

ОТЗЫВ

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

Актуальность. В настоящее время, как и в других отраслях сельского хозяйства, в свиноводстве отмечается значительная интенсификация производства, что оказывает влияние на состояние здоровья свиней. Для лучшего усвоения корма в промышленном свиноводстве широко используют различные кормовые добавки, содержащие пробиотики, дрожжи или полисахариды. Использование хитозана в качестве кормовой добавки показало свою высокую эффективность, однако в доступной литературе отсутствуют достоверные данные по динамике морфометрических и морфологических показателей органов пищеварительного канала лабораторных животных и свиней при включении в состав рационов полисахарида хитозан.

Научная новизна и достоверность результатов. В работе Фролова В.В. проведено изучение влияние хитозана по рост и развитие лабораторных животных, определение его влияния на морфологические характеристики органов пищеварительного канала подсвинков в возрастном аспекте.

В работе использованы зоотехнические, гематологические, биохимические, микробиологические и морфологические методы. Представленные материалы статистически обработаны, поэтому их достоверность не вызывает сомнений.

Результаты исследований опубликованы в 16 научных работах, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе 4 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ, 1 публикация в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus, получено свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Практическая значимость работы. Автором отмечена положительная динамика массовых и линейных характеристик органов пищеварительного канала подсвинков при добавлении в корма полисахарида хитозан, а также положительное влияние на микробиом кишечника подсвинков. Разработаны рекомендации для повышения производственных и экономических показателей при выращивании подсвинков.

Однако в ходе изучения работы возник вопрос:

1. Исходя из данных таблицы 6 автореферата, с чем Вы связываете рост уровня мочевины у животных опытной группы?

2. На стр. 12 автореферата двойной заголовок «Гомеостаз подсвинков при добавлении в их рационы полисахарида хитозан. Морфологические и биохимические показатели крови подсвинков» при этом в последующем тексте не рассмотрены вопросы гомеостаза.

Заключение. В целом, по актуальности темы, объему исследований, новизне полученных результатов, научной и практической значимости выводов и предложений диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям, а её автор, Фролов В.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой ветеринарной медицины

и технологии животноводства

ФГБОУ ВО «КГТУ»,

доктор вет. наук, доцент, специальность

06.02.06 - Ветеринарное акушерство

биотехника репродукции животных

Подпись А.С. Барковой заверяю

Учёный секретарь

учёного совета

ФГБОУ ВО «КГТУ»

Баркова Анна Сергеевна

Н.В. Свиридов

Контактные данные тел/факс. 8 (4012) 95-56-18, 236022, г. Калининград,
Советский проспект, 1, barkova.as@mail.ru

21.10.2025