



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

**«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Д.Н. ПРЯНИШНИКОВА»
(ФГБОУ ВО ПЕРМСКИЙ ГАТУ)**

ул. Петропавловская, д. 23, г. Пермь, ГСП-165, 614990
Тел./факс (342) 212 53 94 E-mail: gd@parmail.ru
ОКПО 00493445, ОГРН 1025900524451
ИНН/КПП 5902290794/590201001

№ _____
На № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета Д 220.059.03
при ФГБОУ ВО Санкт-Петербургская
академия ветеринарной медицины
профессору Сухину А.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» дает согласие на назначение в качестве ведущей организации по диссертации **Масловой Елены Николаевны** на тему: **«Саркоптоидозы животных (ушная форма) в условиях Тюменской области и меры борьбы с ними»**, представленной в диссертационный совет Д.220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией и 03.02.11 – паразитология.

Проректор по НИР



Э.Ф.Сатаев

Сведения

О ведущей организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» по диссертации Масловой Елены Николаевны на тему: «Саркоптоидозы животных (ушная форма) в условиях Тюменской области и меры борьбы с ними», на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией и 03.02.11 – паразитология.

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»
Сокращенное наименование организации:	ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ
Почтовый адрес с индексом:	614990, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23
Телефон:	Тел / факс: +7 (342) 217-96-17
e-mail:	e-mail:gd@parmail.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	http://pgsha.ru
Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Кафедра инфекционных болезней
Список основных публикаций работников по теме диссертации в журналах ВАК за последние 5 лет (не более 15)	<p>1. Согрина А.В., Сивкова Т.Н. <i>Паразитарные зоонозы служебных собак города Перми</i>// Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2014. – том 16. - №5(1). – С.518-520.</p> <p>2. Беляев В.Д., Ибишов Д.Ф. Характеристика питательности кормов и их влияние на физиологические показатели собак породы немецкая овчарка // Известия Оренбургского государственного аграрного университета, 2015. - № 4 (54). - С. 150-152.</p> <p>3. Расторгуева С.Л., Ибишов Д.Ф. Гематологический и иммунологический статус сухостойных коров после применения биологически активных веществ // Научно-практический журнал Пермский аграрный вестник, 2013 - . № 3. - С. 34-37.</p> <p>4. Красникова Е.В., Сивкова Т.Н., Шураков С.А. Кариопатическое действие биопрепарата <i>Bacillus subtilis</i> 12В на состояние сперматогенного эпителия животных при воздействии гельминтов // Российский паразитологический журнал. – М., 2016. – Т.35. – Вып.1. – С.91-97.</p>

	<p>5. Доронин-Доргелинский Е.А., Согрина А.В. Анализ причин распространения паразитарных зоонозов среди населения Пермского края // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. – 2016. - №3. – С.26-29.</p> <p>6. Сивкова Т.Н., Хазова М.В. Зараженность почвы кинологических центров МВД России по Пермскому краю яйцами гельминтов и способ ее дезинвазии // Российский паразитологический журнал. – 2017 – Т. 40 – Вып. 2. – С.155-158.</p> <p>7. Лазарева О.И., Сивкова Т.Н., Патлусова Е.С. Влияние соматического экстракта из личинок <i>Anisakis simplex</i> на развитие куриных эмбрионов // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. – 2017. - №4. – С.7-11.</p>
--	---

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины» и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Проректор по НИР



Э.Ф. Сатаев

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор федерального государственного
образовательного учреждения высшего
образования «Пермский
государственный аграрно-
технологический университет имени
академика Д.Н. Прянишникова»



Ю.Н. Зубарев

«15» мая 2018 года

ОТЗЫВ

оппонирующего учреждения на диссертацию Масловой Елены Николаевны «Саркоптоидозы животных (ушная форма) в условиях Тюменской области и меры борьбы с ними», представленную в диссертационный совет Д.220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям: 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, 03.02.11- паразитология.

