

## 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. В настоящее время, одной из сложных и актуальных проблем, в современной ветеринарной медицине является инфекционный кератоконъюнктивит крупного рогатого скота, вызываемый *Moraxella bovis*. Болезнь наносит странам с высокоразвитым молочным и мясным скотоводством значительный экономический ущерб за счет выбраковки животных из-за потери племенной ценности, затрат на проведение лечебных и оздоровительных мероприятий, снижения удоев и прироста массы тела животного.

Успех мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию болезни во многом зависит от своевременной диагностики, которая основывается на анализе эпизоотических данных, клиническом обследовании животных с обязательным проведением лабораторных (бактериологических) исследований, направленных на выделение чистой культуры возбудителя и ее идентификацию.

Однако при бактериологическом исследовании патматериала кроме основного возбудителя *Moraxella bovis* (17,32%) выделяются *Escherichia coli* (23,15%), *Salmonella dublin* (21,10%), *Staphylococcus aureus* (38,42%), *Aspergillus niger* (2,5%). Их быстрый рост и размножение на питательных средах ограничивает или полностью подавляет развитие основного возбудителя болезни.

В связи с этим, диссертант определил чувствительность культур *Moraxella bovis* и сопутствующей микрофлоры к антибактериальным и другим химиотерапевтическим препаратам и установил, что данные культуры проявили устойчивость к спиктиномицину и резорцину.

Выявленные у микроорганизмов различия в ходе исследований послужили основой для разработки рецептуры плотной селективной питательной среды.

Разработанная плотная селективная питательная среда обеспечивает своевременную диагностику заболевания, выявление больных животных, что позволяет предупреждать распространение инфекции и повышать эффективность оздоровительных мероприятий и позволяет повысить результативность бактериологических исследований патологического материала, по сравнению с кровяным агаром Хоттингера 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.

По актуальности, методическому уровню, научной новизне, практической значимости, объёму исследований и полученным результатам, диссертация полностью 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, микология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор кафедры паразитологии и  
эпизоотологии, доктор ветеринарных  
наук



Н.П. Зуев

Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора  
Петра I

Адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина,1 Тел.: +7 (473) 253-86-51

URL сайта: <http://www.vsau.ru> [main@vsau.ru](mailto:main@vsau.ru)

