

материала для исследований была использована кровь поросят-сосунов, которая исследовалась по общепринятым методикам.

Анализ результатов исследований позволил выявить достоверно более высокий ( $P < 0,05$ ;  $P < 0,01$ ) уровень бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови у опытных животных по сравнению с контрольными – на 14,9 и 1,0 % соответственно. В то же время содержание лейкоцитов у поросят контрольной группы оказалось более высоким – на 23,2 % выше, чем у опытной группы. Это может свидетельствовать о некотором снижении у них уровня естественных защитных сил организма. При изучении содержания эритроцитов и гемоглобина в крови подопытных животных достоверной разницы между группами выявлено не было.

Таким образом, проведенные исследования свидетельствуют о перспективности использования кормовой добавки Сел-Плекс в кормлении глубокосупоросных свиноматок для повышения уровня неспецифической защиты организма поросят-сосунов, что должно способствовать повышению их сохранности.

УДК 619:616.993.192.6:636.7

**КАХНОВИЧ А.В.**, студент

**СУББОТИН А.М.**, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭЙМЕРИИДОЗЫ СОБАК**

У плотоядных животных постоянно встречаются представители родов: *Eimeria* и *Isospora*, которые поражают различные органы и ткани, но чаще всего – эпителиальные клетки кишечника, вызывая при этом диарею, быстрое исхудание, полиурию, иногда заболевание может закончиться летальным исходом. Поэтому изучение возбудителей данных заболеваний у плотоядных имеет большое практическое значение в борьбе и профилактике эймериидозных инвазий.

Целью нашего исследования было изучение эймериидозных инвазий у домашних хищных, в частности у собаки домашней (*Canis familiaris*).

Копроскопические исследования, проведенные нами, показали, что из 154 обследованных собак различных пород,

возраста и пола зараженными эймеридами были 52 (33,8%). Причем, общая экстенсивность эймериидозной инвазии (ЭЭИ) у 49 обследованных домашних собак составила 22,5%, у 26 бродячих – 46,2%, у 36 охотничьих – 30,6%, у 43 сторожевых собак, охраняющих звероводческие фермы, – 37,2%.

Видовой состав эймериид домашних собак представлен изоспорами (цистоизоспорами): *Isospora ochioensis* *Dubey, 1975*, *Isospora rivolta* *Grassi, 1879, Wenyon, 1923*; *Isospora rivoltae* *Dobell, 1919*; *Lucetina rivolta* *Henry and Leblois, 1926*; *Cystoisospora ochioensis*, *Cystoisospora rivolta* - (54,5%), *Isospora canis* *Nemeséri, 1959* - (36,4%) и эймериями *Eimeria canis* *Wenyon, 1923* - (9,1%); бродячих - изоспорами: *I.ochioensis* - (50%), *I.canis* - (40%) и эймериями *E.canis* - (10%); охотничьих – только изоспорами: *I.ochioensis* - (61,5%) и *I.canis* - (38,5%); сторожевых – также изоспорами: *I.ochioensis* - (84,6%) и *I.canis* - (15,4%). У бродячих и сторожевых собак отмечена ассоциация паразитических простейших с гельминтами (*Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Dipylidium caninum*, *Uncinaria stenocephala*).

Источником заражения собак, по нашему мнению, служат больные и переболевшие животные, выделяющие с фекалиями ооцисты цистоизоспор и эймерий. Заражение животных происходит через загрязненные ооцистами цистоизоспор и эймерий подстилку, кожу вымени матери, обувь, корма, воду. Помимо этого, цистоизоспорами собаки заражаются также при поедании резервуарных хозяев или инвазированных тканей и органов от них.

Во внешней среде ооцисты цистоизоспор месяцами могут сохраняться жизнеспособными, что служит одним из основных факторов, способствующих широкому распространению инвазии.

УДК 619:617-006:615.2:636.7

**КЕДО Н.В.**, студентка

Научный руководитель **ВЕРЕМЕЙ Э.И.**, профессор, кандидат вет. наук

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ПРИМЕНЕНИЕ МАСТОДИНОНА У СОБАК С МАСТОПАТИЕЙ**

Нами были поставлены цели - изучить применение Мастодинона при различных формах мастопатии у собак.