

ОТЗЫВ

Официального оппонента кандидата ветеринарных наук Стебловской Светланы Юрьевны на диссертационную работу Жабиной Виктории Юрьевны на тему «Экспериментальная и производственная оценка элективных питательных сред и дезинфектантов при туберкулезе крупного рогатого скота», представленную в диссертационный совет Д. 220.040.03 при ФГБОУ ВПО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И.Иванова» для защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Актуальность темы. Несмотря на значительные успехи, достигнутые в борьбе с туберкулезом, эта инфекция была и остается социально значимой в медицинской фтизиатрии и экономически значимой для животноводства. В гуманной медицине для борьбы с туберкулезом широко применяют обязательную вакцинацию детей вакциной БЦЖ. В ветеринарии такая возможность отсутствует. Отсутствие средств специфической профилактики туберкулеза у животных создает большие проблемы в достижении устойчивого благополучия при проведении оздоровительных мероприятий. В настоящее время занос возбудителя туберкулеза в благополучное хозяйство фактически делает не рентабельным ведение животноводства длительный период времени. В том числе и после завершения оздоровительных мероприятий. Это связано с тем, что очень трудно добиться надежного обеззараживания животноводческих объектов от возбудителя туберкулеза. Помимо возбудителя туберкулеза большую проблему создают атипичные микобактерии. Они вызывают алергизацию организма животных к туберкулину, а у убитых животных не находят туберкулезных поражений. В таких случаях ведущую роль приобретает выделение микобактерий из биоматериала. Бактериологическая диагностика туберкулеза весьма сложная

и длительная по времени. В этой связи поиск более эффективных методов выделения и видовой идентификации микобактерий заслуживает внимания.

В век высокого экологического прессинга на организм животных и человека разного рода ксенобиотиков особую актуальность приобретает разработка и внедрение в производство экологически безопасных средств дезинфекции. В системе мер профилактики особо опасных инфекций, к числу которых относится туберкулез, дезинфекция является определяющей успех оздоровительных мероприятий. Однако, традиционно применяемые в ветеринарии дезинфектанты являются весьма токсичными. В этой связи разработка и внедрение в производство экологически безопасных дезинфектантов безусловно заслуживает внимания.

Все вышеизложенные вопросы являются достаточно проблемными, что принято во внимание научным руководителем и соискателем при определении темы диссертационного исследования, ее цели и задач.

Новизна исследования. Определяется авторскими поисковыми исследованиями по разработке плотной питательной среды для первичного выделения микобактерий и результатами исследований по оценке эффективной дезинфекции при туберкулезе экологически безопасных дезинфектантов, полученных по технологии «АКВА-ЭХА».

Практическая значимость исследований. Результаты диссертационного исследования соискателя определяют целесообразность применения в лабораторной диагностике туберкулеза новой селективной питательной среды и ПЦР. Применение минеральной среды и ПЦР позволяет ускорить процесс первичного выделения микобактерий. Усовершенствована методология предпосевной обработки биоматериала, обеспечивающая получение культур микобактерий, в том числе с клеточно измененной морфологией. Для применения в системе оздоровительных мероприятий при туберкулезе определена концентрация содержания активного хлора ванаолитных растворах, что может быть принято во внимание производителем этих дезинфектантов при их рекомендации к применению.

Структура и оформление диссертации. Диссертация изложена на 122 страницах компьютерного текста и включает: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, обсуждение результатов исследований, выводы, практические предложения, список сокращений и условных обозначений, список используемой литературы, список иллюстрированного материала (всего 228 источников, из которых 44 иностранных). Диссертация иллюстрирована 14 таблицами и 8 рисунками.

В обзоре литературы автором подробно рассмотрены возбудители туберкулеза и формы его изменчивости, методы диагностики, распространенности и средства, применяемые для уничтожения микобактерий.

В разделе 3.1. соискателем представлены статистические данные по эпизоотической ситуации в регионах Российской Федерации за последние пять лет. Сами по себе эти данные не несут каких-либо значимых элементов авторских исследований, тем не менее они необходимы для оценки современной эпизоотической ситуации по туберкулезу в нашей стране и понимания методологии диссертационного исследования.

