

ОТЗЫВ

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

Тема исследований Фролова В.В. актуальна, т.к. одним из важных критериев оценки постоянства внутренней среды организма является изменение тканевых структур органов пищеварения, в частности желудка и кишечника. Целью исследований автора явилось определение оптимальной дозы для оказания положительного влияния полисахарида хитозан на гомеостаз лабораторных животных и изучение влияния хитозана на пищеварительный канал подсвинков.

Для решения поставленных задач автор применил зоотехнические, гематологические, биохимические и морфологические методы исследований с использованием современного оборудования лабораторий. Фролов В.В. впервые на достаточном количестве для биологических исследований материала установил оптимальное количество полисахарида хитозан, оказывающее положительное влияние на организм крыс. Диссертант определил механизмы влияния полисахарида хитозан на морфологические и морфометрические показатели пищеварительного тракта подсвинков, что в дальнейшем должно будет способствовать повышению производственных и экономических показателей при выращивании подсвинков на откорме.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на международных научно-производственных конференциях различного уровня. По результатам исследований опубликовано 16 научных статей, в том числе 4 статьи - в рекомендованных перечнем ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации

основных результатов диссертации на соискание учёной степени доктора и кандидата наук.

Таким образом, диссертационная работа, выполненная Фроловым В.В., отвечает критериям, установленным п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 года (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Константина Ирина Степановна

Кандидат биологических наук по специальности 16.00.02 патология, онкология и морфология животных (1999 г.)

Доцент

Доцент кафедры анатомии и гистологии

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Казанский государственный университет институт «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанский ГАУ),

420015, Казань, улица Карла Маркса, 65

тел. 8-9600359249, e-mail: irina.const@mail.ru

Подпись *Ирина Константина*

| |
|---------------------------------|
| ЗАВЕРЯЮ : начальник отдела |
| делопроизводства Казанского ГАУ |
| Насыбуллина Э.Т. |

Э.Т. 17.10.2025

