

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зуева Сергея Николаевича на тему: «Физиолого-биохимические показатели организма сельскохозяйственных животных при использовании тилозина», представленной 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

В научной литературе имеются данные, указывающие на возможность повышения естественной резистентности и снижения стрессовой нагрузки на организм животных путем целенаправленного применения некоторых фармакологических препаратов - адаптогенов, особенно природного происхождения.

Вместе с тем, до сих пор теоретические основы механизма их действия на организм молодняка сельскохозяйственных животных при различных условиях использования недостаточно изучены, мало рекомендаций по применению других биологических и химических веществ в качестве адаптогенов.

Поэтому дальнейшее изучение различных соединений и степени их влияния на показатели общей неспецифической резистентности является актуальной проблемой.

Перспективными, исходя из строения, состава и конструкции, для дальнейших разработок в этом направлении являются соединения тилозина, к которым относятся различные его соли (тартрат, фосфат, адипинат), высокоактивный фразизин-40(50) и пролонгированная форма политилозинкарбоксилат.

Работа выполнена методически верно с использованием современных методик и оборудования. 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 С.Н.Зуева считаю, что она соответствует требованиям п. 9 «Положения...» ВАК РФ, предъявляемым к кандидат-

ским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Зав. кафедрой биохимии

доктор биологических наук, профессор

Лауреат премии Совета Министров СССР



А.А. Шапошников

308015, Белгородская область, г. Белгород, ул. Победы, 85

Тел. (4722) 30-14-11, FAX (4722) 30-10-12

e-mail: Shaposhnikov@bsu.edu.ru

