

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зуева Сергея Николаевича «Физиолого-биохимические показатели организма сельскохозяйственных животных при использовании тилозина», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

В настоящее время появляются все новые и новые биологические, химические вещества, для применения в животноводстве с различной целью. Перспективным направлением является повышение общей неспецифической резистентности животных, с помощью адаптогенов, особенно при современных технологиях содержания и кормления.

В связи с этим, работа Зуева С.Н., посвященная изучению соединений тилозина на физиологические и биологические показатели организма, определяющие его резистентность, является актуальной.

Целью исследований являлось определение физиологического состояния организма при применении различных форм препарата и изучение его безопасности.

Исследования проведены на достаточном материале с использованием многочисленных и разнообразных показателей, характеризующих резистентность животных. В разделе материал и методы исследований не обозначено на каких видах животных проводились опыты.

Результаты детально проанализированы, выявлено положительное влияние препарата на функции пищеварительной системы, дыхательной и защитной функции крови, его адаптогенные свойства и безопасность.

Полученные данные имеют теоретическую и практическую значимость, расширяют знания о механизмах регуляции общей резистентности животных, предложенные препараты могут быть использованы как стимулирующие средства сельскохозяйственных животных.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на Международных научных конференциях и опубликованы в 8 печатных работах в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 4 учебно-методических пособиях и монографии. Имеется патент на изобретение. Структура диссертации соответствует требованиям, включает все необходимые разделы.

Сказанное, позволяет заключить, что представленная работа является законченным научным трудом и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Зуев Сергей Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01- физиология.

Доцент кафедры акушерства и физиологии с.-х. животных Воронежского госагроуниверситета им. императора Петра I, к.б.н.
24.11.2014 г.

Подпись О.Н.Мистюковой заверяю.
Диспетчер ФВМ и ТЖ Лопес де Гереню Э.В.



О.Н. Мистюкова