

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ»  
(ФГБНУ СКЗНИВИ)**

346421 г.Новочеркасск, Ростовское шоссе, 0 тел./факс (8-8635) 26-62-70, 26-69-81  
E-mail: [skznivi@novoch.ru](mailto:skznivi@novoch.ru)

№ 154

«21» июня 2016 г.

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации *Сошниковой Екатерины Михайловны* «Динамика биохимических показателей в сыворотке крови мелкого рогатого скота при экспериментальном заражении туберкулезом и паратуберкулезом», представленной к защите в диссертационный совет Д 006.033.02 при ФГБНУ ВИЭВ на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Первостепенным в профилактике инфекционных болезней является прогнозирование их возникновения. Для этого необходимы знания о биологических особенностях этиологического фактора и восприимчивого организма, о предрасполагающих условиях внутреннего порядка и способствующих условиях внешнего характера в болезнетворном действии агента и развитии патологии. Эффективные решения достижимы в результате разработки и применения оригинальных методов и методологий. В этом отношении туберкулезу и паратуберкулезу уделяется особое значение.

Актуальность диссертационной работы в основном заключается в разработке биохимических тестов прогнозирования туберкулезного процесса (в т. ч. дифференциации туберкулеза и паратуберкулеза) в экспериментальном заражении и с расчётом на их практическое применение в последующем.

Научная новизна работы характеризуется результатами исследования биохимического состава крови в динамике туберкулезного процесса при заражении коз в эксперименте. Кроме этого установлены количественные изменения в основных биохимических показателях крови козы и овцы при различных способах заражения возбудителем паратуберкулеза (в эксперименте). Степень изменений этих показателей зависит от метода заражения животных. При этом показано, что изменение биохимического состава в крови у мелкого рогатого скота может служить дополнительным диагностическим тестом при дифференциации туберкулеза и паратуберкулеза.

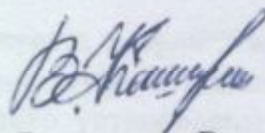
Вх. № 17  
22 июня 2016 г.

Практическую значимость диссертационной работы характеризуют «Методические рекомендации по диагностике микобактериальных инфекций», утвержденные Отделением ветеринарной медицины РАСХН, 2012 г. Результаты исследований позволяют оценить степень органического поражения на разных стадиях болезни. Поскольку изменение биохимического состава в сыворотке крови происходит на ранних стадиях болезни, биохимическое исследование крови животных неблагополучных хозяйств может служить в качестве дополнительного теста в диагностике патологий на ранних стадиях инфекционного процесса. Выявленные особенности изменения биохимических показателей сыворотки крови, их сходства и различия, в динамике туберкулезного и паратуберкулезного процессов, а также исследование биохимического состава сыворотки крови может быть тоже использовано в качестве дополнительного теста при диагностике заболевания, а также при дифференциации микобактериозов.

Структура автореферата диссертации, разделы и подразделы выдержаны в логически обоснованной последовательности, взаимосвязаны, изложены понятно и грамотно. В целом методический уровень исследований достаточный для кандидатской диссертации и несомненно определяет ее научное и практическое значение. Единственным недостатком предполагается то, что диссертантом не приведены данные и не сделан вывод, которые бы свидетельствовали о корреляции установленных биохимических показателей хотя бы с одним показателем аллергического или бактериологического исследования при рассматриваемых патологиях. В остальном по форме и содержанию автореферата недостатков не установлено и, поэтому, замечаний нет.

Учитывая актуальность, научную новизну, практическую значимость полученных результатов исследований и обоснованность выводов, считаю, что диссертационная работа Сошниковой Екатерины Михайловны отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02. «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология».

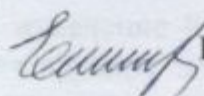
Ведущий научный сотрудник отдела  
инфекционной патологии животных,  
кандидат ветеринарных наук



В.В. Каширин

Подпись кандидата ветеринарных наук Владимира Викторовича Каширина  
заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ СКЗНИВИ,  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



Елена Викторовна  
Жила

21 июня 2016 г.