ОТЗЫВ

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

Промышленные методы ведения хозяйства, неудовлетворительная экологическая ситуация приводят к возникновению у животных стрессовых состояний и ведут к развитию патологии. В настоящее время большое внимание уделяется оценке состояния иммунной системы и естественной резистентности, роли иммунной системы в профилактике ряда болезней животных, методам и средствам иммунокоррекции с целью эффективного проведения профилактических и лечебных мероприятий, способствующих интенсификации производства и улучшению качества продукции.

Целенаправленное использование фармакологических препаратов – адаптогенов повышает естественную резистентность и снижает стрессовую нагрузку на организм животных. Перспективным с точки зрения иммуномодуляции являются соединения тилозина, к которым относятся различные его соли (тартрат, фосфат, адипинат), высокоактивный фрадизин-4-(50) и пролонировнная форма политилозинкарбоксилат.

Автором поставлена цель – провести мониторинг физиолого-биохимических изменений в организме сельскохозяйственных животных при использовании соединений тилозина, определить основные показатели общей неспецифической резистентности при применении пролонгированных и технических его форм, изучение его безопасности для животных на биохимическом, гистоморфологическом и физиологическом уровнях.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые изучены биохимические, морфологические, клеточные и физиологические показатели общей неспецифической резистентности организма животных, доказана физиолого-биохимическая и пищевая безопасность использования соединений тилозина.

Материалы диссертационной работы подвергнуты полному статистическому анализу, являются вполне убедительными. Основные результаты исследований доложены на международных научно-производственных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 8 статей в изданиях центральной печати, 1 монография. В заключении необходимо отметить, что представленная к защите работа выполнена методически правильно, на актуальную тему, содержит новые научные данные и имеет теоретическое и практическое значение, а её автор Зуев Сергей Николаевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Декан факультета биотехнологии и ветеринарной медицины
ФГБОУ ВПО Орел ГАУ, д.б.н. Масалов В.Н.

Доцент кафедры химии
ФГБОУ ВПО Орел ГАУ, к.с.-х.н. Прудникова Е.Г.

302019, ул.Ген. Родина, д.69; тел.:8(4862) 76-41-06; E-mail: biodek2008@yandex.ru

Подпись Масалова В.Н. и Прудниковой Е.Г. удостоверяю.
Начальник УПКиДП Лаврухина