

Отзыв

на автореферат диссертации Сошниковой Екатерины Михайловны по теме «Динамика биохимических показателей в сыворотке крови мелкого рогатого скота при экспериментальном заражении туберкулезом и паратуберкулезом», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Актуальность темы. Современная эпидемиологическая ситуация характеризуется значительным повышением заболеваемости туберкулезом и микобактериозами во всем мире. В основе этого феномена лежит широкое распространение заболеваний, нарушающих иммунный статус организма, а так же огромный резервуар персистирующей туберкулезной инфекции, сохраняющей потенциальную способность к реверсии а, следовательно, и к эндогенной реактивации. Существует настоятельная необходимость правильной диагностики и рациональной химиотерапии туберкулеза, в основе которой лежит комплекс лабораторных методов исследования, включающих выделение, идентификацию и определение чувствительности микобактерий к туберкулоостатикам. В настоящее время в ветеринарии весьма актуальна проблема атипичных микобактерий, персистирующих как в организме животных, так и во внешней среде. В связи с вышеизложенным, безусловно, актуальны исследования, направленные на разработку диагностики туберкулезной инфекции.

Наиболее существенные результаты, полученные соискателем. Сошниковой Е.М. в ходе реализации опытно-экспериментальных и клинических исследований использованы современные методы биохимического и ферментативного анализа. Полученные биоматериалы подвергнуты патологоанатомическому осмотру, определен элементный состав (Ca, P, Fe) крови. Экспериментальная часть выполнена лично соискателем на 20-и козах и 11-и овцах. Автором диссертационного исследования установлено, что изменения биохимических показателей сыворотки крови при туберкулезе и паратуберкулезе в динамике развития инфекционного процесса могут служить дополнительным биохимическим методом при установлении диагноза и дифференциации микобактериальных инфекций. Показано, что основные изменения биохимических показателей сыворотки крови при туберкулезе и паратуберкулезе заключается в снижении уровня общего белка,

Вход. № 21
«24» 06 2016 г.
подпись

кальция, железа и увеличении концентрации креатинина, мочевины, билирубина, холестерина и триглицеридов. Экспериментально установлено, что при внутривенном заражении животных отмечаются более выраженные изменения биохимических показателей сыворотки крови, чем при пероральном заражении.

Достоверность результатов исследований. Основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, соответствуют целям и задачам научной работы. Достоверность результатов, выводов и рекомендаций основывается на использовании в данной работе признанных положений отечественной и зарубежной науки, апробированных и современных методов исследования – биохимических, ферментативных, патологоанатомических и статистических.

Оценка новизны научных результатов. Впервые автором диссертационного исследования представлена характеристика биохимического состава крови в динамике инфекционного процесса туберкулеза при экспериментальном заражении коз. Установлено, что степень изменений биохимических показателей крови мелкого рогатого скота зависит от метода заражения. Результаты исследований представлены в 7-и научных работах, в том числе 4 статьи в научных журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Значение полученных результатов для теории и практики. Полученные диссертантом данные являются базой для разработки дополнительных диагностических тестов при дифференциации туберкулеза и паратуберкулеза. Результаты исследований послужили основой для разработки «Методических рекомендаций по диагностике микобактериальных инфекций», утвержденных отделением ветеринарной медицины РАСХН, 2012 год. Основные положения диссертационной работы доложены на Международных научно-практических конференциях и обсуждены на межлабораторном совещании научных сотрудников ВИЭВ.

Заключение. На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертация Сошниковой Е.М. на соискание ученой степени кандидата биологических наук является завершённой научно-квалификационной работой, которая по совокупности сформулированных и обоснованных в работе положений, её актуальности, новизне, методическому уровню и научно-практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная

