

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зирук Ирины Владимировны «Морфология организма подсвинков при влиянии комплекса микроэлементов на основе L-аспаргиновой кислоты (научное и практическое обоснование)» представленную в диссертационный Д 220.061.01 ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Использование витаминно-минеральных премиксов играет важную роль в повышении иммунного статуса организма животных, что способствует повышению продуктивных показателей, сохранности поголовья и улучшения качества получаемой продукции. Однако минеральные добавки в виде неорганических солей, таких как сульфаты или оксиды разных металлов слабо усваиваются организмом. В связи с чем, изучение морфологических изменений в организме подсвинков при использовании в рационах различного количества комплекса микроэлементов на основе L-аспаргиновой кислоты и определение оптимального количества комплекса микроэлементов используемого в рационах является актуальным.

Зирук И.В. впервые проведена комплексная оценка морфологических изменений в организме подсвинков на откорме при использовании в рационах различного количества комплекса микроэлементов (7,5%; 10% и 12,5% от нормы) 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 (10% от суточной нормы потребностей свиней в микроэлементах неорганической формы) комплекса микроэлементов на основе L-аспарагиновой кислоты необходимое подсвинкам для улучшения органометрических и весовых показателей органов пищеварительного канала, увеличения среднесуточных приростов и живой массы.

В качестве дискуссии хотелось бы знать:

1. Правильно ли тема диссертации отражает ее содержание? Организм это не только пищеварительный аппарат и показатели крови и ее сыворотки.

Работа выполнена методически правильно, с использованием клинических, морфобиохимических, иммунологических, органолептических и статистических методов исследований. Что позволило автору выполнить цель и поставленные задачи в работе. Выводы соответствуют содержанию автореферата.

В целом считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Зирук Ирина Владимировна заслуживает присвоения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой анатомии, акушерства  
и хирургии ФГБОУ ВО Самарского ГАУ  
д.б.н., профессор, Заслуженный деятель наук РФ

Баймишев  
Хамидулла Балтуханович

06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Подпись профессора Баймишева Х.Б. заверяю  
специалист по кадровому  
делопроизводству ФГБОУ ВО Самарского ГАУ



Мелентьева  
Оксана Юрьевна

19 марта 2020 года

Почтовый адрес: 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, ул. Учебная, 2 E-mail: [ssaa-samara@mail.ru](mailto:ssaa-samara@mail.ru) Телефон: (8-846-63) 46-3-31, 46-7-18