

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карайченцева Данила Викторовича «Совершенствование лабораторной диагностики инфекционного кератоконъюнктивита крупного рогатого скота», представленный 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

Актуальность темы. Инфекционный кератоконъюнктивит крупного рогатого скота, вызываемый *Moraxella bovis*, имеет широкое распространение и внесен в список опасных и экономически значимых бактериальных болезней. Заболевание наносит большой ущерб за счет выбраковки животных, потери племенной ценности, затрат на проведение лечебных и оздоровительных мероприятий, снижения удоев и прироста массы тела.

Эффективность проводимых профилактических, оздоровительных и лечебных мероприятий во многом зависит от своевременной лабораторной диагностики заболевания, в основе которой лежит выделение чистой культуры возбудителя и ее идентификацию.

При бактериологическом исследовании патологического материала, взятого от больных кератоконъюнктивитом животных, кроме *Moraxella bovis*, выделяются диплококки, тетракокки, стафилококки, протей, эшерихии, сальмонеллы, риккетелы, вирусы, сапрофитные грибы, уреплазмы, которые менее требовательны к питательным средам и условиям культивирования. Их быстрый рост и размножение на питательных средах ограничивает или полностью подавляет развитие *Moraxella bovis* и удлиняют сроки выделения моракселл.

Исходя из вышеизложенного представляется актуальным разработать плотную селективную питательную среду, которая позволила бы увеличить

частоту обнаружения *Moraxella bovis* в патологическом материале и сократить сроки бактериологической диагностики.

Для решения поставленных задач, диссертант определил чувствительность 23 штаммов *Moraxella bovis*, по 11 культур *Escherichia coli*, *Salmonella dublin*, *Staphylococcus aureus* и 3 культуры *Aspergillus* Нигер к антибактериальным и другим химиотерапевтическим препаратам.

Таким образом, анализируя полученные результаты по определению чувствительности культур *Moraxella bovis*, *Escherichia coli*, *Salmonella dublin*, *Staphylococcus aureus* и *Escherichia coli* + *Salmonella dublin* + *Staphylococcus aureus* + *Aspergillus* Нигер к антибактериальным и другим химиотерапевтическим препаратам пришли к выводу, что данные культуры проявили устойчивость к спиктиномицину и резорцину.

Установленные в ходе исследований различия в чувствительности к спиктомицину и резорцину позволили испытать их с положительным результатом в качестве компонентов плотной селективной для *Moraxella bovis* питательной среды.

Таким образом, диссертантом были выбраны антимикробные химиотерапевтические препараты, которые в наименьшей степени препятствуют росту и размножению на питательной среде *Moraxella bovis*, и в тоже время, подавляют процессы роста и размножения сопутствующей микрофлоры.

На основе разработанной рецептуры изготовлена плотная селективная питательная среда для изоляции из патологического материала *Moraxella bovis* и выделения чистой культуры возбудителя из смешанных культур. При изучении ее эффективности установлено, что вышеуказанная среда позволяет повысить результативность бактериологических исследований патологического материала, по сравнению со средами кровяным агаром Хоттингера соответственно в 2,82 раза.

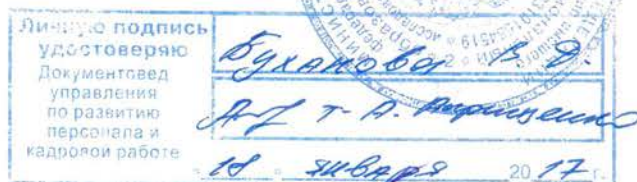
На основании полученных данных разработаны: «Методические рекомендации по приготовлению и применению плотной селективной

питательной среды для изоляции из патологического материала культур *Moraxella bovis* - возбудителя инфекционного кератоконъюнктивита крупного рогатого скота и выделения его чистой культуры», которые рассмотрены и одобрены на заседании секции «Инфекционная патология животных» Отделения ветеринарной медицины РАСХН 15 июля 2014г., протокол №3.

Результаты экспериментальных исследований, полученные в ходе выполнения работы используются в курсе лекций и при проведении лабораторно-практических занятий студентам факультета ветеринарной медицины Белгородского Государственного аграрного университета имени В. Я. Горина.

Все вышеизложенное позволяет сделать заключение о том, что диссертационная работа Карайченцева Данила Викторович соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Карайченцев Данила Викторович заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микотоксикологией и иммунология.

Доцент кафедры теории и методики физической культуры, кандидат ветеринарных наук, факультета физической культуры педагогического института НИУ «БелГУ»



В.Д. Буханов

Россия, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» т. (4722) 30-12-11, ф. (4722) 30-10-12, www.bsu.edu.ru Info@bsu.edu.ru