

самцов с генетическими транслокациями и вредными генами; гормоны и токсические вещества естественного происхождения: ловушки и аттрактанты.

Применение указанных методов требует предварительного внимательного изучения биологии, экологии, биоэкологических связей и ряда особенностей членистоногих, против которых имеются намерения вести борьбу. Для повышения эффективности борьбы с гнусом необходимо периодически менять используемые инсектициды.

Литература

1. Акбаев М.Ш., Водянов А.А., Косминков Н.Е., Ятусевич А.И., Пашкин Н.И., Василевич Ф.И. / Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов по специальности «Ветеринария» Москва: Колос, 1998. – 743с.: ил. – Библиогр.: с. 75-79. 2. Ятусевич А.И. / Современная паразитологическая ситуация в животноводстве Республики Беларусь и ее тенденция: труды V Республиканской научно-практической конференции. – Витебск, 2006. –с. 25-28. 3. Каплич В.М., Ятусевич А.И., Скуловец М.В./ Меры борьбы с гнусом в Беларуси. – Минск: Урожай, 1994. – 80с.: ил. - Библиогр.: с. 75-79. 4. И.И. Лиштван, Хозяйственное использование полей. Материалы Польско - Украинско - Белорусская международная научная конференция Природнае асяроддзе палесся: сучасны стан яго змены Брест, 2002.- с.20-27. 5. Ятусевич А.И., Карасев Н.Ф., Михалочкина Е.И., Каплич В.М., Скуловец М.В., Нахаенко А.М./ Рекомендации по борьбе с паразитами жвачных, 1992-11с. 6. Ятусевич А.И., Карасев Н.Ф., Якубовский М.В./Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для студентов специальности «Ветеринарная медицина» учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / - Минск: ИВЦ Минфина, 2007. – 580 с., ил.

УДК 619:616.993.192:636.2

ВИДОВОЙ СОСТАВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЭЙМЕРИОЗА ТЕЛЯТ В РЯДЕ ХОЗЯЙСТВ ПОЛЕСЬЯ И ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ

Слободян Р.А.

Национальный университет биоресурсов и природопользования
Украины

Результаты проведенных нами исследований свидетельствуют о том, что в разных скотоводческих хозяйствах Полесья и Лесостепи Украины по откорму животных и производству мясо-молочной продукции распространен эймериоз. Фауна эймерий представлена следующими видами: Eimeria bovis, E. ellipsoidalis, E. zuernii, E. cylindrica, E. canadensis, E. auburnensis, E. erasilensis, E. wyomingensis и E. bucidnodensis

The results of our own investigations are indicated eimeriosis of young cattle on different dairy and cattle farms Polissya and Lisostep of Ukraine. The different species of eimeria such as Eimeria bovis, E. ellipsoidalis, E. zuernii, E. cylindrica, E. canadensis, E. auburnensis, E. brasiliensis, E. wyomingensis u E. bucidnodensis were established in cattle in Ukraine.

Введение. Одним из современных направлений ветеринарной медицины является профилактика болезней животных. При этом успех всех профилактических мероприятий зависит от правильно поставленного диагноза и соответственно, определения видового состава возбудителей.

Целью наших исследований было определение видового состава возбудителей эймериозной инвазии телят в ряде хозяйств Полесья и Лесостепи Украины.

Материалы и методы исследования. Материалом для исследований были свежесобранные фекалии животных и выделенные ооцисты эймерий. Копрологические исследования проводили путем микроскопии с использованием метода нативного мазка и комбинированного метода флотации [1, 4]. Видовой состав возбудителей изучали путем культивирования (И.А. Ятусевич, 2004; Р.А. Слободян, В.М. Мироненко, Н.М. Сорока, 2008) [3, 6] в трех стадиях экзогенного развития, не менее 100 ооцист каждого вида. Идентифицировали ооцисты эймерий по М.В. Крылову [2].

Результаты исследований. Как показали результаты исследований фауна эймерий крупного рогатого скота разных возрастных групп (от 18 суток до 12 месяцев) в ряде хозяйств Полесья и Лесостепи Украины [5] была представлена следующими видами: *Eimeria bovis*, *E. ellipsoidalis*, *E. zuernii*, *E. cylindrica*, *E. canadensis*, *E. auburnensis*, *E. brasiliensis*, *E. wyomingensis* и *E. bucidnodensis*.

Чаще всего регистрировали эймериоз телят в возрасте от 2-х до 6-ти месяцев. При этом выраженных клинических признаков не отмечали. В большинстве случаев течение эймериоза проявлялось хронически, иногда имело скрытый характер при незначительном повышении температуры тела, с периодическими поносами. Иногда в фекалиях обнаруживали слизь и кровь. Острое течение эймериоза одновременно вызывали виды *Eimeria bovis*, *E. zuernii*, *E. ellipsoidalis*, реже – *E. bovis*, *E. zuernii*, *E. cylindrica*; *E. bovis*, *E. ellipsoidalis* и *E. auburnensis*. Регистрировали у телят 2-4 месячного возраста. При хроническом течении инвазии обнаруживали паразитирование от одного до трех видов простейших. При этом интенсивность инвазии напрямую зависела от видов эймерий и соотношения их видового количества. В фекалиях в основном выделяли *Eimeria bovis*, *E. canadensis*, *E. auburnensis*, *E. brasiliensis*, *E. wyomingensis* и *E. bucidnodensis*, реже – *E. zuernii* и *E. cylindrica*.

Заключение. Таким образом, результаты проведенных нами исследований свидетельствуют о том, что в разных скотоводческих хозяйствах Полесья и Лесостепи Украины по откорму животных и

производству мясо-молочной продукции распространен эймериоз. Фауна эймерий представлена следующими видами: *Eimeria bovis*, *E. ellipsoidalis*, *E. zuernii*, *E. cylindrica*, *E. canadensis*, *E. auburnensis*, *E. brasiliensis*, *E. wyomingensis* и *E. bucidnodensis*.

Литература

1. Вершинин И.И. Кокцидиозы животных и их дифференциальная диагностика. – Екатеринбург, 1996. – 264 с. 2. Крылов М. В. Определитель паразитических простейших. Сп-б.: Наука, 1996. – 603 с. 3. Патент на винахід 83150 Україна, МПК 2006 G 01 N 33/487. Спосіб споруляції ооцист еймерій / Слободян Р.О., Мироненко В.М., Сорока Н.М.; власник: Національний аграрний університет. – Заявл. 27.03.2007; опубл. 10.06.2008, бюл. № 11. 4. Слободян Р.О. Лабораторна діагностика еймеріозної інвазії телят / Р.О. Слободян // Тези доп. Конф. проф.-викл. складу наук. співроб. і аспірантів ННІ ВМЯБПТ – К.: НУБіП України, 2009. – С. 155. 5. Слободян Р.О. Особливості розповсюдження еймеріозу телят у різних зонах України / Р.О. Слободян // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава, 2007. – № 1. – С. 160-161. 6. Ятусевич А.И. Протозойные болезни сельскохозяйственных животных: Монография / А.И. Ятусевич. – Витебск: УО ВГАВМ, 2006. – 223 с.

УДК 619:616.995.773.4

СОВРЕМЕННЫЕ ИНСЕКТИЦИДЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЖИВОТНЫХ ПРИ ЭНТОМОЗАХ

Стасюкевич С.И.

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

*Развитие животноводства сдерживают оводовые болезни. Для уничтожения оводов рода *Gasterophilus* рекомендуется использовать один из следующих препаратов: стомазан, эктоцин – 5, ратокс, фармацидол – 600. Для уничтожения оводов рода *Hypoderma* рекомендуется использовать фармацин внутривенно.*

*Animal industries development constrain gadflies illnesses. For destruction of gadflies of sort *Gasterophilus* it is recommended to use one of following preparations: стомазан, ectocin - 5, ratox, farmacidol - 600. For destruction of gadflies of sort *Hypoderma* it is recommended to use farmacin intracutaneous.*

Введение. Государственной программой возрождения и развития села на 2005-2010 гг. предопределены приоритетные направления в развитии