

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лежниной Марины Николаевны «Экологические и физиологические аспекты влияния естественных биологически активных веществ на неспецифическую резистентность и продуктивность свиней постнатального развития», представленной к 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 современных условиях промышленного выращивания свиней одной из актуальных задач повышения эффективности данной отрасли является развитие инновационно-биологизированных (эколого-адаптивных) технологий. В связи с этим диссертационная работа Лежниной М.Н., посвященная изучению закономерностей становления иммунофизиологического состояния свиней в разные фазы постнатального онтогенеза при использовании биогенных соединений трепел, «Сувар», «Полистим», «Комбиолак», воднит, шатрапанит с учетом климатических, агропочвенных и микроклиматических факторов в локальных экосистемах Поволжья, является актуальной и практически значимой для производства и ветеринарии.

Автором впервые обоснована с точки зрения физиологии концепция комплексной оценки биоэффективного корректирования совершенствования морфофизиологического статуса у свиней в разные фазы постнатального развития с эколого-онтогенетической позиции посредством применения оптимальных схем естественных биологически активных веществ во взаимосвязи с гелиогеохимическими и микроклиматическими факторами среды обитания. Показано что применение исследуемых биогенных соединений с учетом климатогеографической и агропочвенной специфичности регионов Поволжья существенно стимулируют физиолого-биохимические реакции в организме свиней. Выявлены закономерности становления иммунофизиологического состояния у свиней в фазы новорожденности, молочного типа кормления, полового созревания и физиологической зрелости под воздействием на организм биологически активных веществ естественной природы во взаимосвязи с экологическими и климатическими факторами окружающей среды. Практическая ценность работы заключается в обосновании продолжительности отдельных технологических циклов при откармливании свиней с учетом закономерностей иммунофизиологического состояния растущего организма. Достоверность полученных научных данных обоснована проведением десяти серий производственных и лабораторных экспериментов с использованием 1342 здоровых свиней.

Основные научные положения и практические предложения вошли в монографию. Получен приоритет на два изобретения. Разработана временная инструкция по применению биогенного вещества «Трепел» в качестве стимулятора неспецифической резистентности и повышения продуктивности бройлеров и свиней.

По результатам исследований опубликовано 49 научных работ, в том числе 23 - в ведущих научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 7 – в изданиях, включенных в международные реферативные базы данных и систем цитирования. Результаты

исследований доложены и одобрены на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях, симпозиумах и съездах.

Основываясь на содержании автореферата Лежниной Марины Николаевны, считаем, что диссертационная работа несет завершённый характер, представляет высокий научный интерес и практическую значимость, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальностям: 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01 – физиология.

23.12.2019

Заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной
экспертизы продуктов животноводства и гигиены
сельскохозяйственных животных,
доктор биологических наук, профессор

Михаил Васильевич Заболотных



Старший преподаватель кафедры ветеринарно-
санитарной экспертизы продуктов животноводства
и гигиены сельскохозяйственных животных,
кандидат биологических наук

Екатерина Александровна Зубарева



ФГБОУ ВО Омский ГАУ
644008, город Омск, Институтская площадь, 1
Электронная почта: mv.zabolotnykh@omgau.org
Телефон: 8(3812) 250-500

Подпись заведующего кафедрой ветеринарно-санитарной
экспертизы продуктов животноводства и гигиены
сельскохозяйственных животных, доктора биологических наук,
профессора Заболотных М.В.,
подпись старшего преподавателя кафедры
ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов
животноводства и гигиены сельскохозяйственных
животных, кандидат биологических наук заверяю:

Зубарева Е.А.
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Н.А. Дмитриева