

УДК 619:615.284

СМАГЛЕЙ Т.Н., аспирант, **ЗАХАРЧЕНКО И.П.**

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ И.А.**, д-р вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ФАРМАЦИН-5» ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ЖЕЛУДОЧНО- КИШЕЧНОГО ТРАКТА

Большое значение в развитии животноводства имеет борьба с гельминтозами, ежегодно наносящими хозяйствам большие убытки.

Целью наших исследований было изучение эффективности препарата «Фармацин-5» в производственных условиях при внутрикожном введении.

Работа выполнялась в условиях ОАО «Новая Дубрава-Агро» Лиозненского района, ОАО «Возрождение» и СПК «Ольговское» Витебского района Витебской области.

Для опытов использовали препараты «Фармацин-5» опытной серии и «Фармацин» производства унитарного предприятия «Могилевский завод ветеринарных препаратов». В 1 мл препарата «Фармацин-5» содержится 200 мг аверсектина С, а в 1 мл препарата «Фармацин» содержится 10 мг аверсектина С.

Перед проведением испытаний было проведено обследование поголовья крупного рогатого скота на стронгилятозы желудочно-кишечного тракта. Диагноз устанавливали путем копроскопических исследований методом Дарлингга.

Для изучения терапевтической эффективности в хозяйствах применяли препарат «Фармацин-5» в дозе 0,1 мл на 100 кг массы животного внутрикожно однократно. Животным контрольной группы вводили препарат «Фармацин» в дозе 1 мл/50 кг массы подкожно однократно.

Эффективность препарата проверяли путем копроскопических исследований на 14-е сутки после введения препарата.

В результате проведенного опыта эффективность препарата составила 98,4%. В контроле эффективность составила 95%.

Таким образом, внутрикожное введение препарата «Фармацин-5» в дозе 0,1 мл на 100 кг массы обеспечивает высокий лечебный эффект при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота.

УДК 619:616.993.1:636.32/.38.053

СТАРОВОЙТОВА М.В.

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, д-р вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

К ПРОБЛЕМЕ КРИПТОСПОРИДИОЗА ЯГНЯТ

Криптоспоридиоз – протозойная зоонозная болезнь сельскохозяйственных животных и человека, характеризующаяся поражением желудочно-кишечного тракта, нарушением процессов пищеварения и всасывания в кишечнике, приводящих к развитию поносов, бронхитов, пневмоний, им-

мунодефицитам и обезвоживанию организма (Ятусевич А.И. в соавт., 2017).

Многочисленными исследованиями (Бейер Т.В., 1989; Бочкарев И.И., 1993; Кряжев А.Л., 2005; Калюжный С.И., 2011; Пахноцкая О.П., 2016) установлено, что криптоспоридии – облигатно моноксенные паразиты, и их развитие подобно жизненному циклу эймерий. Оно включает три стадии: мерогонию, гаметогонию и спорогонию.

Как было установлено нами в процессе длительных наблюдений, наиболее высокая экстенсивность заражения ягнят криптоспоридиозом отмечается в первые недели жизни. В 50% случаев заболевшие ягнята погибают через несколько суток после появления диареи, остальные выздоравливают, но у них возникают рецидивы, которые тяжело протекают на фоне вирусных инфекций и условно-патогенной микрофлоры, что приводит к летальному исходу.

Иммунитет изучен недостаточно. Возможно, у переболевших ягнят формируется иммунитет, поскольку взрослые животные не болеют, и у них отсутствует криптоспориноносительство.

Криптоспоридии повреждают слизистую оболочку кишок, что вызывает ее воспаление. Установлено, что значительно снижается ферментативная активность кишок, вследствие чего развивается диарея.

Для выявления криптоспоридий отбирают пробы свежих фекалий или содержимое кишечника, соскобы со слизистых оболочек желудочно-кишечного тракта, трахеи, бронхов, ротовой полости, конъюнктивы, готовят мазки-отпечатки, которые затем окрашивают методами Циль-Нильсена, Циль-Габбета, Романовского-Гимзы, Козлова, Кестера или используют флотационные способы (Фюллеборна, Дарлинга, Щербова, Котельникова-Хренова и др.)

При криптоспоридиозе ягнятам назначают сочетание сульфадимезина в дозе 0,1 г/кг и ампролиума в дозе 0,2 г/кг живой массы в течение 5 дней; химкокцид-7 в дозе 0,04 г/кг два раза в день в течение 4 дней, норсульфазол в дозе 0,05 г/кг по три раза в течение трех дней; полимиксин по 30-40 тыс. ЕД утром и вечером 5-6 дней; химкокцид-7 в дозе 1 г на ягненка один раз в день за 1 час до выпаивания молозива и полимиксин из расчета 0,004 г/кг три раза в день.

УДК 619:616.993.192.1-091:636.2.053

СЫСА Л.В., магистрант

Научный руководитель **СУББОТИНА И.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

КЛИНИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ И ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ТЕЛЯТ ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ, ОСЛОЖНЕННОМ ПАСТЕРЕЛЛЕЗОМ

Лидирующее место среди заболеваний молодняка крупного рогатого скота занимают патологии желудочно-кишечного тракта паразитарной этиологии. По данным литературных источников (Беклемешев В.Н., 1988; Петров Ю.Ф., 1998), данные патологии нередко протекают в виде ассоциаций с инфекционными заболеваниями, вызывая значительные нарушения в организме животных.