

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Фролова Владимира Владимировича «Морфология пищеварительного канала подсвинков при включении в состав рационов полисахарида хитозан»**, представленной для защиты в Диссертационный совет 35.2.035.02, созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность исследования. Свиноводство является одной из перспективных отраслей современного агропромышленного сектора. Получение качественной продукции не обходится без внедрения в рацион животных биологически активных веществ, способствующих быстрому росту, улучшению переваривающей способности желудочно-кишечного комплекса, созданию кишечного барьера, а также обладающих сорбционными и иммуномодулирующими свойствами. Одним из таких веществ выступает полисахарид хитозан.

Проведение комплексного исследования, включающего подбор оптимальной дозы хитозана, оказывающей положительное влияние на гомеостаз лабораторных животных и состав крови и структуру пищеварительного канала подсвинков положены в основу диссертационного исследования Фролова В.В.

Научная новизна исследования заключается в получении новых данных относительно влияния хитозана на гомеостаз организма крыс в дозе 0,03 г/кг, и его положительное влияние на морфологические характеристики органов пищеварительного тракта подсвинков в возрастном аспекте. Автором выявлена позитивная динамика массовых и линейных характеристик органов желудочно-кишечного тракта подсвинков при добавлении в корма биологически активной добавки хитозан.

В результате проведенного исследования Фроловым В.В. представлены новые данные по морфобиохимическим характеристикам крови, морфо- и гистологическим показателям органов пищеварительного канала и микробному пейзажу кишечника у подсвинков на фоне введения в рацион хитозана.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая и практическая значимость состоит в расширении и углублении современных представлений о морфологических особенностях органов пищеварительного канала, гематологических показателях при введении хитозана подсвинкам.

Положительное влияние природного полисахарида на морфологические параметры печени, желудка, тонкой и толстой кишок подсвинков способствует повышению производственных и экономических показателей в хозяйствах.

Полученные сведения применимы в развитии новых направлений по применению хитозана в промышленном свиноводстве.

Достижения автора используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе на кафедрах в ФГБОУ ВО Вавиловский университет, ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ и ФГБОУ ВО Московская ГАВМиБ им. К.И. Скрябина. Результаты научной 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, племенном свиноводческом комплексе ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района Саратовской области.

Цели и задачи исследования сформулированы корректно. Структура работы логична и обоснована. Комплексный подход в решении задач диссертационной работы позволяет создать целостную картину о предмете исследования и объеме выполненных работ.

Методологической базой исследования послужили современные научные принципы системного подхода, объединяющие классические и современные методы, предусматривающие комплексное изучение общего гомеостаза и морфометрических параметров органов пищеварительного канала подсвинков, анализ и обобщение полученных результатов.

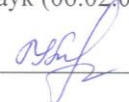
Выводы, полученные автором, отвечают поставленной цели и задачам, и закономерно вытекают из проделанной работы.

Основные результаты научного исследования доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По теме диссертационной работы опубликовано 16 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов диссертационной работы, 1 – в издании, входящем в международный перечень Scopus, получено свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Соответствие работы паспорту научной специальности. Диссертационная работа Фролова В.В. соответствует паспорту научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология по пунктам 11, 21.

Анализ автореферата **Фролова Владимира Владимировича «Морфология пищеварительного канала подсвинков при включении в состав рационов полисахарида хитозан»** позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям, а ее автор – **Фролов Владимир Владимирович** – заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук (06.02.01), доцент,
профессор центра

клинических дисциплин  / Клетикова Людмила Владимировна

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет», 153012, г. Иваново, ул. Советская, д. 45; e-mail: rektorat@ivgsha.ru, тел.: 8(4932) 32-81-44).

Подпись Клетиковой Л.В. заверяю
Ученый секретарь  Горбунов П.А.

14.10.2025 г.