Актуальность темы. Сибирь является крупным производителем продукции животноводства. Увеличение производства животноводческой продукции и повышение их качества при наименьших затратах рабочей силы и средств является одной из важных задач сельскохозяйственной науки и практики. При этом, одним из критериев данной задачи является устранение факторов, мешающих полноценному использованию всех продуктивных потенциальных качеств, заложенных в животном организме. К их числу относят и болезни животных, в том числе и паразитарной этиологии, среди которых распространенными являются саркоптоидозы. При этом, болезни, в основном, протекают как общая патология организма, вызывая

существенные отклонения состояния обмена веществ в организме хозяина. Несмотря на то, что паразито-хозяинные отношения имеют много общего, при конкретных паразитозах они имеют специфический, присущий этой патологии оттенок. Согласно литературным данным, исследования, выполненные отечественными и зарубежными учеными о влиянии саркоптоидозных клещей на жизнедеятельность и развитие животных, не раскрывают многих сторон этого вопроса. Важнейшей задачей ветеринарной науки является также разработка эффективных схем лечения животных при саркоптоидозах, несмотря на то, что практикой накоплен большой опыт по применению различных акарицидных средств. Следует отметить, что большая часть из ранее предложенных для терапии саркоптоидозов животных акарицидов не удовлетворяли ветеринарную практику ввиду их или недостаточной эффективности, или высокой токсичности и кумуляции в организме теплокровных, что в дальнейшем сказывается на качестве продукции, кроме этого отмечается развитие резистентности клещей к акарицидам.

Таким образом, тема диссертации Масловой Е.Н., её цели и задачи исследований являются весьма актуальными и имеют большое научное и практическое значение.

Обоснование задач, поставленных для реализации цели работы, убедительны. Автор акцентировала своё внимание на изучение распространения псороптоза кроликов, саркоптоза свиней и отодектоза кошек и собак на территории Тюменской области, влияния саркоптоидозных клещей–возбудителей псороптоза кроликов, саркоптоза свиней, отодектоза кошек и собак на клинический и гематологический статус животных, а также разработке и апробации новых лекарственных композиций для комплексного лечения саркоптоидозов животных (ушной формы).

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости. Изучена динамика распространения псороптоза кроликов, саркоптоза свиней и отодектоза собак и кошек на территории Тюменской

области за период с 2005 по 2015 г.г. Впервые рассчитаны коэффициенты тяжести течения болезни, изучены физиологические и иммунобиологические показатели состояния животных при псороптозе кроликов, саркоптозе свиней и отодектозе собак и кошек. Впервые изучена терапевтическая эффективность новых инсектоакарицидных средств «Бриз 25% э. к.», лекарственной композиции «Артафидин» и новой лекарственной композиции «Иверпрол» при ушной форме саркоптоидозов и их влияние на организм животных. Впервые изучено влияние кормовой добавки Сел-Плекс на состояние организма кроликов при псороптозе. Впервые предложена новая лекарственная композиция для профилактики поражений печени собак при использовании акарицидных препаратов и новая лекарственная композиция для лечения дерматитов у животных. Приведена оценка воздействия препаратов из группы синтетических пиретроидов и макроциклических лактонов на организм кроликов, свиней и собак.

Практическая значимость работы подтверждена разработанными способами и средствами для комплексной терапии и профилактики саркоптоидозов животных:

1. Препарат для борьбы с эктопаразитами животных (Патент РФ, №2426534, 2010 г.).
2. Способ лечения саркоптоидозов животных (Патент РФ, №2442575, 2011 г.).
3. Способ лечения псороптоза кроликов и отодектоза плотоядных животных (Патент РФ, №2452503, 2010 г.).
4. Способ терапии гепатозов собак (Патент РФ, №2490018, 2012 г.).
5. Способ лечения дерматитов у животных (Патент РФ, №2601895, 2016 г.)

Материалы исследований вошли в следующие методические документы:

- ✓ «Эпизоотология, патогенез, диагностика, терапия и профилактика псороптоза кроликов», утвержденные решением Методической

комиссии ФГОУ ВПО Тюменская ГСХА, протокол № 4 от 12 декабря 2004 и рекомендованы Учебно-методическим объединением высших учебных заведений РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии для студентов ВУЗов в качестве учебно-методического пособия по специальности 310800 – Ветеринария, официальное письмо о выдаче грифа УМО № 06-33 от 03 февраля 2005 года;

- ✓ «Дезинсекция и деакаризации животноводческих объектов ветеринарно-санитарного надзора» утверждены решением Ученого совета ГНУ ВНИИВЭА Россельхозакадемии, протокол №6 от 15.06.2010 года;
- ✓ «Терапия и профилактика акарозов животных на территории Российской Федерации» одобрены на заседании секции «Инвазионные болезни животных» Отделения ветеринарной медицины РАСХН, протокол №2 от 20.05.2010 года.

Анализ содержания работы. Материалы диссертационной работы изложены на 330 страницах компьютерного текста и включают введение, обзор литературы, собственные исследования (материалы и методы, результаты исследований), заключение, список литературы, приложения. Диссертация иллюстрирована 88 таблицами и 34 рисунками. Библиографический перечень содержит 399 источника, из них 98 зарубежных авторов. В приложении представлены копии титульных листов документов, подтверждающих достоверность результатов работы, её научную новизну и практическую значимость.

