

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дьячковой Юлии Александровны
на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук на тему:
«Кишечные протозоозы телят в хозяйствах Ленинградской области
(эпизоотология, диагностика, меры борьбы)»
по специальности 1.5.17. Паразитология

Скотоводство является высокорентабельной отраслью сельского хозяйства. Тем не менее, паразитарные болезни крупного рогатого скота, а в частности телят, продолжают наносить экономический ущерб животноводству. Кроме того, ассоциации паразитозов оказывают иммунодепрессивное действие на организм животных, снижают напряженность иммунитета против заразных болезней и повышают восприимчивость к заболеваниям незаразной этиологии.

Отечественные и зарубежные ученые сообщают о широком распространении протозоозов у телят в различных странах. Повышенный интерес уделяется малоизученным болезням. Однако отсутствуют точные алгоритмы диагностики ассоциаций паразитарных болезней, а также эффективные препараты для борьбы с простейшими.

Недостаточная изученность вышеизложенных проблем в хозяйствах Ленинградской области, а также изыскание эффективных препаратов в системе мер борьбы с протозоозами телят и определило актуальность темы работы.

Целью диссертационной работы явилось изучение эпизоотической обстановки по кишечным протозоозам телят в хозяйствах Ленинградской области и разработка эффективной схемы лечения животных.

Для достижения поставленной цели автором было определено пять задач, которые были успешно решены.

Автором по результатам мониторинга эпизоотической обстановки в хозяйствах Ленинградской области, проведенного за период с 2019 по 2022 год, позволили оценить распространенность, сезонную и возрастную динамику кишечных протозоозов у телят. Так, диссертантом были выявлены простейшие родов *Cryptosporidium*, *Eimeria*, *Blastocystis* при экстенсивности 22,4%, 10,7% и 3,4% соответственно. Также было установлено, что пик криптоспоридиозного поражения приходится на весенние и зимние месяцы, а эймериозного и бластоцистозного – на осенние и зимние месяцы. При изучении возрастной динамики при криптоспоридиозе было установлено, что выделение ооцист начинается с 4-дневного возраста у телят, достигая максимума к 9-дневному возрасту у телят в хозяйствах промышленного типа, и к 14-дневному возрасту в частных хозяйствах. Наибольшая экстенсивность бластоцистозного поражения наблюдается у телят в возрасте 1 месяца. Также автором было установлено, что кишечные простейшие могут диагностироваться в монопроявлении (27,3%), а также в 2-компонентной (54,5%) и 3-компонентной ассоциации (9,1%).

Диссертантом был определен алгоритм диагностики кишечных протозоозов, который состоит из 4 этапов и позволяет выявлять широкий спектр кишечных простейших.

При изучении лечебных свойств препарата «Азифлумин» при криптоспориidioзе автором был определен оптимальный курс лечения, который составляет 7 дней. На основании научных исследований была разработана инструкция на препарат. Изучение сравнительной эффективности препарата «Протостоп» с зарубежным аналогом «Парафор 70» показало 100%-ную эфстенсэфективность отечественного препарата, а результаты исследований внесены в государственную регистрационную базу данных, а также используются для разработки инструкции по применению данного препарата при криптоспориidioзе.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных публикаций, в том числе 4 в изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК Министерства науки и образования РФ, 6 – в сборниках научных трудов и материалах конференций.

Принципиальных замечаний по содержанию рецензируемой работы не имеется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценивая данные, изложенные в автореферате, считаем, что работа Дьячковой Юлии Александровны отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842 по специальности 1.5.17. Паразитология, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидат ветеринарных наук.

Заведующий кафедрой паразитологии и инвазионных болезней УО «Витебская орденна «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель наук Республики Беларусь

А.И. Ятусевич

Доцент кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ, кандидат ветеринарных наук

Е.Б. Криворучко

Антон Иванович Ятусевич: ул. 1-Доватора, 7/11, г. Витебск, Республика Беларусь; тел. 8(0212) 33-16-32; e-mail: uovgavm@vitebsk.by

Елена Борисовна Криворучко: ул. 1-Доватора, 7/11, г. Витебск, Республика Беларусь; тел. 8(0212) 33-16-32; e-mail: uovgavm@vitebsk.by

