

динамики эймериоза в условиях Молодечненского зверохозяйства.

При обследовании норок в Молодечненском зверохозяйстве нами выявлено два вида эймерий: *E. vison* (Kingscote, 1934), *E. furonis* (Hoare, 1927). Наиболее распространенным видом является *E. vison*, который регистрировался нами в 67,3% случаев.

В разное время года нами было обследовано 595 норок. В это число входило 315 голов молодняка до 8-ми месячного возраста и 280 взрослых животных (самки и самцы основного стада). Зараженными эймериями оказались 96 животных, из них молодняк – 63 (65,63%), взрослые – 33 (34,37%). Наиболее высокая экстенсивность инвазии (ЭИ) отмечена у молодняка 2–4-мес. возраста (45,17%). Экстенсивность инвазии в среднем по зверохозяйству составила 16,13%.

Результаты исследований показали, что у норок динамика выделения ооцист эймерий имела четко выраженный сезонный характер, а также зависела от возраста животных. Так, зимой у взрослых зверей, ЭИ доходила до 21,23%, весной – до 15,86%, летом – до 29,21%, осенью – до 22,6%. При этом, у самок максимальная ЭИ отмечена в зимние месяцы – 13,53%, у самцов – в весенние – 9,68%. У молодняка пик инвазии приходится на летние месяцы – 45,17%.

Таким образом, максимальная ЭИ установлена в летний период, минимальная – в весенний. Взрослые звери сильнее заражены летом, слабее – весной.

УДК 619:616.24-002.

**ЛАШКЕВИЧ Р.М.**, студент

Научный руководитель **КОВЗОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «МЕТРОЛЕКС 50» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ С ДИАРЕЙНЫМ СИНДРОМОМ**

Диарейный синдром у телят первых дней жизни часто вызывает ассоциация патогенных бактерий и простейших. В этих условиях эффективным будет применение препаратов с широким спектром противомикробного и противопротозойного действия.

Целью наших исследований являлось определение терапевтической эффективности применения препарата «Метролекс 50» (опытный образец) при лечении телят с диарейным синдромом.

Ветеринарный препарат «Метролекс 50» изготовлен на производственно-торговом унитарном предприятии «Ветлюкс» (Республика Беларусь). В 1 см<sup>3</sup> препарата содержится 50 мг метронидазола.

Входящий в состав препарата метронидазол представляет собой производное 5-нитроимидазола и эффективен в отношении возбудителей протозойных инфекций, возбудителей анаэробных инфекций. Механизм

действия метронидазола заключается в биохимическом восстановлении 5-нитрогруппы препарата внутриклеточными транспортными протеинами анаэробных микроорганизмов и простейших. Восстановленная 5-нитрогруппа метронидазола взаимодействует с ДНК клетки микроорганизмов, ингибирует синтез нуклеиновых кислот, что ведет к их гибели.

Для проведения опыта в условиях ПУ «Нива-Агро» ОАО «Климовичский КХП» Климовичского района Могилевской области по принципу условных аналогов была сформирована группа из 20 телят первых дней жизни с диарейным синдромом. В схему терапевтических мероприятий для телят опытной группы был включен препарат «Метролекс 50», который использовали в качестве средства этиотропной терапии. Препарат вводили внутримышечно, в дозе 1,5 см<sup>3</sup>/10 кг, один раз в сутки, в течение 6 дней.

По результатам опыта установлено, что из 20 телят опытной группы выздоровело 18 телят, что составляет 90% от общего количества животных. Один теленок пал и у одного теленка болезнь перешла в хроническое течение. Длительность лечения составила 6 дней.

Таким образом, ветеринарный препарат «Метролекс 50», предназначенный для лечения болезней животных вызываемых анаэробными бактериями и простейшими, обладает высокой лечебной эффективностью, которая составила при лечении телят первых дней жизни с диарейным синдромом 90 %. Препарат вписывается в технологию ветеринарных мероприятий, не дает осложнений.

УДК 636.2.053:612.017.1

**ЛИННИК С.С., БОРИСЕНКО И.Н.**, студенты

Научные руководители: **ПЕТРОВСКИЙ С.В.**, канд. вет. наук, доцент,  
**МАКАРУК М. А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **СОСТОЯНИЕ ИММУННОЙ ЗАЩИТЫ ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВ ВИТЕБСКОГО РАЙОНА**

Молочное скотоводство Республики Беларусь является ведущей отраслью животноводства, от использования его производственного потенциала во многом зависит экономика сельскохозяйственных предприятий, кооперативов и всего агропромышленного комплекса. Поэтому получение и выращивание здорового, жизнеспособного ремонтного молодняка является важнейшим элементом технологии производства молока. В постнатальный период телята приспособляются к новым условиям существования. Интенсивно развиваются органы дыхания, кровообращения и пищеварения, начинается самостоятельная терморегуляция организма. Именно в этот период жизни телята из-за неустойчивости приспособленческих функций иммунной системы организма, могут оказаться не готовыми к новым условиям, так как их здоровье и развитие обусловлены качеством и количеством первой выпойки