

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зуева Сергея Николаевича по теме: «Физиолого-биохимические показатели организма сельскохозяйственных животных при использовании тилозина», представленный в диссертационный совет Д 220.004.01 при ФГБОУ ВПО «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Я. Горина» к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Ведение животноводства современными методами связано с различными стрессорными ситуациями. Круглый год на крупных животноводческих комплексах и фермах находятся животные на стойловом содержании. Большое количество животных содержится на небольшой площади, с почти полной изоляцией от внешней среды, что не соответствует биологическим потребностям их организма.

В этом случае актуальной проблемой является изучение различных соединений тилозина и степени их влияния на показатели общей неспецифической резистентности животных.

Автором были проведены исследования по изучению влияния различных соединений тилозина на физиолого-биохимические показатели организма сельскохозяйственных животных, определяющие его общую неспецифическую резистентность.

Изучены впервые биохимические, морфологические, клеточные и физиологические показатели общей неспецифической резистентности организма животных, доказана физиолого-биохимическая и пищевая безопасность использования соединений тилозина.

Научная новизна подтверждена патентом на изобретение №2412702.

В работе дано физиолого-биохимическое обоснование механизмов повышения показателей общей неспецифической резистентности и безопасности использования тилозина, исходя из его структурной формулы, биохимического состава и действия.

Работа выполнена методически верно с использованием современных методик. Научная новизна и практическая ценность работы, сформулированные в автореферате, не вызывают сомнений.

Выводы и предложения, представленные в автореферате, хорошо аргументированы обширным экспериментальным – материалом, содержательны, логичны и вытекают из результатов исследований.

Материалы диссертации достаточно полно отражены в опубликованных автором работах.

Учитывая актуальность, новизну, практическую ценность и методический уровень диссертационной работы Зуева С.Н, считаю, что она соответствует требованиям п. 9 «Положения...» ВАК РФ, предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Доцент кафедры медико-биологических основ  
физической культуры педагогического института  
«Белгородского государственного национального  
исследовательского университета»,  
кандидат биологических наук



Науменко Л.И.

Адрес: г. Белгород, ул. Студенческая, 14. Кафедра МБОФК  
педагогического института, телефон - 30 18 35

Электронная почта: [naumenko@bsp.edu.ru](mailto:naumenko@bsp.edu.ru)

