

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 по теме „**Морфология организма подсвинков при влиянии комплекса микроэлементов на основе L-аспарагиновой кислоты (научное и практическое обоснование)**“
ЗИРУК ИРИНЫ ВЛАДИМИРОВНЫ

Актуальность темы. Диссертация Зирук И.В. посвящена широкому использованию различных минерально-витаминных и белково-витаминных добавок, необходимых для нормального развития и сбалансированности рационов по аминокислотам, минеральным веществам и витаминам.

Установлено, что добавки в виде неорганических солей таких, как сульфаты или оксиды разных металлов, усваиваются организмом не в полном их объеме. И наоборот, соли органических аминокислот, которые более схожи по строению с живой клеткой, усваиваются в большем объеме. Это является показателем того, что многие органические формы микроэлементов являются более доступными, чем неорганические. Одной, из таких добавок для свиней является комплекс микроэлементов на основе L-аспарагиновой кислоты, которая представлена и обоснована автором данной работы на свиньях.

Научная новизна. Автором 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.

Соискателем экспериментально установлено, что оптимальным количеством комплекса микроэлементов на основе L-аспарагиновой кислоты, которое необходимо подсвинкам для улучшения органометрических и весовых показателей органов пищеварительного тракта, увеличения среднесуточных приростов и живой массы является 10 % от суточной нормы потребностей свиней в микроэлементах неорганической формы.

Значимость для науки и практики, полученных соискателем результатов состоит в том, что они используются в производственных условиях: при откорме подсвинков в племенном свиноводческом комплексе ООО «Время-91» Энгельсского района, ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района, ЛПХ «Сабиров» Новоузенского района Саратовской области, в свиноводческом хозяйстве СХПК «Салтыкова» Земетчинского района Пензенской области, ООО «Черкизово - свиноводство» Пензенского филиала ОП «Князевка» площадка Репродуктор, ЛПХ «Хачатрян С.Б.», Шпаковского района Ставропольского края, ОАО «Батайское» Азовского района Ростовской области, ООО «Агро-

С.Е.В.» Константиновского района Амурской области, ООО «Свинокомплекс Волжский» Чердаклинского района Ульяновской области.

Результаты исследований соискателя значительно расширяют и дополняют сведения по возрастной и функциональной морфологии, морфологии пищеварительного тракта подсвинков, используются в учебном процессе при подготовке ветеринарных специалистов - 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 в ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ.

Заключение. 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 критериям 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.

Доктор сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник,
ведущий научный сотрудник лаборатории
Технологии разведения и эксплуатации
крупного рогатого скота Научно-практического
института биотехнологий в зоотехнии
и ветеринарной медицине,
Республика Молдова

Const

Констандогло
Александра Гавриловна

Подпись Констандогло А. Г. заверяю:

Ученый секретарь института Виталий Петку



Научно- практический институт биотехнологий в зоотехнии и ветеринарной медицины
МД-6525, р-н Анений Ной, с. Максимовка Республика Молдова
тел. +373 022-359-351, email: izmv56@mail.ru, aliek55@mail.ru