Материалы диссертации легли в основу 40 печатных работ, в том числе 12 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в журнале Scopus – 1, в учебно-методических изданиях – 3.

В Обзоре литературы на 35 страницах диссертант проанализировала данные литературы, характеризующие современное состояние вопроса. Экспериментальная часть диссертационной работы выполнялась в период с

2005 по 2017 годы на кафедрах незаразных болезней сельскохозяйственных животных, инфекционных и инвазионных болезней животных, анатомии и физиологии ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья», в лаборатории акарологии ГНУ «ВНИИВЭА», в производственных условиях ЗАО «Рощинский», 7 свиноводческих хозяйствах и 15 ветеринарных клиниках Тюменской области. В этом разделе описаны методики проведения опытов с указанием объема выполненных исследований.

Результаты собственных исследований. В рецензируемой работе автор детально изучила вопросы распространения, сезонной, возрастной динамики и оценке терапевтической эффективности мероприятий по защите кроликов, собак, кошек и свиней от саркоптоидозов.

В результате научно-исследовательской работы был создан и апробирован препарат Иверпрол, включающий в качестве действующего вещества ивермектин в количестве 0,01%, что на два порядка меньше, чем в известных препаратах. Это позволяет снизить токсичность, сократить сроки выведения остаточных количеств действующего начала из организма обработанных животных.

В результате проведенных исследований доказана абсолютная терапевтическая эффективность лекарственной композиции «Артафидин», созданной на основе органических кислот, растительных высокомолекулярных жиров и синтетических мыл.

Доказано положительное влияние кормовой добавки «Сел-Плекс» при развитии псороптозной инвазии у кроликов. Так, у кроликов получавших кормовую добавку Сел-Плекс отмечается доминирование легкой формы псороптоза; наблюдается повышение среднесуточных привесов животных; в показателях крови отмечается увеличение содержания гемоглобина, общего белка, глюкозы, магния и цинка.

Результаты исследований автора также вносят существенный вклад в решение проблемы по прогнозированию развития саркоптоидозных инвазий в кролиководческих и свиноводческих хозяйствах.

Замечания и пожелания по диссертации.

Принципиальных замечаний по содержанию диссертации, которые бы ставили под сомнение достоинства данной работы, мы не имеем. Однако имеются, на наш взгляд, некоторые недоработки, которые требуют объяснения:

1. Как и при каких условиях отбирались и транспортировались органы и ткани кроликов и свиней для определения в них остаточного количества циперметрина?

2. Чем руководствовались при выборе терапевтических препаратов, используемых при проведении научной работы?

3. На стр.209 диссертации вами указано, что «анализ биохимических показателей крови кроликов и собак печеночного спектра позволяет сделать вывод, что применение макроциклических лактонов вызывает дисфункцию печеночных клеток у животных». Как, на ваш взгляд, можно устранить это негативное влияние или это невозможно по ряду причин? Можно ли это осуществить, используя препарат Иверпрол?

4. Уточните, пожалуйста, состав лекарственной композиции «Артафидин»?

5. Вывод 6, на наш взгляд, следовало бы конкретизировать.

6. При разработке и внедрении новых лекарственных препаратов в животноводческих хозяйствах целесообразно рассчитывать экономическую эффективность.

7. Имеются грамматические и стилистические ошибки, а также неудачные выражения и фразы.

Заключение

Диссертация Масловой Елены Николаевны на тему: «Саркоптоидозы животных (ушная форма) в условиях Тюменской области и меры борьбы с ними» является законченной научно-квалификационной работой, по своей актуальности, методическому решению поставленных задач, объему

экспериментальных исследований, научной новизне и практической значимости рассматриваемая диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), а ее автор Маслова Елена Николаевна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям: 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, 03.02.11- паразитология.

Материалы диссертации и настоящий отзыв обсуждены и одобрены на расширенном заседании кафедры инфекционных болезней факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 18 мая 2018 года, протокол № 14.

Профессор кафедры инфекционных болезней, доктор биологических наук, доцент

Сивкова Татьяна Николаевна

Зав.кафедрой ВНБ, хирургии и акушерства доктор ветеринарных наук, доцент

Ибишов Джалаир Фейруз-Оглы

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ
ул. Петропавловская, 23
г. Пермь, ГСП-165, 614990
Тел./факс (342) 217-99-74
E-mail: fvmz@pgsha.ru

