

## ОТЗЫВ

на автореферат на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных диссертации Зирук Ирины Владимировны на тему «**Морфология организма подсвинков при влиянии комплекса микроэлементов на основе L-аспарагиновой кислоты (научное и практическое обоснование)**»

**Актуальность темы диссертации.** В обеспечении полноценного кормления животных важное место занимают минеральные вещества, в том числе микроэлементы. По многочисленным данным исследований отечественных и зарубежных ученых следует, что скармливание солей микроэлементов сельскохозяйственным животным для полноценного балансирования рационов по дефицитным минеральным веществам, повышает продуктивность, улучшает обмен веществ, и оказывает положительное влияние на качество мясной продукции. В этих целях используются различные минеральные добавки. Одной из таких добавок для свиней является комплекс микроэлементов на основе L-аспарагиновой кислоты, результаты исследования которой представлены и обоснованы автором данной работы.

**Научная новизна.** Автором 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.

Впервые проведена комплексная оценка морфологических изменений в организме подсвинков на откорме с применением различного количества комплекса микроэлементов (7,5 %; 10 % и 12,5 % от нормы) на основе L-аспарагиновой кислоты.

**Значимость для науки и практики, полученных соискателем результатов** состоит в том, что они используются в производственных условиях, при откорме подсвинков в свиноводческих комплексах, хозяйствах и фермах многих областей и краев Российской Федерации и могут быть использованы и за рубежом.

Полученные данные значительно расширяют и дополняют сведения по возрастной и функциональной морфологии, морфологии пищеварительного тракта подсвинков, используются в учебном процессе при чтении лекций, проведении лабораторно-практических занятий по дисциплинам морфологического и клинического цикла, в практическом обучении, а также в научно-исследовательской работе студентов, аспирантов и докторантов.

**Заключение.** Исследования проведены на высоком методическом уровне с определением. Вышеизложенное дает основание заключить, что диссертационная работа Зирук Ирины Владимировны на тему: «Морфология

организма подсвинков при влиянии комплекса микроэлементов на основе L-аспарагиновой кислоты (научное и практическое обоснование)», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной народно-хозяйственной задачи по обоснованию использования аспарагинатов в рационах для выращивания свиней.

Диссертация имеет существенное значение в области ветеринарных наук, соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Зирук Ирина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. Лаборатории кормления и технологии  
кормов Молдавского Научно-Практического  
Института Биотехнологий в Зоотехнии  
и Ветеринарной Медицины, доктор с/х наук

  
Кошман Сергей Иванович

Тел. +37379576064  
e-mail sergiu\_cosman@mail.ru

Подпись доктора с/х Кошман С.И. подтверждаю.

Ученый секретарь МНПИБЗВМ



  
Петку В.