

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

Современные технологии зачастую нарушают сложившиеся в процессе филогенеза взаимоотношения организма животных с окружающей средой и традиционными условиями содержания, кормления и обслуживания, отрывая их от природной среды обитания и приближая к биологической машине, задачей которой является производство целевой продукции. Животным не удается избежать действия стресс-факторов, что приводит к снижению неспецифической устойчивости организма, различным функциональным нарушениям и, как следствие, к заболеваниям. Среди незаразных болезней продуктивных животных широкое распространение имеют нарушения обменных процессов, связанные с недостатком или избытком макро- и микроэлементов, дисбалансом их соотношений.

В контексте изложенного научное обоснование спектра биогенного влияния естественных минералов различных месторождений на живые организмы для восполнения дефицита минеральных компонентов в общем балансе местных кормовых ресурсов и реализации биоресурсного потенциала продуктивных животных представляет значительный научно-практический интерес.

Цель диссертационной работы Муллакаева А.О. заключалась в изучении становления и развития иммунобиологического статуса у продуктивных животных при использовании трепела, майнита, шатрашанита, воднита в постнатальном онтогенезе с учетом локальных агропочвенных особенностей Среднего Поволжья.

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием современных зоогигиенических, клинико-физиологических, гематологических, биохимических, гистологических, гистохимических и экономических методов исследований в лабораторных и производственных условиях задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссертантом впервые 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 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. Доказано, что использование растущим бройлерам и свиньям вместе с основным рационом изучаемых естественных цеолитов сопровождалось стимулированием окислительно-восстановительных реакций, функций эндокринных желез, процессов ферментации, тканевого дыхания, оксидации, фосфорилирования, гемопоэза, адсорбции и выделения из организма экзо- и эндотоксинов, транспорта белков, углеводов, нуклеиновых кислот и, как следствие, выраженными структурно-функциональным и ростовым эффектами.

Основные положения диссертации отражены в 33 научных работах, в том числе 22 в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, регламентированных

ВАК Минобрнауки РФ, 1 монография и 1 положительное решение о выдаче патента РФ на изобретение.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертация Муллакаева Анатолия Оразалиевича на тему: «Постнатальное совершенствование иммунобиологического состояния продуктивных животных скормливанием цеолитов разных месторождений Среднего Поволжья» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой решена важная народнохозяйственная задача по реализации биоресурсного потенциала продуктивных животных природными минералами.

Диссертационная работа соответствует критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Муллакаев Анатолий Оразалиевич заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, 03.03.01 - физиология.

Доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки Чувашской Республики,
профессор кафедры морфологии,
акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА



Семенов В.Г.

Кандидат ветеринарных наук, доцент,
заведующий кафедрой
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА

Назаров С.Д.

Исполнители:

*Семенов Владимир Григорьевич
Назаров Сергей Димитриевич*

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»
Тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу наших персональных данных при работе диссертационного совета Д 220.034.01 по диссертационной работе Муллакаева А.О.

Подписи Семенова В.Г. и Назарова С.Д. заверяю
Секретарь ученого совета федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Чувашская
государственная сельскохозяйственная академия»
«23» мая 2017 г.



Алтынова Н.В.