

Отзыв
на автореферат диссертации Фролова Владимира Владимировича
«Морфология пищеварительного канала подсвинков при включении в состав
рациона полисахарида хитозан»,
представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук
по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология,
фармакология и токсикология

Стабильное развитие свиноводства и получение гарантированного объема мясной продукции является одной из важных составляющих продовольственной безопасности страны. Для роста и развития поросят в период откорма чрезвычайную важность имеет состояние кишечника, так как от этого зависит усвояемость корма и реализация ростовых процессов. В этой связи актуальность темы диссертационного исследования Фролова В.В. не вызывает сомнений.

Цель и задачи, сформулированные в работе, направлены на выявление положительного эффекта полисахарида хитозан на рост животных и состояние их кишечника, а также на подбор оптимальной дозы препарата. Выбор препарата является обоснованным, так как хитозан уже много лет применяется в разных сферах медицины, в том числе в нутрициологии и гастроenterологии. Работа проведена как на лабораторных (крысы), так и на целевых животных (подсвинки). Для выполнения задач автор применяет комплексный методический подход, включающий как анатомические, светооптические, морфометрические, гематологические, микробиологические, зоотехнические исследования. Цифровой материал подвергнут статистической обработке.

На основании проведенных исследований автору удалось впервые в условиях Поволжского региона получить новые данные о положительном влиянии хитозана на морфологические характеристики органов пищеварительного канала подсвинков в возрастном аспекте. Выявлена положительная динамика массовых и линейных характеристик органов пищеварительного канала подсвинков при добавлении в корм полисахарида хитозан. Эти данные вносят дополнения в теоретическую

базу о структурно-функциональных характеристиках органов пищеварительного канала и биохимических показателях крови у подсвинков в условиях коррекции микробиома кишечника с помощью хитозана. Работа выполнена на достаточном материале, набор методов позволяет получить объективную оценку изучаемой темы, выводы соответствуют задачам, вытекают из полученных результатов, сформулированы корректно.

Считаю, что диссертационная работа Фролова В.В. «Морфология пищеварительного канала подсвинков при включении в состав рационов полисахарида хитозан», по объему, актуальности, научной новизне, достоверности результатов исследования и их практической значимости соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Борхунова Елена Николаевна

доктор биологических наук (03.00.25), профессор, заведующий кафедрой анатомии и гистологии животных им. проф. А.Ф.Климова

ФГБОУ ВО Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К. И. Скрябина, 109472, г.Москва, ул.Академика Скрябина, д.23
Контактный телефон: 8 (495) 377-91-17
Факс: 8 (495) 377-49-39
Адрес электронной почты: rector@mgavm.ru

Подпись Боржумховой Е.Н.

заверяю. Начальник административного отдела

Демонстрационный
" 29 " октября 2015 г.

