

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
**«УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ»**
(ФГБНУ Уральский НИВИ)

620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, 112 а, а/я 269
Тел.: (343) 257-20-44 Факс: (343) 257-82-63 Эл. почта: info@urnivi.ru

Отзыв

на автореферат диссертации Муллакаева Анатолия Оразолиевича «Постнатальное совершенствование иммунобиологического состояния продуктивных животных скармливанием цеолитов разных месторождений Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01 - физиология.

В настоящее время в животноводстве широко используются различные сорбенты для снижения уровня токсических веществ в организме и продукции животноводства. Наиболее дешевыми и доступными являются энтеросорбенты из природных кремнийсодержащих соединений. Энтеросорбенты обеспечивают связывание токсических веществ в желудочно-кишечном тракте путем адсорбции, абсорбции, ионообмена и комплексообразования. Применение кормовых добавок, обладающих сорбционными свойствами, способствует снижению токсической нагрузки при попадании в организм ксенобиотиков. Для обеспечения эффективности использования цеолитов необходимо учитывать биологические особенности животных на разных периодах онтогенеза. В связи с этим, диссертационная работа Муллакаева А.О. имеет большое теоритическое и практическое значение.

Автором подробно изучены особенности иммунобиологических показателей у бройлеров и свиней при использовании природных цеолитов разных месторождений Среднего Поволжья в постнатальном онтогенезе. Установлено, что введение в рацион животных природных цеолитов способствует активизации гемопоэза и повышению показателей белкового, углеводного и минерального обмена. Морфо гистохимическими исследованиями убедительно доказано, что введение в рацион исследуемых кормовых добавок предотвращает развитие воспалительных и деструктивных изменений в кишечнике и печени, а также благоприятно влияет на органы иммуногенеза.

Диссертационная работа выполнена на большом фактическом материале с использованием современных методов исследования.

Новизна исследований подтверждена положительным решением на выдачу патента по теме диссертации. Экспериментальный цифровой материал обработан методом вариационной статистики, что подтверждает его достоверность.

Результаты диссертационной работы опубликованы в 33 статьях, из них 22 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 монографии.

На основании выше изложенного, можно заключить, что диссертация А.О. Муллакаева является законченной научной работой, имеющей важное значение для животноводства. По актуальности темы, новизне полученных данных, объему проведенных исследований, достоверности выводов, обоснованности практических предложений диссертация соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ предъявляемым к диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01 - физиология .

Директор ФБГНУ Уральский
научно-исследовательский
ветеринарный институт
доктор ветеринарных наук,
профессор



 Шкуратова Ирина Алексеевна

Зам. директора по научной
работе
доктор биологических наук,
доцент



Ряпосова Марина Витальевна

Подписи Шкуратовой И.А., Ряпосовой М.В. заверяю

Ученый секретарь
кандидат биол. наук



 Соколова Ольга Васильевна

12 мая 2017г.