

Отзыв

на автореферат диссертации Касьян Жанетты Андреевны «Разработка методических подходов и диагностических препаратов для определения видов и биоваров бруцелл на основе молекулярно-генетических технологий», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Бруцеллез – острое инфекционно-аллергическое заболевание человека и животных. За последние годы заболеваемость бруцеллезом в Российской Федерации и сопредельных странах имеет достаточно высокий уровень и наносит серьезный экономический ущерб животноводству.

Важное значение для начала лечения и проведения противоэпидемических мероприятий имеет не только выделение культуры патогена, но и ее идентификация с определением видовой принадлежности. Одним из перспективных направлений для определения видовой принадлежности возбудителя бруцеллеза является полимеразная цепная реакция. Актуальность работы подтверждается отсутствием в Российской Федерации, на момент начала исследований, зарегистрированных препаратов для видовой идентификации возбудителя бруцеллеза.

Структура автореферата представлена рубриками, в которых ясно изложена суть проведённых исследований. Материалы диссертационной работы прошли апробацию на конференциях различного уровня и отражены в 8 публикациях, включая 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

Автором проделана важная научная работа с существенным практическим выходом: определены перспективные ДНК-мишени для молекулярной идентификации возбудителя бруцеллеза, сконструирован набор реагентов «Ген *Brucella*-идентификация-РГФ», обеспечивающий дифференциацию видов или групп видов бруцелл: *B. abortus*/*B. ovis*; *B. melitensis*; *B. suis*/*B. canis*; *B. neotomae* методом ПЦР с гибридизационно-флуоресцентным учетом результатов в режиме реального времени, разработан способ определения видовой принадлежности основных видов бруцелл: *B. abortus*, *B. ovis*, *B. melitensis*, *B. suis*, *B. canis*; *B. neotomae* методом ПЦР-РВ за счет одновременного выявления родоспецифичного гена *bcsf31* и видоспецифичных локусов *BRA0420*, *BRA0541*, *BMEI1426*, *BMEI0711*, *BMEI0994*.

Внедрение предложенных автором методических подходов и диагностического препарата в практику позволит существенно сократить время идентификации и эффективнее осуществлять комплекс противоэпидемических мероприятий.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему и методическому уровню проведенных исследований, качеству изложения материала диссертационная работа Касьян Жанетты Андреевны соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК (утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., № 842, п. 9, 10, 13), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03. - микробиология.

Зав. отделом особо опасных инфекций
ФБУН «Государственный научный центр
прикладной микробиологии и биотехнологии»

Роспотребнадзора,

доктор мед. наук

mokrievich@obolensk.org

8-496-36-01-17

Мокриевич Александр Николаевич

Подпись А.Н. Мокриевича заверяю:

Ученый секретарь ФБУН ГНЦ ПМБ,

докт. биол. наук

п. Оболенск, Серпуховский район,

Московская область, 142279

тел: (4967) 36-00-03, факс: (4967) 36-00-10

e-mail: info@obolensk.org



Л.В. Коломбет