

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Садртдиновой Гузелии Рафиковны «Усовершенствование схемы индикации и идентификации бактерий вида *Klebsiella oxytoca* с помощью фагового биопрепарата», представленной в диссертационный совет Д 220.003.03 при ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Бактерии рода *Klebsiella* — условно-патогенные микроорганизмы, представители семейства *Enterobacteriaceae*, которые могут являться этиологическим фактором патологий половой системы животных, вызывать мастит у коров, сепсис, острые кишечные инфекции и болезни легких. Выделение и идентификация микроорганизмов бактериологическим методом требует значительных затрат времени, а также целого ряда дифференциально-диагностических питательных сред и тест-систем.

В связи с этим, несомненно, актуальной является поставленная автором цель исследований, а именно усовершенствование схемы индикации и идентификации бактерий вида *K. oxytoca* с помощью фагового биопрепарата.

Автором впервые предложена комплексная схема выделения и идентификации бактерий вида *K. oxytoca* и получены новые штаммы бактериофагов, активные в отношении данных бактерий, выделенных из объектов внешней среды. Сконструирована дифференциально-диагностическая среда KL-1 УГСХА и подобрана система бактериологических тестов, позволяющая выделить и типировать бактерии до вида за 72 часа.

Материалы научной работы доложены и обсуждены на Международных научно-практических конференциях (Санкт-Петербург, 2014; Саратов, 2014; Покров, 2014; Ульяновск, 2015; Кинель, 2015; Ульяновск, 2016; Астрахань, 2016; Москва, 2016; Ульяновск, 2017). По материалам исследований опубликовано 23 научные работы, в том числе 3 статьи в журналах из перечня рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Автором разработаны методические рекомендации по выделению и идентификации бактерий вида *K. oxytoca* из объектов ветеринарно - санитарного

надзора. Разработаны методические рекомендации по ускоренной индикации и идентификации бактерий вида *K. oxytoca* в объектах ветеринарно-санитарного надзора с применением специфических бактериофагов. Разработана временная инструкция по изготовлению и контролю лабораторной серии индикаторных бактериофагов *K. oxytoca*: Кох-9 УГСХА и Кох-11 УГСХА.

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Садртдиновой Гузелией Рафиковной, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

27.09.17 г.

Зав. кафедрой ветеринарной
микробиологии, инфекционных и
инвазионных заболеваний
Омский ГМУ
профессор

Глешакова Валентина Ивановна

Доцент кафедры
микробиологии, инфекционных
и инвазионных заболеваний
Омский ГМУ
доцент

Сонев Алексей Владимирович

644008, г.
8(3812)2

.и.

Г.М.