

стройства функций центральной нервной системы – парезы и параличи.

Гибель птицы наступает на 5-8 сутки после начала заболевания. У птиц более старшего возраста болезнь протекает хронически и заканчивается выздоровлением через 2-3 недели.

Из приведенных Якуниным К.А. (2000) данных следует, что гистомоноз наиболее распространен среди птицы 1-4-месячного возраста. Максимальное поражение отмечается среди цыплят в возрасте 45 -60 дней.

Изучению гистомоноза посвящены работы Ибрагимова (1965), Демкина Г.П. (1967), Колабского Н.А., Дубового Б.Л.(1971), Симакова В.Е. (1973), Бакулина В.А. (1982), Ivanics E. (1988), Чернухо В.К. (1998), Якунина К.А. (2000).

Но при достаточно полном и всестороннем изучении гистомоноза в настоящее время в условиях интенсивного ведения отрасли птицеводства резко изменилась эпизоотическая ситуация и некоторые вопросы остаются не изученными. В РБ не изучено распространение, особенности эпизоотии и клинического проявления гистомоноза. Ограниченные патоморфологические исследования не дают достаточного представления о болезни и затрудняют ее диагностику. Не решен вопрос о наличии у переболевшей птицы устойчивости к реинвазии гистомонадами. Слабо изучены возрастные и сезонные аспекты гистомоноза. Недостаточно разработаны и освещены критерии дифференциальной диагностики и совместного течения гистомоноза и эймериоза. Не изучена связь и роль в развитии инвазии, *Heterakis gallinarum*, в результате затрудняется создание целостной картины патогенеза данного заболевания.

Литература:

1. Бырка В.И. О гистомонозе птиц на Украине и его проявлении // Ветеринария. - 1990. - № 2.
2. Бырка В.И. К эпизоотологии гистомоноза птиц / Современные проблемы протозоологии: Тез. докл. и обобщений IV съезда Всесоюзного Общества протозоологов. - Ленинград, 1987. - С.123.
3. Якунин К.А. Патоморфология и дифференциальная диагностика гистомоноза кур: Автореф. дисс. ... канд. вет. наук: 16.00.02. - Саратов, 2000. - 21 с.

УДК 619:616.993.192.1:636.2

ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЕ ПРОТОГЕЛЬМИНТОЦЕНОЗЫ В ПРОМЫШЛЕННОМ СКОТОВОДСТВЕ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Ятусевич А.И., Мироненко В.М.,
Крупник А.Г., Винарский В.А., Маковский Е.Г.

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

В настоящее время в скотоводческой отрасли Республики Беларусь широко используется промышленная технология, что приводит к созданию принципиально новых экологических условий и изменениям отношений в системе паразит-хозяин. Однако имеются лишь отдельные данные о паразитоценозах в условиях скотоводческих хозяйств промышленного типа, что не позволяет достаточно эффективно проводить ветеринарные мероприятия и приводит к 100% заболеванию телят заболеваниями, проявляющимися диарейным синдромом.

Вышеуказанное определило цель исследования – разработать меры борьбы в условиях промышленных комплексов с желудочно-кишечными паразитоценозами на основе изучения их видового состава, эпизоотологии и изыскания эффективных лечебно-профилактических препаратов.

Для изучения видового состава, распространения, возрастной и сезонной динамики компонентов желудочно-кишечного протогельминтоценоза в разных регионах республики на 30 комплексах по откорму крупного рогатого скота проводили отбор и исследование проб фекалий в соответствии с Государственным стандартом (ГОСТ 25383-82), введенным с 1 января 1983 года со сроком действия до 01.01.88 г. и Изменений № 1 к нему, введенных 01.01.88 г.

Проведенными нами исследованиями установлено, что компонентами желудочно-кишечного протогельминтоценоза в условиях комплексов по откорму крупного рогатого скота в Республике Беларусь являются эймерии, стронгилоиды, стронгилята, неоскарисы, трихоцефалы, мониезии и капиллярии.

Наиболее часто у животных отмечается паразитарная моноинвазия (75%). Одновременная зараженность двумя паразитами установлена у 16,4% животных, причем чаще она встречается у вновь поступивших телят (20%) и телят в возрасте 7-30 месяцев (21,2-25,0%). Полиинвазия тремя паразитами установлена у телят в возрасте 6-30 месяцев (2,4%), причем с увеличением возраста она встречается чаще (5,8%).

