

ОТЗЫВ

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

В условиях современного ведения свиноводства особую роль играют инновационные кормовые добавки и витаминно-минеральные комплексы. Различные полисахариды повышают эффективность использованных кормов в организме животных и обладают способностью стимулировать их защитно-приспособительные реакции. В этом плане, всестороннее изучение влияния полисахаридов на состояние различных органов и систем у животных является актуальной темой в ветеринарной науке.

Основной целью исследований Фролова Владимира Владимировича являлись выявление оптимальной дозы положительного влияния полисахарида хитозан на гомеостаз лабораторных животных и морфологическая оценка влияния полисахарида на пищеварительный канал подсвинков.

В результате своих исследований автором установлено положительное влияние хитозана на общий гомеостаз организма крыс в дозе 0,03 г/кг, доказана положительная роль 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 корма полисахарида хитозан. В результате проведенного исследования приобретены новые данные по морфо- и гистологическим показателям органов пищеварительного канала, морфобиохимическим характеристикам крови у подсвинков и коррекции микробиома кишечника.

Ряд положений диссертации являются фундаментальными и могут использоваться при написании соответствующих разделов учебных и справочных руководств. Знание современного состояния изучаемых вопросов, убедительность полученных результатов придают работе научную ценность.

Материалы диссертационной работы Фролова Владимира Владимировича прошли достаточную апробацию в многочисленных научно-практических конференциях, их результаты опубликованы в 16 научных статьях, 4 из которых - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

По результатам исследований имеются несколько вопросов, ответы на которые хотелось бы получить во время публичной защиты диссертации:

1. С чем связано повышение массы печени у подсвинков опытной группы при применении полисахарида хитозан?
2. Проводили ли в своих исследованиях корреляционный анализ зависимости толщины слизистой оболочки тонкого и толстого отделов кишечника от применения полисахарида хитозан?

Считаю, что диссертационная работа Фролова Владимира Владимировича «Морфология пищеварительного канала подсвинков при включении в

состав рационов полисахарида хитозан» выполнена самостоятельно, содержит новые научные результаты и положения, соответствует критериям, установленным пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», доктор ветеринарных наук (06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент

Леткин Александр Ильич


28.10.2025г.

430005, г. Саранск, ул. Большевистская, 68. ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», тел.: 8 (8342)25-41-85, e-mail: vetagro2003@mail.ru.

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.035.02 по диссертационной работе Фролова В.В.



Личную подпись	
<i>Леткина А. И.</i>	
заверяю:	
учёный секретарь учёного совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва"	
<i>Леткина</i>	<i>Евгений</i>
28 октября 2025 г.	