

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Фролова Владимира Владимировича
«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

В связи с увеличением численности населения на планете возрастает и спрос на продукты питания, особенно на продукты, содержащие животный протеин – мясо и мясную продукцию.

В связи с этим главная задача животноводства - интенсификация воспроизводства стада, для чего необходимо получение и сохранность здорового и полноценного приплода, непрерывное пополнение родительского стада, увеличение поголовья животных при наименьших затратах труда и средств.

Перспективной в данном отношении отраслью животноводства является свиноводство, поскольку свиньи это: скороспелые, всеядные, многоплодные животные с большим количественным выходом приплода, коротким периодом супоросности, наибольшим среднесуточным приростом живой массы и высоким выходом съедобной части туши, что позволяет быстро наращивать производство недорогого и качественного мяса.

В таких интенсивных условиях выращивания свиней чаще всего используют кормовые подкормки или добавки, например, полисахариды, которые являются составляющими структур многих организмов, проявляющихся изолированно и в составе различных комплексов с липидами, протеинами или нуклеиновыми кислотами. Исследованиями многих авторов доказано, что наиболее оптимально включение полисахаридов в рационы различных видов животных в определенном соотношении или растворенном состоянии.

Автором работы проведено комплексное системное морфологическое исследование, с применением современных зоотехнических, гематологических, биохимических и морфологических методов с использованием оборудования лабораторий ФГБОУ ВО Вавиловского университета.

Исследования, проведенные в условиях Поволжского региона, позволили получить новые данные о позитивном влиянии полисахарида хитозана на общий гомеостаз организма крыс в дозе 0,03г/кг. Также было доказано его положительное воздействие на морфологические характеристики органов пищеварительного канала подсвинков в возрастном аспекте. Выявлена положительная динамика массовых и линейных характеристик органов пищеварительного канала подсвинков при добавлении в рацион животных полисахарида хитозан. В результате проведенного исследования получены новые данные по морфо- и гистологическим показателям органов пищеварительного канала, морфо- и

биохимическим характеристикам крови у подсвинков и коррекции микробиома кишечника.

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

Материалы диссертации апробированы на достаточно большом количестве научно-практических конференций различного уровня. Основные результаты исследований изложены диссертантом в 16 научных работах, в том числе в 4-х статьях в журналах, рецензируемых перечнем ВАК РФ, 1 в издании, входящем в международный перечень Scopus, получено свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Диссертация Фролова В.В. на тему: «Морфология пищеварительного канала подсвинков при включении в состав рационов полисахарида хитозан» является завершённой, самостоятельно выполненной соискателем, научно-квалификационной работой на современном методическом уровне, имеет 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.

Доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории Здоровья Животных
Национального Института Прикладных Исследований
в Сельском хозяйстве и Ветеринарной Медицине
Республики Молдова

Осипчук Галина Владимировна

Адрес: MD2070 Republica Moldova
or. Chişinău, str. Ialoveni, 100
Тел.: +37322284859
E-mail: incaamv@maia.gov.md
Официальный сайт: <https://www.icpa.md/>

Портиса Осипчук Г.В.
заведую. Зам. директора
по Науче и инновациям
Др. Аурел. Науч. Маш. кел. О. А.
14.10.25.