

УДК 619:616.993.192.1:636.2

К ПРОБЛЕМЕ ЭЙМЕРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

МИРОНЕНКО В.М.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Эймериоз крупного рогатого скота широко распространен во всем мире, во всех типах скотоводческих хозяйств (А.И. Heinrichs, 1987).

По степени экономического ущерба среди болезней телят эймериоз занимает третье место (J.E. Fox, 1986; L.E. Watkins с соавт., 1986; M.F. Hutjens, 1988). У больных животных снижается привес на 33,0-55,1 %, повышается использование корма на 1 кг привеса в 2-3 раза, уменьшается переваримость питательных веществ на 4,2-5,6 % (А.Х. Карис, 1987). При интенсивной инвазии развивается иммунодепрессия, снижается естественная резистентность организма, что приводит к низкой напряженности поствакцинального иммунитета (А.П. Свиридова, 1990) и наслоению вторичных инфекций (J.E. Fox, 1985, 1986; J.V. Ernst с соавт., 1986). Даже при интенсивной терапии смертность при эймериозе телят достигает 72% (С.М. Isler с соавт., 1987).

В экономически развитых странах проблему роста заболеваемости, вызванную интенсификацией производства и адаптацией эймерий к применяемым средствам (J.U. Thomson, 1988), решают путем длительного профилактического применения специфических противоэймериозных препаратов (J.E. Fox, 1985, 1986; L.E. Watkins, 1986; L.A. Nelson с соавт., 1990) и в некоторых случаях - путем иммунопрофилактики (D. Mielke с соавт., 1993; S. Catarina с соавт., 1997).

В Республике Беларусь в настоящее время состояние агропромышленного комплекса и неблагоприятная экологическая обстановка привели к широкому распространению паразитозов (М.В. Якубовский, 1998). В этих условиях эпизоотологическая ситуация по эймериозу крупного рогатого скота остается невыясненной, что наряду с недостаточной разработанностью мер профилактики не позволяет эффективно вести борьбу с этим заболеванием (В.М. Мироненко, А.И. Ятусевич, 1999).

Проведенные нами исследования свидетельствуют о широком распространении эймерий во всех типах скотоводческих хозяйств республики. Сопоставляя полученные данные с результатами ранее проведенных исследований, необходимо отметить тенденцию к распространению заболевания, что особенно ярко выражено в условиях комплексов по производству говядины. Так, если в 1987 г. зараженность животных на комплексах составляла 3,9-18,7% (С.И. Лавор, 1987), то в 2000 г. она в ряде случаев приближается к 100%. Высокая зараженность эймериями на комплексах по выращиванию и откорму скота установлена также рядом исследователей в странах СНГ (В.А. Стрельчик с соавт., 1988; В.Ф. Никитин с соавт., 1988; А.Ф. Манжос с соавт., 1989 и др.) и за рубежом (Н. Raskova с соавт., 1982; Е. Lipova, 1985 и др.).

В большинстве случаев эймериоз протекает при низкой интенсивности инвазии, не проявляется клинически и не привлекает внимания ветеринарных

специалистов. Однако убытки при субклиническом эймериозе вследствие снижения прироста живой массы и эффективности потребления корма могут достигать миллионов долларов, в связи с чем применение противоэймериозных препаратов при субклиническом эймериозе экономически целесообразно (J.V. Herrick, 1990).

Напряженная эпизоотологическая ситуация по эймериозу крупного рогатого скота в республике и узкий выбор профилактических средств побудили нас к разработке эффективных режимов применения некоторых дезинвазирующих препаратов и к созданию совместно с НПО «Фармбиомед» ионоформного антибиотика - кокцидиомитина, не уступающего по противоэймериозным свойствам зарубежным аналогам.

Широкое использование этих препаратов в комплексе лечебно-профилактических мероприятий позволит значительно повысить экономическую эффективность скотоводческой отрасли.

Литература

1. Карис А.Х. Эймериоз крупного рогатого скота на фермах Эстонской ССР (Эпизоотология, влияние на организм хозяина, профилактика): Автореф. дис. ...канд. вет. наук: 03.00.19 / БелНИИЭВ. - Минск, 1987. - 18 с.
2. Лавор С.И., Ананчиков М.А. Эпизоотология кокцидиозов жвачных в хозяйствах Белоруссии // Современные проблемы протозоологии: Тез. докл. и сообщ. 4-го Всес. общес. протозоол. - Л.: Наука, 1987. - С. 131.
3. Мироненко В.М., Ятусевич А.И. Эймериоз крупного рогатого скота в условиях промышленного скотоводства Республики Беларусь // Ученые записки Витебской ордена "Знак Почета" государственной академии ветеринарной медицины: Матер. Междунар. конф. - Витебск, 1999. - Т. 35, Ч. 1. - С. 99-100.
4. Никитин В.Ф., Павласек И.Г. Гельминтологическая ситуация в хозяйствах с различной технологией содержания крупного рогатого скота и роль ассоциации гельминтов и простейших в заболевании животных // Бюллетень Всесоюзного института гельминтологии им. К.И. Скрябина. - 1988. - Т. 29. - С. 102-110.
5. Стрельчик В.А., Александрова Н.И. Эймериоз крупного рогатого скота в Омской области // Эпизоотология, диагностика и профилактика инфекционных и инвазионных болезней животных. - Омск, 1988. - С. 52-55.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СТРЕПТОКОККОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

МИСНИК А.М.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В Республике Беларусь стрептококкоз животных - широко распространенное заболевание. По данным Главного управления ветеринарии Министерства сельского хозяйства и продовольствия РБ в 1998- 1999 г. было заре-