

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Садртдиновой Гузелии Рафиковны на тему: «Усовершенствование схемы индикации и идентификации бактерий вида *Klebsiella oxytoca* с помощью фагового биопрепарата» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией.

Диссертационное исследование Садртдиновой Гузелии Рафиковны посвящено разработке комплексной схемы выделения и ускоренной идентификации бактерий вида *K. oxytoca* в различном материале.

Актуальность темы диссертационной работы Садртдиновой Г. Р. определяется не только широким распространением клебсиелл в окружающей среде, но и значительной устойчивостью этих микроорганизмов ко многим внешним факторам, в том числе и к антимикробным средствам, что способствует увеличению их роли в качестве этиологического агента в возникновении оппортунистических заболеваний и внутрибольничных инфекций животных и человека.

Выделение и, особенно, идентификация клебсиелл сопряжены с рядом сложностей, связанных с необходимостью наличия специального оборудования и реактивов, сложностью методик и потребностью в больших временных затратах, что подтверждает актуальность проводимых Садртдиновой Г. Р. исследований.

Автором была впервые разработана схема ускоренной идентификации *K. oxytoca* с использованием дифференциально-диагностической среды KL-1 УГСХА, системы бактериологических тестов.

Весьма значимым является и тот факт, что адаптированная соискателем схема выделения бактериофагов позволила выделить 15 новых изолятов фагов, активных в отношении *K. oxytoca*. Были изучены биологические свойства, в том числе активность и устойчивость, выделенных фагов.

Заслуживает внимания и тот факт, что в ходе выполнения научной работы Садртдиновой Г. Р. были подобраны параметры изготовления и контроля фагового биопрепарата с высокой литической активностью для ускоренной индикации и идентификации *K. oxytoca*. Предложенная автором схема с использованием сконструированного фагового биопрепарата позволяет идентифицировать штамм *K. oxytoca* за 22 часа, даже при минимальной концентрации микроорганизма в исследуемом объекте.

Важным итогом выполненных Садртдиновой Г. Р. работ является разработка индикаторного биопрепарата, состоящего из смеси строго специфичных фагов Кох-9 УГСХА и Кох-11 УГСХА, для ускоренной индикации и идентификации бактерий вида *K. oxytoca* в объектах ветеринарно-санитарного надзора, в рамках гранта РНФ.

Автореферат Садртдиновой Г. Р. наглядно оформлен таблицами и рисунками. Решение поставленных в работе задач адекватно отражено в

выводах. Положения, выносимые на защиту, отражают результаты проведенных Садртдиновой Г. Р. исследований и представлены в основных публикациях по теме диссертации.

Рецензируемый автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата биологических наук оформлен в соответствии с требованиями. Замечаний по автореферату нет.

Представленная в рецензируемом автореферате диссертационная работа Садртдиновой Гузелии Рафиковны «Усовершенствование схемы индикации и идентификации бактерий вида *Klebsiella oxytoca* с помощью фагового биопрепарата» по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Садртдинова Гузелия Рафиковна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией.

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
Кафедра «Микробиология, биотехнология и химия»  
410012, г. Саратов, Театра  
Тел. 69-24-41  
Заведующая кафедрой, д.с.  
e-mail: [larionova1@mail.ru](mailto:larionova1@mail.ru)

О.С. Ларионова

Красникова Екатерина Се  
ФГБОУ ВО Саратовский  
Кафедра «Микробиология  
410012, г. Саратов, Театра  
Тел. (8452)69-24-41  
Доцент, к.б.н.  
e-mail: [krasnikovaes77@ya](mailto:krasnikovaes77@ya)

Е.С. Красникова/

Подписи О.С. Ларионовой и Е.С.  
Учёный секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

Туравлев/