В разделе 3.2. автором отражается эпизоотическая ситуация по туберкулезу в ООО «СемхозРакитянский» Белгородской области. К сожалению, этот материал также отражен в форме статистических данных.

В разделе 3.3. приведены данные динамики выявления реагирующих животных на туберкулин в ООО «СемхозРакитянский» ММК с. ВасильевкаРакитянского района Белгородской области.

В разделе 3.4. автором показана апробация ПЦР в качестве дополнительного теста при диагностике туберкулеза.

Раздел 3.5. соискатель посвятила разработке плотной минеральной питательной среды для получения первичных культур микобактерий. Следует принять во внимание, что работа с возбудителем туберкулеза и атипичными микобактериями относится к разряду весьма опасных. В этой

связи не может импонировать стремление автора к получению определенных результатов при выполнении данной задачи диссертационного исследования. Судя по окончательным результатам соискатель провела весьма большой объем поисковых исследований. Тем не менее, они не достаточно подробно отражены в описательной части диссертационной работы. По моему мнению, этот раздел вполне мог бы быть ведущим.

В разделе 3.6. соискателем представлено изучение влияния методов предпосевной обработки биоматериала на рост микобактерий при посевах на питательные среды.

Раздел 3.7. посвящен изучению дезинфицирующих свойств анолитных растворов. В ходе весьма опасных экспериментальных опытов соискатель определила необходимую концентрацию активного хлора в анолитных растворах, которая способна обеспечить полное обеззараживание контаминированных микобактериями туберкулеза тест-объектов. Полученные в ходе экспериментальных опытов результаты были подтверждены в условиях производственного опыта. Проведение подобного опыта свидетельствует о целеустремленности соискателя и достоверности экспериментальных опытов. С учетом акта производственной апробации данного дезинфектанта результаты исследований не вызывают сомнения в их достоверности.

Раздел обсуждения результатов диссертационного исследования традиционно является самым сложным для соискателя., т.к в нем необходимо отразить свою научную эрудированность. Желательно было бы в этом разделе более детально описать и сопоставить полученные результаты собственных исследований с данными использованной литературы.

Заключительной частью диссертационного исследования являются выводы и практические предложения. С учетом результатов диссертационного исследования выводы и практические предложения вполне обоснованы и достоверны. Автореферат диссертации полностью соответствует диссертационной работе.

В ходе рецензирования диссертационной работы возник ряд вопросов, на которые хотелось бы получить ответы или знать мнение соискателя.

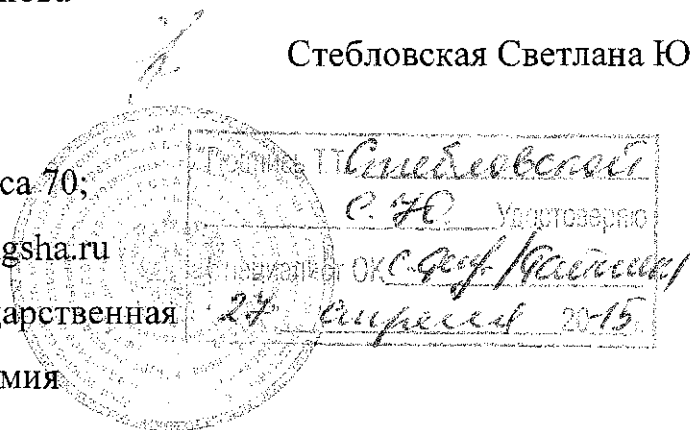
1. В описательной части соискатель формулирует: «...устойчивое неблагополучие по туберкулезу регионов Российской Федерации...». Что под этим конкретно понимается? Это стационарно неблагополучные по туберкулезу хозяйства или новые эпизоотические очаги? Если новые, то каким образом в них был занесен возбудитель туберкулеза при общем благополучии хозяйств любого региона?
2. В описательной части диссертационного исследования представлены противоречивые данные по оценке туберкулиновой пробы. В одних случаях показана высокая чувствительность данного метода диагностики, а в других нет. Чем это можно объяснить? И как это следует принимать во внимание практической ветеринарии?
3. Раздел 3.4. посвящен изучению ПЦР. В чем смысл Ваших исследований по оценке применения данного метода при использовании заведомо туберкулезного биоматериала? Специфичность метода ПЦР подтверждена. Однако, есть ли вероятность столь же высокой специфичности при исследовании биоматериала с отсутствием туберкулезных поражений?
4. Какие факторы вызывают изменчивость клеточной морфологии микобактерий, в том числе L-трансформацию?
5. Каков механизм действия анолитных растворов на микобактерии туберкулеза?

