

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лигидовой Марьяны Мухамедовны на тему: «Клинико-экспериментальные исследования по применению препарата Энтрикима при микоплазмозе сельскохозяйственных животных», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных в диссертационный совет 35.2.035.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова».

Микоплазмы являются прокариотическими клетками, которые выделены в отдельную таксономическую группу — класс *Mollicutes*. Наиболее известными представителями данного класса являются анаэроплазмы, уреаплазмы, спироплазмы, ахлеплазмы. В отличие от вирусов данная группа микроорганизмов имеет способность самостоятельного воспроизводства, но в то же самое время они лишены ригидной клеточной стенки, по сравнению с бактериями и окружены цитоплазматической мембраной. Вне зависимости от данных особенностей рассматриваемая группа микроорганизмов отнесена к бактериям. Род *Mycoplasma* насчитывает около 200 видов. Большинство заболеваний вызываемых рассматриваемым микроорганизмом у животных являются хроническими. Микоплазмы являются облигатными гетеротрофами, для которых характерно длительное, иногда пожизненное сохранение в организме хозяина. Находясь в организме хозяина эти микроорганизмы производят супероксидные радикалы, перекись водорода, которые оказывают токсическое и гемолитическое действия на мембраны клеток и эритроциты. Микоплазмоз среди сельскохозяйственных животных является распространённым заболеванием, поэтому поиск высокоэффективных средств профилактики и терапии данного заболевания является перспективным. В связи с этим, диссертационная работа Лигидовой М. М., посвященная разработке терапии молодняка сельскохозяйственных животных с изучением морфофункциональных, биохимических, иммунологических и микробиологических изменений в организме телят, поросят, ягнят, козлят и подбору эффективной схемы применения антимикробного препарата Энтрикима при микоплазмозе является актуальной.

Автором работы впервые выявлены закономерности нарушения механизмов функциональных изменений органов иммуногенеза при микоплазмозах телят и поросят. Разработана эффективная схема применения энтрикима в животноводческих хозяйствах, неблагополучных по микоплазмозу телят, ягнят, козлят и поросят. Впервые установлена лечебная эффективность аддитивной терапии с использованием препарата энтриким при микоплазмозах телят, ягнят, козлят и поросят с восстановлением иммунологических и микробиологических показателей. Впервые предложено использование энтрикима для лечения коров при хроническом эндометрите, осложненного микоплазмами. Впервые изучена фармакокинетика действующих компонентов препарата энтриким в тканях органов поросят и телят и в молоке коров.

С точки зрения теории и практики полученные данные дополняют сведения о механизмах восстановления иммунологических и микробиологических показателей применением аддитивной терапии сельскохозяйственных животных при микоплазмозах. На основании полученных данных о положительном влиянии

комплексного препарата энтрикима при микоплазмозе животных на эпизоотологические, клинические, иммунологические и микробиологические показатели, способствующие улучшению и восстановлению здоровья животных, в том числе и на фоне вторичных инфекций, позволяют рекомендовать применение данного препарата как эффективного и экономически оправданного для проведения лечения.

Результаты диссертационной работы внедрены в производственные условия нескольких хозяйств в Саратовской области: колхоз «им. Чапаева» с. Яблоневый Гай Ивантеевского МР и Кабардино-Балкарской Республики: ООО «Дарган» с.п. Герпегеж Черекского района, ООО «Агро-Союз» Чегем-2 Чегемского района, ООО «Рассвет И» Баксанского района Верхний Куркужин.

Результаты работы используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова».

Основные результаты и положения диссертационной работы доложены и обсуждены на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

По материалам диссертационной работы опубликовано 14 научных статей, в том числе 7 – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, разработано 1 учебно-методическое пособие.

Оценивая диссертационную работу и автореферат Лигидовой Марьяны Мухамедовны следует отметить, что научный материал изложен ясно, в строгой логической последовательности, все части работы взаимосвязаны, достаточно проанализированы экспериментальными данными. Содержание автореферата соответствует содержанию диссертации.

В целом, диссертационная работа Лигидовой Марьяны Мухамедовны на тему: «Клинико-экспериментальные исследования по применению препарата Энтрикима при микоплазмозе сельскохозяйственных животных» отвечает всем положениям и требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842), полученные исследования обладают важной хозяйственной значимостью для ветеринарии, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Профессор кафедры ветеринарной медицины,
доктор биологических наук (06.02.05 – Ветеринарная
санитария, экология, зоогигиена
и ветеринарно-санитарная экспертиза), доцент

Лулева Альбина Владимировна

22.02.2024 г

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени
К. А. Тимирязева» (127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, тел.: +7 (499) 978-04-
80, e-mail: info@rgau-msha.ru)

