

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Фролова Владимира Владимировича «Морфология пищеварительного канала подсвинков при включении в состав рационов полисахарида хитозан» представленную в диссертационный совет 35.2.035.02 ФГБОУ ВО «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.

В доступной зарубежной и отечественной литературе известно, что в условиях сложного современного ведения отрасли свиноводства чаще всего используют кормовые подкормки или добавки в минимальном количестве, что негативно отражается на получении достаточного качества продукции животных, и эффективность усвоения поглощаемых животными кормов снижается, как следствие, приводит к использованию дешевых добавок, например, полисахаридов. Биологическая роль полисахаридов достаточно разнообразна, поэтому продолжительное время полисахариды и их комплексы рассматривают, как наиболее перспективное направление в ветеринарной животноводческой отраслях. По данным, многих ученых известно, что хитозан способен индуцировать устойчивость к вирусным болезням у растений, ингибировать вирусные инфекции у животных и служить барьером для развития фаговых инфекций в зараженной культуре микроорганизмов. В последнее время отрасль животноводства достаточно часто и распространённо использует кормовые добавки, состоящие из полисахаридов, в том числе и хитозана.

Автором проведено комплексное системное морфологическое исследование с использованием изучения объектов исследования, анализом и обобщением результатов исследований, полученных с использованием зоотехнических, гематологических, биохимических и морфологических методов с использованием современного оборудования лабораторий ФГБОУ ВО Вавиловском университете. Производственный опыт проводили в условиях свиноводческого комплекса ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района Саратовской области. Полученные результаты подвергались статистическому анализу с помощью определения достоверности критерия (t) Стьюдента.

Диссертантом на основании проведенных исследований в условиях Поволжского региона были получены новые данные исследований по положительному влиянию полисахарида хитозана на общий гомеостаз организма крыс в дозе 0,03г/кг, а также доказана его положительная роль 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, морфо- и биохимическим характеристикам крови у подсвинков и коррекции микробиома кишечника.

Результаты исследований являются достоверными, поскольку получены с помощью современных методов исследований, проведены на достаточном количестве материала. В работе использован комплексный методологический подход.

Диссертация Фролова В.В. на тему: «Морфология пищеварительного канала подсвинков при включении в состав рационов полисахарида хитозана» является завершенной научно-квалификационной работой, самостоятельно выполненной соискателем, на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что отвечает требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Фролов Владимир Владимирович заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ Наталья Александровна Татарникова

17. 10. 2025r



Подпись профессора Татарниковой Н. А. _____

Директор  (И) Т.Р. Ахметов

614990, г. Пермь, ГСП-165, ул. Петропавловская, 23. ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ
Тел./факс (342) 217-99-74, E-mail: fvmz@psatu.ru