



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр
вирусологии и микробиологии»
(ФГБНУ ФИЦВиМ)

601125, Россия, Владимирская область, Петушинский район, п. Вольгинский,
ул. Академика Бакулова, стр.1 Тел./факс: (4922) 37-92-51; 37-92-61
e-mail: info@ficvim.ru; www.ficvim.ru

**Диссертационный совет 35.2.035.02
при ФГАОУ ВО «Саратовский
государственный университет
генетики, биотехнологии и
инженерии имени Н.И. Вавилова»**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фролова Владимира Владимировича на тему: «Морфология пищеварительного канала подсвинков при включении в состав рационов полисахарида хитозан» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной в диссертационный совет 35.2.035.02, при ФГАОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Использование полисахаридов, в частности хитозана, в качестве кормовой добавки в свиноводстве сохраняет высокую актуальность в связи с интенсивным развитием отрасли и поиском путей повышения эффективности кормления. Несмотря на растущее применение таких добавок, их влияние на организм животных изучено недостаточно. Таким образом, исследование воздействия хитозана на пищеварительную систему свиней является востребованным и направлено на решение конкретной научно-практической задачи для оптимизации производства.

Целью данного исследования явилось определение оптимальной дозы положительного влияния полисахарида хитозан на гомеостаз лабораторных животных и комплексная морфологическая оценка влияния полисахарида на пищеварительный канал подсвинков.

Автором установлены новые данные о влиянии полисахарида хитозана на общий гомеостаз организма крыс в дозе 0,03г/кг, а также доказано его положительное влияние на морфологические характеристики органов пищеварительного канала подсвинков в

возрастном аспекте. Автором установлены данные по морфо- и гистологическим показателям органов пищеварительного канала, морфологическим и биохимическим характеристикам крови у подсвинков и коррекции микробиома кишечника. Диссертантом доказано, что использование в составе кормов подсвинкам полисахарида хитозана улучшает экономические и производственные показатели хозяйства.

По теме диссертации 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.

Полученные данные обработаны статистически и их достоверность не вызывает сомнений. Выводы и практические предложения соответствуют целям работы и основным положениям, выносимым на защиту, логически вытекают из содержания работы.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертация Фролова Владимира Владимировича на тему: «Морфология пищеварительного канала подсвинков при включении в состав рационов полисахарида хитозан» является завершённой, самостоятельно выполненной научной работой, в которой на основании выполненных лично автором исследований сформулированы и обоснованы научные положения. Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор **Фролов Владимир Владимирович** заслуживает присвоения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук (4.2.1.), профессор,

Зам. директора

Пронин Валерий Васильевич

Кандидат биологических наук (4.2.1),

Дюмин Максим Сергеевич

Зам. директора

29.10.2025

Подпись Пронина В.В., Дюмина М.С. заверяю

Ученый секретарь,

канд. биол. наук, доцент



Балашова Елена Алексеевна