Эймерии и стронгилоиды выявляются у животных всех (1-30 месяцев) возрастных групп. Неоскариды установлены у телят в возрасте 2 месяцев, что объясняется особенностями биологии возбудителя (период развития половозрелой стадии 43 дня) и эпизоотологии (телята старше 4-5 месяцев не болеют) неоскаридоза. Стронгиляты желудочно-кишечного тракта выявляются в возрасте 4-30 месяцев. У животных 1-3-месячного возраста яйца стронгилят желудочно-кишечного тракта не обнаруживаются, что объясняется продолжительностью развития половозрелых паразитов (20-103 дня).

Эймериозы протекают преимущественно в виде моноинвазии. Ассоциативное паразитирование эймерий наблюдается чаще со стронгилоидами и стронгилятами, реже - с неоскаридами, трихоцефалами и мониезиями. Зараженность гельминтами составляет: стронгилоидесами - 9,8%; стронгилятами желудочно-кишечного тракта - 9,8%; неоскаридами - 0,4%, трихоцефалами - 0,7%, мониезиями - 0,3%, капилляриями - 0,2%.

Результаты проведенных исследований свидетельствуют о видовом разнообразии желудочно-кишечного протогельминтоценоза в условиях комплексов по откорму крупного рогатого скота Республики Беларусь, что необходимо учитывать при планировании и проведении ветеринарных мероприятий.

При изыскании средств борьбы с желудочно-кишечными протогельминтоценозами наибольшая эффективность получена при использовании байкокса в сочетании с дектомаксом, применение которых обеспечивает высокую лечебно-профилактическую эффективность относительно основных компонентов установленных протогельминтоценозов (эймерий, стронгилоидесов, стронгилят желудочно-кишечного тракта, неоскаридов, трихоцефал, капиллярий).

Для изучения эффективности байкокса в сочетании с дектомаксом при эймериозно-нематодозных инвазиях больным телятам применяли байкоккс в дозе 7 мг/кг живой массы (по ДВ) два дня подряд либо 14 мг/кг живой массы (по ДВ) однократно в сочетании с дектомаксом, который вводили в дозе 1 мл на 50 кг живой массы однократно подкожно.

В течение опыта изучали клиническое состояние животных, интенсивность инвазии, приросты живой массы, проводили анализ крови с определением количества гемоглобина, эритроцитов, общего белка, аминотрансфераз, общего кальция, неорганического фосфора, глюкозы, альбуминов, холестерина, глобулинов, лейкоцитов и выведением лейкограммы по общепринятым методикам.

Результаты исследований показали высокую эффективность предложенного способа лечения. Уже в первые дни после их применения резко снижалась интенсивность эймериозной и гельминтозной инвазий (в десятки и сотни раз), а на 5-10-й дни выделение ооцист эймерий и яиц гельминтов прекращалось. У животных улучшалось клиническое состояние, гематологические показатели подтверждали состояние реконвалесценции.

Таким образом, результаты проведенных исследований свидетельствуют о видовом разнообразии желудочно-кишечных протогельминтоценозов в условиях комплексов по откорму крупного рогатого скота Республики Беларусь и эффективности применения байкокса в сочетании с дектомаксом для борьбы с ними.

УДК 619:616.995.132

О РАСПРОСТРАНЕНИИ ЭЗОФАГОСТОМОЗА СВИНЕЙ

Ятусевич А.И., Сайко А.Л.

УО «Волковысский государственный аграрный колледж», Республика Беларусь

Свиноводство – важная отрасль животноводства, которая имеет большое народнохозяйственное значение. Успешное развитие животноводства может быть обеспечено только при эффективном проведении диагностических и лечебно-профилактических мероприятий при различных заболеваниях животных].

Одной из причин, снижающих развитие свиноводства как в Беларуси, так и в других странах, являются паразитарные болезни. Среди них основное место занимают гельминтозы.

Одним из широко распространенных гельминтозов свиней является эзофагостомоз. Данная патология приобрела особую актуальность, как в хозяйствах с традиционным типом ведения отрасли, так и на крупных промышленных комплексах. Однако отдельные вопросы эпизоотологии остаются недостаточно изученными. Мало сведений о действии современных антгельминтиков, а проведение лечебно-профилактических мероприятий невозможно без знания эпизоотологических данных.

В связи с этим целью работы явилось изучение особенностей эпизоотологии эзофагостомоза свиней и усовершенствование мер борьбы с ним на основе применения новых антгельминтиков.

Материалы и методы. Распространение и возрастную динамику инвазированности свиней эзофагостомозами выявляли в период с июня 2003 по апрель 2004 года в хозяйствах Гродненской области.