно биоиндустриальным технологиям, которые будут способствовать в перспективе повышению производительности труда и рентабельности производства.

Высокопродуктивные свиноводство и птицеводство требуют наличия качественных кормов как по присутствию питательных компонентов, так и по отсутствию или минимальную содержанию вредных и токсических веществ. Чем выше продуктивность животных, тем они чувствительнее к наличию в кормах микотоксинов, которые создают реальную угрозу здоровью сельскохозяйственных животных и человека. Поэтому одним из инновационных элементов биологизации является скармливание животным бентонитов, цеолитов природного происхождения для деконтаминации кормов, что обеспечивает получение экологически безопасной продукции высокого качества.

В этом аспекте научное обоснование спектра биогенного влияния естественных минералов различных месторождений на живые организмы для снижения степени экологического риска проявления гелиогеофизических предпосылок заболеваемости продуктивных животных и восполнения дефицита минеральных компонентов в общем балансе местных кормовых ресурсов, а также максимальной реализации генетического резерва жизнеспособности и роста тела продуктивных животных представляет собой значительный научно-практический интерес и поэтому актуальность данной проблемы не вызывает сомнений.

Научной новизной исследований является то, что автором диссертационной работы впервые в условиях Среднего Поволжья научно 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 скармливания 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.

Диссертант Муллакаев А.О. сформулировал обоснованные, научные положения, выводы и предложения производству. Данные полученные автором представляют теоретический и практический интерес для отрасли животноводства в целом. Исследования выполнены на достаточном поголовье, методически грамотно, что позволило соискателю глубоко и системно проанализировать полученный цифровой материал, который обработан в соответствии с биометрическими методами анализа.

В целом по актуальности, научной новизне, практической значимости и объему выполненных исследований работа отвечает требованиям Положения ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор Муллакаев Анатолий Оразалиевич заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01 – физиология.

ВрИО проректора по научной работе,
зав. кафедрой крупного животноводства,
доктор с.-х. наук (06.02.10), профессор,
Заслуженный деятель науки РФ

 **Шевхужев Анатолий Фоадович**

Профессор кафедры крупного
животноводства,
доктор с.-х. наук (06.02.10)

 **Хайитов Ахмаджан Хайитович**

E-mail: biotech@spbgau.ru Тел.: 8(812) 465-09-98, khaitov47@mail.ru 8(952)382-87-68, Россия, г. Санкт-Петербург, ст. Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»



Подпись Шевхужев А.Ф.
Хайитов А.Х.
Специалист ст. кадров А.И. Мельникова