

## ЛИТЕРАТУРА

1. Бордовская, Н. В. Педагогика: Учебник для вузов / Н. В. Бордовская, А. А. Реан. – СПб, 2000. – 241 с.
2. Беляев, И. А. Ценностное содержание целостного мироотношения / И. А. Беляев // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2004. – № 2. – С. 9-13.

УДК 619: 576. 893.192. 1: 636. 39 (476)

### **К ПРОБЛЕМЕ ЭЙМЕРИОЗА КОЗ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**Ятусевич А. И., Касперович И. С.**

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

В последние годы все чаще появляются литературные данные, что эймериоз коз распространен в различных климатических зонах на всех обитаемых континентах, а в некоторых регионах представляет серьезную проблему для козоводства (А. А. Васильев, 1980; М. А. Мамедова, 1984; М. М. Исаков, 1992; М. Н. Dewees, 1983; G. M. Craig, 1986; В. I. Penzhorn, 1994; A. Balicka-Ramisz, 2000 и др.).

По степени экономического ущерба наибольшую опасность эймерии представляют среди молодняка животных, для которого нередко болезнь заканчивается летально. Иногда болеют и взрослые животные, но переносят заболевание значительно легче.

Также актуальность проблемы эймериоза мелкого рогатого скота обусловлена совокупностью нескольких факторов. Для возбудителей эймериоза козлят характерна высокая интенсивность выделения ооцист, которые выходят с экскрементами в большом количестве – более 1000 ооцист в 1 г фекалий (М. М. Исаков, 1990; С. В. Енгашев, В. М. Соколова, М. Д. Новак, 2013). Следует отметить, что после споруляции ооцисты эймерии становятся еще более устойчивыми во внешней среде, что способствует возникновению и распространению новых случаев заболевания.

В большинстве случаев распространением инвазии являются взрослые животные, у которых чаще эймериоз протекает при низкой интенсивности инвазии, не проявляется клинически, что затрудняет своевременную диагностику данного заболевания (М. В. Крылов, 1960; Г. А. Соколов, 2010; А. И. Ятусевич, 2012).

Несмотря на наличие отдельных работ отечественных и зарубежных исследователей, полной ясности относительно распространения и

причин возникновения эймериоза коз в условиях Беларуси в настоящее время пока нет.

Целью нашей работы явилось изучение распространения эймериоза коз, учитывая сезонную и возрастную динамику инвазированности животных в различных географических зонах Беларуси.

Материалом для исследования служили пробы фекалий, отобранные у коз в фермерских хозяйствах сельского и пригородного подворья Витебской, Минской, Могилевской и Гродненской областей. Инвазированность животных определяли стандартными методами Дарлинга или Фюллеборна.

В результате проведенных нами копроскопических исследований, установлено широкое распространение эймериоза в козоводческих хозяйствах Беларуси. Эймерии обнаружены повсеместно во всех половозрастных группах коз как в пастбищный период, так и в стойловый.

Первые случаи заболевания козлят эймериозом появляются в январе, причем нарастание инвазии продолжается до конца марта. Однако большая интенсивность эймериозной инвазии наблюдается у козлят до 4-месячного возраста. После выгона козлят на пастбище наблюдается резкое снижение эймериозной инвазии, при слабой интенсивности инвазии. В осенний период, при наличии соответствующих климатических условий (тепло и влага), экстенсивность и интенсивность эймериозной инвазии снова повышается, что приводит к новым случаям заболевания.

Проведенный анализ результатов мониторинга эпизоотической ситуации по эймериозу коз показал, что широкое распространение паразитов представляет большую проблему для козоводства во всем мире, в том числе и в Республике Беларусь.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Енгашев, С. В. Методические положения по лечению и профилактике гельминтозов, протозоозов овец и коз в Центральном районе Российской Федерации. / Енгашев С. В., Новиков Д. Д., Новак М. Д., Соколова В. М. // Российский паразитологический журнал, 2013; N 3. -С. 123-125.
2. Исаков, М. М. Некоторые вопросы эпизоотологии эймериоза овец и коз. Цитология, 1992; Т.34. N 4 - С.68.
3. Соколов Г. А. Эймериоз овец / Г. А. Соколов. – Витебск: ВГАВМ, 2010. – 100 с.
4. Ятусевич, А. И. Протозойные болезни сельскохозяйственных животных: монография / А. И. Ятусевич. - Витебск : УО ВГАВМ, 2012. - 224 с.
5. Ятусевич, А. И. Болезни овец и коз: практическое пособие / А. И. Ятусевич, А. А. Белко [и др.]; под общ. ред. А. И. Ятусевича, Р. Г. Кузьмича. - Витебск : ВГАВМ, 2013. – С. 227-232.
6. Ятусевич, А. И. Руководство по ветеринарной паразитологии / А. И. Ятусевич [и др.]; под ред. В. Ф. Галата и А. И. Ятусевича. - Минск : ИВЦ Минфина, 2015. - С. 400 — 402.
7. Balicka-Ramisz, A. 1999. Studies on coccidiosis in goats in Poland. *Vet. Parasitol.* 81: 347-349.