

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.001.01 НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И
ПРИКЛАДНОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ
ИМЕНИ К.И. СКРЯБИНА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24.05.2017 г. № 7 о присуждении Кириллову Евгению Геннадьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Криптоспоридиоз телят в Республике Татарстан (эпизоотология, диагностика, патоморфология и терапия)» по специальности 03.02.11 – паразитология принята к защите 21 марта 2017 года, протокол № 2 диссертационным советом Д 006.011.01 на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина» 117218, г. Москва, ул. Б. Черемушкинская, 28, приказ № 156/нк от 1 апреля 2013 г.

Соискатель Кириллов Евгений Геннадьевич, 1991 года рождения, в 2013 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности «Ветеринария» квалификации «Ветеринарный врач».

Диссертация на тему: «Криптоспоридиоз телят в Республике Татарстан (эпизоотология, диагностика, патоморфология и терапия)» выполнена в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на кафедре анатомии, патологической анатомии и гистологии.

В период подготовки диссертации с 01.09.2013 г. по 30.09.2016 г. Кириллов Евгений Геннадьевич обучался в очной аспирантуре ФГБОУ ВО

«Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». С 1 октября 2017 года и по настоящее время работает старшим лаборантом этой же кафедры в ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ».

Научный руководитель – Латыпов Далис Гарипович, доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана».

Официальные оппоненты:

Никитин Василий Филиппович – доктор ветеринарных наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории паразитарных зоонозов ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина;

Васильева Валентина Алексеевна – доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», г. Рязань в своем положительном заключении, подписанном Новаком Михаилом Дмитриевичем, доктором биологических наук, профессором, профессором кафедры эпизоотологии, микробиологии и паразитологии, указала, что диссертационная работа Кириллова Евгения Геннадьевича по теме «Криптоспоридиоз телят в Республике Татарстан (эпизоотология, диагностика, патоморфология и терапия)» представляет значительный научный и практический интерес, является завершённой научно-исследовательской работой, выполненной на высоком методическом уровне. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения.

Опубликованные работы и автореферат соответствуют основным положениям диссертации.

На основании вышеизложенного можно заключить, что актуальность темы, объем проведенных исследований, новизна, теоретическое и практическое значение выполненной диссертационной работы соответствует предъявляемым требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (Положение «О порядке присуждения ученых степеней», принятое постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842.), а ее автор Кириллов Евгений Геннадьевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук.

Основные положения диссертации опубликованы в 13 научных работах, в том числе 5 в рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК РФ. Основные публикации по диссертации общим объемом 2,3 п.л. представляют научные статьи, написанные единолично и в соавторстве. Авторский вклад не менее 85 %.

Наиболее значимые работы:

1. Кириллов, Е.Г. Эффективность экспресс теста при выявлении криптоспоридий в кале / Е.Г. Кириллов // Материалы международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны». – СПб, Издательство ФГБОУ ВПО «СПбГАВМ». – 2015 г. – С. 112-114.

2. Кириллов, Е.Г. Усовершенствование копроскопического метода диагностики криптоспоридиоза телят / Е.Г. Кириллов, Д.Г. Латыпов // Ветеринарный врач. – Казань. – 2016. – №1. – С. 43-47.

3. Кириллов, Е.Г. Оценка терапевтической эффективности различных препаратов при криптоспоридиозе телят / Е.Г. Кириллов, Д.Г. Латыпов, И.Н. Залялов [и др.] // Ученые записки Казанской гос. академии ветеринарной медицины. – Казань. – 2016. – Т. 225. – С. 39-42.

4. Кириллов, Е.Г. Патоморфологические изменения в тонкой кишке при криптоспориidioзе / Е.Г. Кириллов // Морфология. – Том. 149. – №3. – С. 103.

На автореферат поступило 5 положительных отзывов.

1. ФГБНУ «Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт» (за подписью д.б.н., доцента Остяковой М.Е. и к.б.н. Соловьевой И.А.);
2. ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет» (за подписью д.в.н., проф. Муромцева А.Б.);
3. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» (за подписью д.в.н. Мкртчян М.Э.);
4. ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (за подписью д.в.н., проф. Околелова В.И.);
5. НИИ паразитологии ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (за подписью к.б.н. Дмитриевой Е.Л.).

В представленных отзывах отмечается актуальность и научная новизна выполненной работы, ее практическая значимость. Критических замечаний в отзывах нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается профессиональной деятельностью и направленностью их исследований согласно теме диссертации, а также в соответствии с требованиями, изложенными в пп. 22 и 24 «Положения о присуждении ученых степеней», что позволяет объективно оценить диссертационную работу соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных исследований соискателем получены новые данные по эпизоотологической ситуации по криптоспориidioзу телят в хозяйствах Республики Татарстан с разной технологией производства. Проведена апробация нового иммунологического теста экспресс диагностики криптоспориidioза телят в условиях производства, а также усовершенствован копроскопический метод.

