

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мингалеева Данила Наильевича на тему: «Новые средства и методы профилактики туберкулеза молодняка крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Диссертационная работа Мингалеева Данила Наильевича выполнена на актуальную тему. В настоящее время в мире сложилась неблагоприятная эпидемическая и эпизоотическая ситуация по туберкулезу. Туберкулез продолжает оставаться одной из наиболее сложных и экономически значимых патологий не только в медицине, но и в сельском хозяйстве, а в частности в животноводстве. В начале XXI века неблагоприятная эпизоотическая ситуация по туберкулезу животных, особенно крупного рогатого скота, сохраняется во многих регионах мира, в том числе и в Российской Федерации. Необходимость поиска и создания новых лекарственных препаратов, способных предотвратить развитие множественной лекарственной устойчивости у микобактерий туберкулеза, снизить частоту побочных действий и тем самым повысить эффективность химиопрофилактики и этиотропной терапии является актуальной задачей ветеринарной науки и практики.

В связи с этим, целью работы явилось изыскание новых средств и методов профилактики туберкулеза молодняка крупного рогатого скота в неблагоприятных по данному заболеванию хозяйствах Республики Татарстан.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые проведен ретроспективный анализ эпизоотической ситуации по туберкулезу крупного рогатого скота в Республике Татарстан в период с 1960 по 2016 годы. Впервые установлены однонаправленная тенденция изменения эпизоотического процесса при туберкулезу крупного рогатого скота, коэффициент заболеваемости и цикличность возникновения новых очагов туберкулезной инфекции, составлена картограмма и определен нозоарел болезни в республике. Определены туберкулостатические свойства и минимальные ингибирующие концентрации для ряда новых препаратов: соли бис(оксиметил)фосфиновой кислоты с гидразидом изоникотиновой кислоты (Тубофен), 45-ти соединений относящихся к изоциануратам, 3-х - относящихся к триазинам, 34-х – относящихся к α, ω – бис(амидо- и гидразидометилсульфинил- и сульфонил)алканам. На основании проведенных исследований из каждой группы новых соединений выделены «соединения – лидеры», определены их острая и субхроническая токсичность, алергизирующие, кумулятивные, эмбриотоксические и тератогенные свойства. Выяснено влияние новых препаратов на лекарственную чувствительность различных штаммов микобактерий туберкулеза, изучена их противомикробная и фунгистатическая активность. Впервые изучена специфическая химиопрофилактическая и химиотерапевтическая активность Тубофена, Линарола и Линарола Ф-1 на экспериментальной модели туберкулеза у белых мышей и морских свинок, установлены дозы и схема их применения. В производственных условиях доказана их химиопрофилактическая активность в отношении микобактерий туберкулеза у молодняка крупного рогатого скота молочного периода онтогенеза. Установлено, что новые препараты, наряду с низкой токсичностью, способствуют повышению устойчивости животных к микобактериям туберкулёза и предупреждают развитие туберкулёзного процесса у инфицированных животных. Приоритет и научная новизна исследований подтверждена четырьмя патентами на изобретения.

На основании результатов исследований разработаны и внедрены в ветеринарную практику новые противотуберкулезные препараты: Тубофен, Линарол и Линарол Ф-1 для профилактики туберкулеза у телят молочного периода в неблагополучных по данному заболеванию хозяйствах. Установлено, что вышеперечисленные препараты обладают выраженными антимикобактериальными свойствами и их применение в течение 2-х месяцев в неблагополучных по туберкулезу хозяйствах обеспечивает высокий профилактический эффект. По результатам исследования подготовлены нормативные документы по порядку применения новых противотуберкулезных средств.

Все выводы и практические предложения, представленные в автореферате убедительны, имеют теоретическое и практическое значение для науки и практики.

По теме диссертации опубликовано 30 научных работ, в том числе 15 статей в изданиях, включенных в перечень ВАК Министерства образования и науки РФ и одна статья, входящая в базу данных Scopus. Получено четыре Патента РФ, разработаны и утверждены на Республиканском уровне две инструкции по применению Линарола и Линарола Ф-1, подготовлены и изданы две монографии.

Заключение. Диссертационная работа Мингалеева Данила Наильевича «Новые средства и методы профилактики туберкулеза молодняка крупного рогатого скота» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно на достаточно большом материале для получения объективных данных. В ней решена важная народнохозяйственная задача по изысканию эффективных средств и методов профилактики туберкулеза молодняка крупного рогатого скота в неблагополучных хозяйствах.

Диссертационная работа по своему содержанию, новизне результатов исследований и научно-практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Зав. кафедрой инфекционных болезней, зоогигиены и ветсанэкспертизы факультета биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», Почетный работник ВПО РФ,

Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан, д-р биол. наук, профессор 450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34 ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ
alfia_andreeva@mail.ru, 8(347)280659

Андреева Альфия Васильевна

Подпись профессора Андреевой А. В. заверяю:

