

## ОТЗЫВ

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

Бактериальные инфекции, включая микоплазмоз, наносят значительный ущерб животноводству, который складывается из ущерба от гибели животных и снижения их продуктивности и затрат на проведения диагностических и лечебно-профилактических мероприятий. Серьёзнейшей проблемой животноводства является появление различных патогенных микроорганизмов, резистентных к противомикробным средствам, а в некоторых случаях, и к целым классам препаратов. Согласно утвержденной единой «Стратегии предупреждения распространения антимикробной резистентности на период до 2030 года», включая предупреждение и распространения устойчивости микроорганизмов к антибиотикам в здравоохранении, сельском хозяйстве, в том числе животноводстве (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2017г. №2045-р)», контроль за распространением антибиотико-резистентных штаммов, циркулирующих на территории Российской Федерации, является приоритетной задачей. Одним из способов предотвратить развитие у микроорганизмов мультирезистентности к антимикробным препаратам, а также повышение эффективности терапии бактериальных инфекций, является применение комплексных антибактериальных препаратов.

Автором установлен характер проявления эпизоотического процесса при микоплазмозе молодняка сельскохозяйственных животных (телят, поросят, ягнят и козлят), в зависимости от течения болезни. Впервые

разработана научно обоснованная схема лечения микоплазмоза данных животных с применением комплексного препарата «Энтриким». А также коров с хроническим эндометритом осложнённого микоплазменной инфекцией, с использованием «Энтриким». Показана терапевтическая эффективность предложенных схем лечения данных патологий, в сравнении с традиционными способами лечения. Описано влияние применения препарата «Энтриким» на показатели клеточного и гуморального иммунитета телят и поросят. Изучена фармакокинетика действующих компонентов препарата «Энтриким» в тканях органов поросят и телят и молоке коров.

Полученные данные обработаны статистически и их достоверность не вызывает сомнений. Выводы и практические предложения соответствуют целям работы и основным положениям, выносимым на защиту, логически вытекают из содержания работы.

В процессе изучения автореферата диссертации возникли вопросы, на которые хотелось бы получить разъяснения автора:

1. Из приведённых данных в таблицах №№ 16 и 17 следует, что в крови телят опытной группы произошло повышение содержание эритроцитов на 25,45 % и концентрации общего белка на 11,93 %. Чем объясняется такое значительное повышение данных показателей в течении 10 суток?

2. В таблице № 17 указана концентрация общего белка крови телят до лечения 58,7 г/л, после лечения – 65,7 г/л. При этом если суммировать глобулиновые фракции и концентрацию альбумина до лечения концентрация составит 57,1 г/л, после - 66,4 г/л. Чем объясняется такая разница в показателях?

3. При изучении фармакокинетики действующих веществ препарата «Энтриким» нет данных по 3 компоненту – триметоприму.

4. Насколько корректно экстраполировать данные об фармакокинетике субстанций при их инъекционном введении для препарата, который применяется перорально, а для коров – внутриматочно?



Заключение: работа выполнена методически правильно, с использованием как современных, так и традиционных методов исследования, в том числе таких высокоточных и специфичных как ПЦР, ИФА и ВЭЖХ, что позволило соискателю выполнить цель и поставленные задачи в работе.

В целом считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Лигидова Марьяна Мухамедовна заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных

07 февраля 2024

Явников Н. В.

Явников Назар Валентинович  
Кандидат ветеринарных наук, доцент  
Доцент кафедры «Ветеринария»  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Пензенский государственный аграрный университет»  
440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая 30  
Телефон: +7(841) 262-81-51  
E-mail: yavnikov.n.v@pgau.ru



Явников Н. В.  
Ю.В. Матвеева