Заключение. Диссертация Жабиной В.Ю. выполнена на актуальную и практически значимую тему. Работа в полной мере отвечает критериям, установленным Положением ВАК Минобрнауки РФ о присуждении ученых степеней (п.9, ч.2), а ее автор Жабина Виктория Юрьевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Кандидат ветеринарных наук,
доцент кафедры эпизоотологии,
радиобиологии и фармакологии
ФГБОУ ВПО Курская государственная
сельскохозяйственная академия
имени профессора И.И. Иванова

Стебловская Светлана Юрьевна

305021, г.Курск, ул. К.Маркса 70;
(4712) 53-13-30, academy@kgsha.ru
ФГБОУ ВПО Курская государственная
сельскохозяйственная академия
имени профессора И.И. Иванова



СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

Соискателя ученой степени кандидата ветеринарных наук
Жабиной Виктории Юрьевны
по диссертации на тему: «Экспериментальная и производственная оценка
элективных питательных сред и дезинфектантов при туберкулезе крупного
рогатого скота»

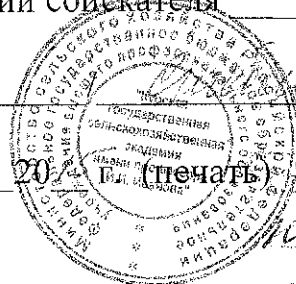
Фамилия Стебловская Имя Светлана Отчество Юрьевна
Ученая степень кандидат ветеринарных наук Ученое звание доцент
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым
защита диссертация 06.02.02 – Ветеринарные науки
Место работы ФГБОУ ВПО «Курская ГСХА им. проф. И.И. Иванова»
факультет ветеринарной медицины кафедра эпизоотологии, радиобиологии и
фармакологии
Должность доцент
Тел. 53-13-30
Почтовый адрес: 305021 г. Курск, ул. К.Маркса, 70, ауд.38
Адрес электронной почты: academy@kgsha.ru
Тема исследований специальности диссертации соискателя соответствует
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Стебловская С.Ю. и др. Изучение иммуногенной активности туберкулезного анатоксина / Евглевский А.А., Стебловская С.Ю., Евглевский Д.А., Смирнов И.И – Актуальные проблемы ветеринарной медицины (сборник научных трудов №141). - СПб : Изд-во СПбГАВМ. 2010. – 19-21с.
2. Стебловская С.Ю. и др. Иммуногенные свойства туберкулезных токсино-аллергенов, подвергнутых детоксикации и инактивации / Евглевский А.А., Стебловская С.Ю., Евглевский Д.А., Смирнов И.И. Международный вестник ветеринарии, №3, Санкт-Петербург, 2012. 6-9 с.
3. Стебловская С.Ю. и др. Проблема аллергической диагностики туберкулеза у крупного рогатого скота и некоторые аспекты ее решения / Елифанов А.В., Евглевский А.А., Стебловская С.Ю., Будкин Е.И., Тарасов В.Ю. - Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии, №2, 2013 . -63-65 с.

Согласие на оппонирование диссертации соискателя _____

Подпись _____

Дата « 24 » _____



Стебловская С.Ю.
Подпись *Стебловская С.Ю.*
Подпись *Стебловская С.Ю.*
Специалист *Стебловская С.Ю.*
24.04.2015