



Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)



Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру. Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья.
Референтный центр FAO по ящуру для стран Центральной Азии и Западной Евразии

Исх 01-08/2902 от «25» марта 2020 года

ОТЗЫВ

автореферат на диссертационной работы Зирук Ирины Владимировны выполненную на тему: «МОРФОЛОГИЯ ОРГАНИЗМА ПОДСВИНКОВ ПРИ ВЛИЯНИИ КОМПЛЕКСА МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ L-АСПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТЫ (НАУЧНОЕ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ)», представленную к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Свиноводство является одной из рентабельных отраслей сельского хозяйства Российской Федерации, обеспечивающая население высококачественным животным белком и техническим сырьем (шкура, щетина, кровь и т.д.). Реализация генетического потенциала отрасли невозможна без обеспечения надлежащих условий содержания и кормления. Важным аспектом в обеспечении полноценного кормления является обеспечение организма животных макро- и микроэлементами, витаминами, способствующими поддержанию гомеостаза, повышению иммунного статуса и повышению мясной продуктивности. Таким образом, диссертационная работа Зирук И.В., посвященная изучению влияния различного комплекса микроэлементов на основе L-аспарагиновой кислоты на организм свиней, является актуальной.

Диссертантом 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. Работа выполнена на достаточно большом поголовье животных с использованием классических методов, адекватным поставленным целям и задачам.

Результаты исследований опубликованы в отечественных научных журналах, широко апробированы на конференциях различного уровня, используются в научно-исследовательской деятельности и учебном процессе ряда вузов, что свидетельствует о высокой научной и прикладной значимости работы.

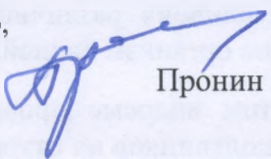
Полученные данные обработаны статистически и их достоверность не вызывает сомнений. Выводы и практические предложения соответствуют целям работы и основным положениям, выносимым на защиту, логически вытекают из содержания работы.

К автору имеются вопросы:

1. Чем был обусловлено исследование животных в 4- и 7 месячном возрасте? Учитывали ли Вы критические периоды в развитии? В каком возрасте, как правило, проводят убой животных на мясо в свиноводческих хозяйствах?
2. По какой методике определяли рН вареного мяса и бульона (стр.31)? Более показательным было бы определение рН и активности фермента пероксидазы мяса через сутки после убоя.

Заключение. Диссертационная работа Зирук Ирины Владимировны представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, имеет большое научно-практическое значение, заслуживает высокой оценки, а сам диссертант достоин присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Руководитель центра доклинических исследований
федерального государственного бюджетного
учреждения «Федеральный центр охраны здоровья животных»,
доктор биологических наук (06.02.01),
профессор


Пронин Валерий Васильевич

Подпись Пронина В.В. заверяю
Ученый секретарь,
доктор ветеринарных наук, профессор


Русалеев Владимир Сергеевич

25.03.2020 г.

