

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романенко Виктории Николаевны на тему «Физиолого-биохимические изменения при стимуляции репродуктивной функции у свиноматок синтетическим тимогеном» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Свиноводство считается одной из наиболее динамичных и наукоемких отраслей мирового и отечественного агропромышленного комплекса. Свиноводство в России, на сегодняшний день, является одной из важнейших отраслей сельского хозяйства. Развитие свиноводства во многом зависит от селекционно-племенной работы, направленной на совершенствование продуктивных качеств свиней, полноценности и сбалансированности рационов кормления, а также внедрения в производство современных разработок сельскохозяйственной биологии, что определяет актуальность представленной научной работы.

Целью диссертации являлось комплексное изучение физиолого-биохимических изменений в тканях и определение эффективности действия синтетического биокорректора тимогена при стимуляции воспроизводительной функции и продуктивных показателей у свиноматок. Для достижения поставленной цели решались задачи по определению гормональных и гистоструктурных изменений, показателей неспецифического иммунитета, гематологии и биохимического статуса крови при введении свиноматкам синтетического тимогена.

Необходимо отметить новизну представленных исследований. Автором впервые изучены особенности механизмов активизации обменных процессов, уровня неспецифического иммунитета и стимуляции воспроизводительной функции после применения свиноматкам до и после опоросов синтетического биокорректора тимогена. Благодаря комплексным исследованиям установлены физиолого-биохимические и гистоструктурные изменения в тканях животных после действия глутамил-триптофанового комплекса тимогена.

На основании полученных результатов и сделанных выводов автор рекомендует производству для стимуляции продуктивных показателей и воспроизводительной функции у свиноматок после отъема поросят применять внутримышечно 0,01 % раствора синтетического иммуномодулятора тимогена на 21-16 сутки перед опоросом в дозе 20 мл на голову в сутки.

При изучении автореферата у нас возник вопрос. Чем был мотивирован автор при разработке схемы введения синтетического тимогена подопытным животным. В частности, до опороса препарат вводили первой группе в течение 6 суток, второй – 7, третьей – 7. После опороса животным из пятой группы препарат вводили в течение 6 суток, шестой – 7, седьмой – 6.

В целом считаем, что В.Н. Романенко внесла весомый вклад в решение серьезной проблемы по повышению эффективности производства высококачественной свинины, имеющей глубокое народно-хозяйственное значение. Серия опытов проведена на достаточном для статистической обработки поголовье свиней в соответствии со схемой исследований. Выводы и предложения производству вытекают из поставленной цели и задач исследований. Основные результаты исследований отражены в 6 научных работах. 2 статьи опубликованы в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Представленная диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК РФ, а ее автор – В.Н. Романенко заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Профессор кафедры зоотехнии
и технологии переработки продукции
животноводства, доктор
биологических наук, профессор

В.Ю. Козловский

В.Ю. Козловский



Отзыв предоставил:

Фамилия, имя, отчество	Козловский Всеволод Юрьевич
Ученая степень, ученое звание	Доктор биол. наук, профессор
Место работы	ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА»
Почтовый адрес	182112 Псковская обл., г. Великие Луки, пр-т Ленина, 2
Должность	Профессор кафедры зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства
Контактные данные	vsevolod-kozlovskiy@yandex.ru