Осуществлено всестороннее изучение патоморфологических изменений в органах и тканях при криптоспориidioзе телят, предложен эффективный способ лечения при данной инвазии.

Автором установлено, что инвазированность телят криптоспоридиями в Республике Татарстан составляет в среднем 44,9 %. Наименьшая степень заражения животных криптоспоридиями (5,6-17,4%) наблюдается в хозяйствах, где используют сменные профилактории, соблюдая систему «все пусто – все занято». В хозяйствах, где нарушена технология выращивания телят, количество зараженных животных колеблется в пределах 26,7-45,6%. В крупных животноводческих комплексах с антисанитарными условиями содержания телят, отсутствием сменных профилакторий степень инвазированности молодняка криптоспоридиями достигает 62,9-71,2%.

Установлено, что выделение ооцист криптоспоридий начинается на 4 сутки жизни теленка (ЭИ – 14,5%, ИИ – $1,2 \pm 0,2 \times 10^6$), максимального значения оно достигает на 9 сутки (ЭИ – 52,1%, ИИ – $30,2 \pm 1,75 \times 10^6$). На 33 сутки ооцисты выделяются лишь у 5,2 % животных (ИИ – $0,03 \pm 0,01 \times 10^6$).

Доказано, что максимальная степень заражения телят криптоспоридиями наблюдается в марте (ЭИ – 76,9%), минимальная в июне (ЭИ – 3,8%). В последующем происходит повторное увеличение зараженности, достигающее наивысшего значения в феврале (ЭИ – 62,8%).

Показано, что из копрологических методов наиболее высокой диагностической эффективностью обладает модифицированный нами седиментационный метод, где для суспензирования фекалий телят применяется молочная кислота. Доказано, что Экспресс-тест H&R Crypto является специфичным и высокочувствительным методом.

Установлено, что патологический процесс при криптоспориidioзе вызывает выраженное проявление иенита, илеита, тифлита и колита. При остром течении инвазии в тонком отделе кишечника отмечаются признаки десквамативного катарального воспаления в апикальной области ворсинок, а в последующем и в их базальной части. В ободочном и слепом отделах

кишечника начальные деструктивные изменения охватывают апикальные области крипт. При подостром течении болезни изменения в тонком и толстом кишечнике носят характер атрофического катара. В острой стадии инвазии паразиты располагаются на поверхности энтероцитов тонкого и толстого кишечника, при подостром течении болезни они обнаруживаются преимущественно на эпителии крипт ободочной кишки.

В печени больных криптоспориديозом телят наблюдаются признаки венозной гиперемии, белкового и жирового гепатоза, в почках – явления нефроза. В селезенке и в мезентеральных лимфатических узлах отмечается задержка формирования лимфоидных узелков.

Установлено, что максимальной терапевтической эффективностью обладает новый отечественный препарат «Азитронит» в сочетании с Миксофероном (ЭЭ – 85,7%, ИЭ – 97,4%). В производственных условиях ЭЭ испытуемого препарата составляет 77,1%, ИЭ – 95,3%.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается методическим указанием – «Инновационные методы борьбы с криптоспориديозом телят в Республике Татарстан», утвержденным Главным управлением ветеринарии кабинета министров Республики Татарстан 2 июня 2016 г.

Полученные научные результаты используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на кафедрах анатомии, патологической анатомии и гистологии, микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и радиобиологии.

Оценка достоверности результатов выявила: экспериментальные исследования проведены на высоком методическом уровне и большом материале с использованием современных методов исследований, включая морфологические, паразитологические, гистологические, микробиологические, гематологические, биохимические, статистические.

Результаты исследований хорошо проанализированы и обобщены в обсуждении и заключении, имеют большое научно-практическое значение.

Основные положения диссертационной работы были доложены и обсуждены на 6 научных конференциях.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах диссертационной работы: постановке и решении задач исследований; проведении научных экспериментов; получении исходных данных; апробации полученных результатов на научных форумах различного ранга и оформлении диссертационной работы.

На заседании 24 мая 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Кириллову Евгению Геннадьевичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, в том числе по специальности (03.02.11), рассматриваемой диссертации 18 человек, участвовавших в заседании из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного
совета, член-корреспондент РАН

Успенский Александр Витальевич

Учёный секретарь
диссертационного совета,
д.б.н., профессор

Березко Вера Кузьминична

25.05.2017г.

