

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фролова Владимира Владимировича на тему: «МОРФОЛОГИЯ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО КАНАЛА ПОДСВИНКОВ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В СОСТАВ РАЦИОНОВ ПОЛИСАХАРИДА ХИТОЗАН» на сокращение ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В современной науке остаются актуальными вопросы использования полисахаридов в рационах разных видов животных в определенном соотношении или растворенном виде. Биологическая роль полисахаридов достаточно разнообразна, поэтому продолжительное время полисахариды и их комплексы рассматривают, как наиболее перспективное направление в ветеринарной и животноводческой отраслях.

**Цель работы.** определить оптимальную дозу положительного влияния полисахарида хитозан на гомеостаз лабораторных животных и дать комплексную морфологическую оценку влияния полисахарида на пищеварительный канал подсвинков.

**Научная новизна исследований.** Впервые в условиях Поволжского региона были получены новые данные исследований по положительному влиянию полисахарида хитозана на общий гомеостаз организма крыс в дозе 0,03г/кг, а также доказана его положительная роль на морфологические характеристики органов пищеварительного канала подсвинков в возрастном аспекте. Выявлена положительная динамика массовых и линейных характеристик органов пищеварительного канала подсвинков при добавлении в корма полисахарида хитозан. В результате проведенного исследования приобретены новые данные по морфо- и гистологическим показателям органов пищеварительного канала, морфо- и биохимическим характеристикам крови у подсвинков и коррекции микробиома кишечника.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Результаты проведенной диссертационной работы по изучению влияния природного полисахарида хитозан на организм подсвинков относятся к исследованиям прикладного характера, которые дополняют и расширяют морфологические характеристики органов пищеварительного канала, морфо- и биохимическим данным крови при введении природного полисахарида хитозан подсвинкам, способствуя положительной оценки общего гомеостаза изучаемых животных и позволяют сделать заключение о высокоеффективных, происходящих в их организме естественных процессах. Положительное влияние природного полисахарида хитозана на морфологические параметры печени, желудка, тонкой и толстой кишок подсвинков может способствовать повышению производственных и экономических показателей в хозяйствах.

Данные, полученные нами в результате проведенной диссертационной работы, внедрены в практическую деятельность в хозяйствах ООО «Ягоднополянское» Татищевского района Саратовской области; ООО «Эксперт» и ИП «Федоров А.В.» Ульяновского района Ульяновской области; ООО «АПК – Рязань» площадка №–2 «Дорашивание, откорм» д. Моловка Кораблинского района, Рязанской области и на племенном свиноводческом комплексе ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района Саратовской области.

Материалы проведенных исследований расширяют и дополняют имеющиеся данные по морфологическим характеристикам органов пищеварительного канала, а также будут востребованы при изучении и уточнении параметров возрастной морфологии. Полученные результаты используются в учебном процессе при чтении

лекций, проведении лабораторных и практических занятий по дисциплинам морфологического и клинического цикла, в практическом обучении, а также в научно-исследовательской работе студентов, аспирантов и докторантов в ФГБОУ ВО Вавиловский университет, а также ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ и ФГБОУ ВО Московская ГАМиБ им. К.И. Скрябина.

Материалы и методы исследования отвечают современным требованиям, целям и задачам исследования. Методы исследований включают стандартные зоотехнические, гематологические, биохимические и морфологические методы. Полученные результаты подвергались статистическому анализу с помощью определения достоверности критерия (t) Стьюдента.

По теме диссертационной работы опубликовано 16 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рецензируемых перечнем ВАК РФ, 1 в издании, входящем в международный перечень Scopus, получено свидетельство о государственной регистрации базы данных. Общий объем публикаций 2,1 п.л., из которых 1,8 п.л. принадлежат лично соискателю.

**Заключение:** диссертационная работа на тему: «МОРФОЛОГИЯ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО КАНАЛА ПОДСВИНКОВ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В СОСТАВ РАЦИОНОВ ПОЛИСАХАРИДА ХИТОЗАН» представляет научный и практический интерес и соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлена для рассмотрения и защиты в диссертационный совет, а ее автор Фролов Владимир Владимирович заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующая кафедрой «Морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии»

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ,

доктор биологических наук, доцент

Шифр специальности:

03.03.01 – Физиология,

06.02.08 - Кормопроизводство, кормление

сельскохозяйственных животных и технология кормов

Дежаткина Светлана Васильевна

432017, Россия, г. Ульяновск, Бульвар Новый Венец, 1,  
тел. 89022455410, e-mail: [dsw1710@yandex.ru](mailto:dsw1710@yandex.ru)

Печать заведующей кафедрой Дежаткина С.В. заверена:  
ис. первое прошер - Чекистка  
по научной работе и инфраструктуре

12. II. 2025



Ч. И. Б. Сурин