

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карайченцева Данилы Викторовича на тему: «Совершенствование лабораторной диагностики инфекционного кератоконъюнктивита крупного рогатого скота», представленную в диссертационный совет Д 006.033.02 при ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

В последние годы в скотоводческих хозяйствах Российской Федерации значительное распространение получил инфекционный кератоконъюнктивит крупного рогатого скота, характеризующийся помутнением роговицы, деформацией и изъязвлением глазного яблока в виде кератоглобула или кератоконуса, частичной или полной потерей зрения пораженного глаза животного. Нерасшифрованность этиологии, отсутствие каких-либо нормативных документов по диагностике, мерам борьбы и ликвидации этой контагиозной болезни, а также завоз племенного поголовья крупного рогатого скота из стран Западной Европы, скрытых носителей возбудителя, привели к появлению стационарно неблагополучных по инфекционному кератоконъюнктивиту очагов и сохранению тенденции распространения болезни. В связи с вышеизложенным, диссертационная работа Карайченцева Д.В., посвященная совершенствованию лабораторной диагностики инфекционного кератоконъюнктивита крупного рогатого скота, вызываемого бактериями *Moraxella bovis*, остается весьма актуальной для ветеринарной науки и практики.

Научной новизной исследований является то, что автором изучена чувствительность/устойчивость изолятов бактерий *Moraxella bovis* к различным антимикробным химиотерапевтическим препаратам. На основании результатов исследований разработана плотная селективная питательная среда для изоляции из патологического материала *Moraxella bovis*. Предлагаемая среда, содержащая в своем составе химиотерапевтические препараты спиктиномицин и резорцин, обеспечивает увеличение частоты обнаружения возбудителя инфекционного кератоконъюнктивита крупного рогатого скота в 2,82 раза, в тоже время уменьшает число высевов из тех же образцов представителей основных сопутствующих микроорганизмов: стафилококков, эшерихий, сальмонелл, *Aspergillus niger*. Установлено, что применение данной плотной селективной питательной среды не влечет за собой изменение основных биологических свойств бактерий *Moraxella bovis*, что позволяет осуществлять достоверную видовую идентификацию возбудителя.

Практическая значимость работы заключается в том, что на основании результатов исследований разработаны «Методические рекомендации по приготовлению и применению плотной селективной питательной среды для

Вх. № 06
20 января 2017 г.

изоляции из патологического материала культур *Moraxella bovis* – возбудителя инфекционного кератоконъюнктивита крупного рогатого скота и выделения его чистой культуры». Данные о чувствительности бактерий *Moraxella bovis* к химиотерапевтическим препаратам могут быть использованы практическими ветеринарными работниками при лечении больных инфекционным кератоконъюнктивитом животных.

Диссертантом выполнен большой объем исследований с использованием современных методов, которые позволили получить теоретически и экспериментально обоснованные результаты.

Автореферат написан грамотно, легко читается и воспринимается. Основное содержание диссертации опубликовано в 9 научных работах, в том числе – 3 в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Отмечая в целом актуальность, новизну и научно-практическую значимость проведенных исследований, оценивая диссертационную работу положительно, хотелось бы получить ответ на вопрос: Были ли случаи выделения бактерий *Moraxella bovoculi* от больных инфекционным кератоконъюнктивитом крупного рогатого скота, если да, то какими иммунобиологическими свойствами они обладали?

Заключение. Актуальность темы, новизна, научно-практическая значимость результатов, научных положений и практических предложений позволяют констатировать, что диссертация Карайченцева Д.В. соответствует критериям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук (п. 23 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заведующий лабораторией бактериальных инфекций ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», доктор биологических наук



Геннадий Николаевич
Спиридонов

420075, г. Казань, Научный городок-2. ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», Тел: (843)239-53-37 :E- mail: ds@vnivi.ru

