

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лигидовой Марьяны Мухамедовны «Клинико-экспериментальные исследования по применению препарата энтрикима при микоплазмозе сельскохозяйственных животных», предоставленной в диссертационный совет 35.2.035.01 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных

Микоплазмоз является типичной хронической инфекцией с присущей ей длительной персистенцией возбудителя в организме. При этом микоплазмы способны сохранять жизнеспособность в фагоцитах и оказывать повреждающее действие, что приводит к нарушению функции макрофагов и снижению резистентности организма. Вступая в синергические отношения с вирусной, бактериальной и условно-патогенной микрофлорой, микоплазмы создают условия для ее активного роста и развития, что усиливает тяжесть течения данного заболевания. Для лечения больных микоплазмозом животных и птиц применяют различные антибиотики. Однако бессистемное применение их без определения чувствительности возбудителей к лекарственным препаратам не позволяет добиться желаемых результатов.

В связи с этим поставленная автором цель исследования, а именно разработать научно обоснованную терапию молодняка сельскохозяйственных животных с изучением морфофункциональных, биохимических, иммунологических и микробиологических изменений в организме телят, поросят, ягнят, козлят и предложить эффективную схему применения антимикробного препарата энтрикима, является весьма актуальной и представляет значительный научный и практический интерес.

Автором 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.

Соискателем впервые установлена лечебная эффективность терапии с использованием препарата энтрикима при микоплазмозах молодняка сельскохозяйственных животных с восстановлением иммунологических и микробиологических показателей. Предложено использование энтрикима для лечения коров при хроническом эндометрите, осложненном микоплазмами.

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 секундарных инфекций, позволяют рекомендовать применение этого препарата как эффективного и экономически оправданного для проведения лечения.

Так, лечебная эффективность энтрикима при остром течении микоплазмоза у телят составила 85,7%, при хроническом - 62,5%, а экономическая эффективность 24,11 руб. на 1 руб. затрат. При подостром течении микоплазмоза поросят составила 90,7%, при хроническом - 74,4%, а экономическая эффективность 181,5 руб. на 1 руб. затрат.

По материалам диссертационной работы опубликовано методическое пособие «Учебное пособие по санитарии, гигиене и основам санитарной микробиологии на предприятиях перерабатывающей и пищевой промышленности» (в соавторстве с В.А. Агольцовым, М.И. Калабековым, Л.П. Падило, Д.К. Карасевым, А.А. Калабековым, 2021г.).

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2022 год (Саратов, 2023); 74-й Международной научно-практической конференции студентов и аспирантов «Студенческое научное объединение: наука, бизнес и технологическое предпринимательство. Новые возможности развития на пути к экономике знаний» (Мичуринск-наукоград РФ, 2023); Всероссийской научно-практической конференции «Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК региона» (Махачкала, 2023); Международной научно-практической конференции «Современные способы повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных», ФГБОУ ВО Вавиловский университет (Саратов, 2023).

Материалы диссертации опубликованы в 14 печатных работах, из них 7 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Лигидовой Марьяной Мухамедовной, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных

01.02.2024 г.

Д-р ветеринар. наук, профессор,
зав. кафедрой ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Валентина Ивановна
Плешакова

Канд. ветеринар. наук, доцент
кафедры ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Татьяна Иосифовна
Лоренгель

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812) 25-05-19
e-mail: ti.lorenzgel@omgau.org

Подпись В.И. Плешаковой, Т.И. Лоренгель
заверяю

Магальянес С.И.
Чермасова И.А.

