

Отзыв

на автореферат докторской диссертации Мингалеева Данила Наильевича на тему: «Новые средства и методы профилактики туберкулёза молодняка крупного рогатого скота», представленную в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственный академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Мингалеев Д. Н. впервые провёл ретроспективный анализ эпизоотической ситуации по туберкулезу крупного рогатого скота в Республике Татарстан в период с 1960 по 2016 годы. Впервые выявил одностороннюю тенденцию изменения эпизоотического процесса при туберкулезе крупного рогатого скота, коэффициент заболеваемости и цикличность возникновения новых очагов туберкулезной инфекции, составил картограмму и определил нозоареал болезни в республике. Впервые изучил специфическую химиопрофилактическую и химиотерапевтическую активность Тубофена, Линарола и Линарола Ф-1 на экспериментальной модели туберкулеза у белых мышей и морских свинок, установил дозы и разработал схему их применения. В производственных условиях доказал их химиопрофилактическую активность в отношении микобактерий туберкулеза у молодняка крупного рогатого скота молочного периода онтогенеза. Установил, что новые препараты, наряду с низкой токсичностью, способствуют повышению устойчивости животных к микобактериям туберкулёза и предупреждают развитие туберкулёзного процесса у инфицированных животных.

Мингалеев Д. Н. выявил, что туберкулез крупного рогатого скота в Республике Татарстан носит стационарный характер, линия многолетнего тренда имеет тенденцию к нарастанию: за 40 лет (1960-2000 годы) было оздоровлено 726 неблагополучных по туберкулезу крупного рогатого скота пунктов; в период с 2000 по 2016 годы выявлено 45 новых эпизоотических очагов в 16 из 43 районов республики. В результате комплексных испытаний туберкулостатической активности исследуемых синтетических препаратов из каждой группы выбраны наиболее эффективные в отношении микобактерий туберкулеза «соединения – лидеры»: Тубофен (соль бис(оксиметил)fosфиновой кислоты с гидразидом изоникотиновой кислоты) с МИК – 0,075 мкг/мл среды; Линарол (1-5-(карбазоилметилсульфинил)-пентил)-3,5-диметилизоцианурат) с МИК – 0,1 мкг/мл среды; Аликон (2,4-диамино-6-(карбамоилметилсульфинил-метил)-1,3,5-триазин) с МИК – 0,1 мкг/мл среды и Линарол Ф-1 (1,4-бис (амидометилсульфинил) бутан) с МИК – 0,3 мкг/мл среды.

Химические соединения Линарол, Аликон и Линарол Ф-1 проявили выраженное бактериостатическое действие на микобактерии туберкулеза референтных штаммов H37Rv, M. bovis 14 и культуру клинического штамма микобактерий туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью в концентрациях 10 мкг/мл среды. Тубофен в концентрации 10 мг/мл среды проявил бактериостатическое действие лишь в отношении референтных штаммов, культура клинического штамма с множественной лекарственной устойчивостью оказалась резистентной к данному препарату в исследованной дозе.

Пероральное назначение Тубофена, Линарола и Линарола Ф-1 телятам, полученных от коров неблагополучных стад, в молочный период в дозе 10 мг/кг массы тела, обеспечивает 100% защиту от развития у них инфекционного процесса,

вызванного микобактериями туберкулеза, и позволяет провести гарантированное выращивание на таких фермах здоровых животных. Наиболее перспективным (из тестируемых химических соединений) оказался Линарол Ф-1, который наряду с низкой токсичностью, обладает выраженными туберкулостатическими свойствами, в том числе и по отношению к микобактериям туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью, протективными свойствами для телят молочного периода развития, что позволяет профилактировать болезнь и в более поздние сроки, а также переход скрытой инфекции в тяжелые формы заболевания. Разработанный комплексный метод химиопрофилактики туберкулеза у телят молочного периода с использованием синтезированных препаратов, позволяет обеспечить их защиту от туберкулеза и способствует оздоровлению длительно неблагополучных хозяйств.

Исследования Мингалеева Данилы Наильевича актуальны, представляют собой теоретический и практический вклад в науку – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология. Работа выполнена с использованием современных методов исследований, достоверность результатов исследований подтверждена биометрическими методами. Результаты исследований обсуждены и одобрены на Международных, Всероссийских научно-практических конференциях, опубликованы в 30 научных работах, в том числе в 15 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 монографиях.

Работа Мингалеева Данилы Наильевича отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, а её автор Мингалеев Данил Наильевич достоин присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой «Эпизоотология, патология и фармакология» ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия

Савинков Алексей Владимирович

Кандидат биологических наук, доцент кафедры «Эпизоотология, патология и фармакология» ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия

Ермаков Владимир Викторович

Подписи Савинкова Алексея Владимировича и Ермакова Владимира Викторовича заверяю делопроизводитель отдела кадров и документального обеспечения ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия

Мелентьева Оксана Юрьевна

19 ноября 2018 г.

Почтовый адрес: 446442 Самарская обл., г.о. Кинель, пгт Усть-Кинельский, ул. Учебная 2. Тел: 84663 (46-1-46) <http://ssaa.ru> ssaa-samara@mail.ru

