

Отзыв

на автореферат диссертации Зирук Ирины Владимировны «Морфология организма подсвинков при влиянии комплекса микроэлементов на основе L-аспарагиновой кислоты» представленную к защите на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность темы состоит в том, что в настоящее время одной из наиболее важных проблем для России – это обеспечение населения качественной животноводческой продукцией собственного производства. Помочь в ее решении может развитие такой скороспелой отрасли животноводства, как свиноводство, имеющее целый ряд преимуществ перед другими отраслями.

В современных условиях традиционные рационы с многокомпонентным набором кормов не соответствуют требованиям по дальнейшему развитию, интенсификации и специализации животноводства. Для решения данной проблемы необходимо переводить животных на кормление высокопитательными кормовыми смесями.

Большое значение при этом приобретает введение в состав рационов макро- и микроэлементов, ферментов, витаминов или других веществ, способствующих увеличению использования питательных веществ, повышению продуктивности животных и улучшению качества животноводческой продукции.

Поиск и разработка эффективных способов повышения использования доступных и дешёвых природных минералов в качестве добавок в рационы свиней, позволили получить экономически выгодную и безвредную продукцию. Одной, из таких добавок является комплекс микроэлементов в связи с L-аспарагиновой кислотой (хелатные соединения, аспарагинаты).

Научная новизна работы Зирук И.В. заключается в том, что впервые проведена комплексная оценка морфологических изменений в организме подсвинков на откорме при использовании в рационах различного количества комплекса микроэлементов на основе L-аспарагиновой кислоты. Впервые проанализированы и представлены данные по морфофункциональному состоянию органов и тканей, продуктивным показателям организма подсвинков под влиянием различного количества комплекса микроэлементов на основе L-аспарагиновой кислоты. Определена концентрация макро- и микроэлементов в сыворотке крови и внутренних органах подсвинков при добавлении в рационы органической формы микроэлементов.

Установлено оптимальное количество комплекса микроэлементов на основе L-аспарагиновой кислоты необходимое подсвинкам для улучшения органометрических и весовых показателей органов пищеварительного канала, увеличения среднесуточных приростов и живой массы.

Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных по особенностям морфологического строения пищеварительного канала подсвинков при добавлении в рацион аспарагинатов.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, на достаточном поголовье животных с использованием совершенных методов исследований.

Достоверность результатов обусловлена значительным объемом обработанного материала, полученного с использованием высокоинформативных методов исследования в лабораторных и производственных условиях с подтверждением данных математической статистикой.

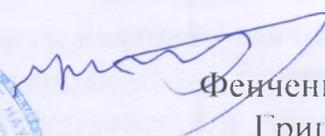
Все выводы и предложения производству сделаны на основе конкретных результатов собственных исследований.

По моему мнению, выполненная Зирук И.В. работа по актуальности, теоретической значимости является основанием для рекомендации диссертационному совету Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» для присуждения автору степени доктора ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

В целом, представленная работа имеет важное теоретическое и практическое значение, соответствует п. 9 положения ВАК РФ, а её автор Зирук И.В. заслуживает присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по избранной специальности.

Главный научный сотрудник отдела мясного скотоводства,

Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заслуженный деятель науки РФ


Фенченко Николай
Григорьевич

Главный научный сотрудник отдела мясного скотоводства,

Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН
доктор биологических наук


Хайруллина Назира
Исламовна

Подписи Н.Г. Фенченко и Н.И. Хайруллиной заверяю:

инженер ОК Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН


А.Ф. Кутдусова

Полное название организации: Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН)

Адрес: 450059, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 19

Телефон: +7(3472) 223-07-08, E-mail: bagri@ufanet.ru

24.03.2011