

УДК 619: 616. 993. 192. 6

Кушнір А.М., студент 2 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”Науковий керівник – Просяний С.Б., кандидат с.-г. н., доцент,
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ ДИКРОЦЕЛІОЗУ СЕРЕД ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Вивчаючи епізоотичний стан та ситуацію щодо гельмінтів в умовах південної частини Подільського регіону, ми прийшли до висновку, що велика рогата худоба є, в переважній більшості, неблагополучна по гельмінтозам, в тому числі дикроцеліозу.

В зв'язку з цим одним з напрямків наших досліджень було встановлення ступеня ураженості різних вікових груп великої рогатої худоби дикроцеліями в даному регіоні.

Для цього в умовах філії “Мрія” ТОВ СП “НІБУЛОН” Кам'янець-Подільського району Хмельницької області було сформовано 5 груп тварин різного віку, які були приблизно в однакових умовах утримання. Методом послідовних промивань в лютому 2019 року визначали інтенсивність та екстенсивність інвазії за наявністю яєць паразиту у фекаліях тварин.

Екстенсивність інвазії визначали за відсотковим співвідношенням кількості інвазованих тварин до їх загального числа.

Інтенсивність інвазії встановлювали шляхом визначення середньої кількості яєць гельмінтів у 3 краплях осаду (досліджували 3 проби фекалій від кожної тварини).

Результати наших досліджень (табл. 1) показують, що як екстенсивність так й інтенсивність дикроцеліозної інвазії є різною, залежно від віку тварин. Найменшу ураженість дикроцеліями мають молоді тварини.

Таблиця 1. Вікові особливості поширення дикроцеліозу великої рогатої худоби в умовах господарства

Вік тварин	n	Заражено тварин, гол	Екстенсивність інвазії, %	Інтенсивність інвазії, екз. яєць у краплі
1-2 роки	22	6	27,3	2,2±0,4
3-4 роки	20	7	35,0	3,2±0,9
5 років	24	10	41,7	5,7±1,3
6 років	22	10	45,5	6,0±0,7
7 років	22	11	50,0	6,0±1,1
Всього	110	44	40,0	4,5±0,6

Починаючи з 3-4-річного віку вже близько третини тварин уражені даними гельмінтами. При цьому інтенсивність інвазії зростає з 2,2 до 3,2 екз. яєць у краплі. Зі збільшенням віку тварин число хворих поступово зростає і найвищу екстенсивність інвазії мають дорослі тварини 6-7-річного віку (45,5-50,0%).

На наш погляд, одержані результати свідчать про накопичення та щорічну реінвазію великої рогатої худоби господарства метацеркаріями дикроцелій. При цьому частина паразитів залишається в організмі тварин до наступного сезону, що призводить до зростання числа уражених тварин зі збільшенням віку тварин.

Встановлено, що інтенсивність інвазії має пряму кореляцію з екстенсивністю інвазії, з мінімальним рівнем в молодих тварин (2,2 екз. яєць в краплі) і максимальним в 6-7-річних тварин (6,0 екз. яєць в краплі).

Таким чином встановлено, що в умовах південної частини Подільського регіону найбільшого поширення дикроцеліозна інвазія великої рогатої худоби набула серед дорослих тварин. Найменший ступінь інвазованості спостерігається серед молодих тварин. Одержані результати свідчать, що усі взяті в дослід вікові групи тварин є носіями дикроцелій і можуть бути потенційним джерелом інвазії для молодняку. Також встановлено закономірну тенденцію зростання екстенсивності та інтенсивності інвазії зі збільшенням віку тварин.

Подібні вікові особливості перебігу дикроцеліозної інвазії описують М.В. Арісов [1], Т.П. Білопільська [2]. Зокрема вони акцентують увагу на тому, що тварини поточного року народження до виходу на пасовище вільні від цієї інвазії. Проте, з віком тварин, їх зараженість дикроцеліозом зростає.

Список використаних джерел

1. Арісов М.В. Паразитозы крупного рогатого скота: автореф. дис. на соискание уч. степени д-ра. вет. наук: спец. 03. 00. 19,06. 02. 02 / М.В. Арісов. Нижний Новгород, 2008. 32 с.
2. Білопільська Т.П. Інвазованість великої рогатої худоби збудником дикроцеліозу на території Миколаївської області. Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Збірник наукових праць ХДЗВА. X. : РВВ ХДЗВА, 2009. Вип. 20, Т. 2, Ч. 2. С. 351-354.

УДК 637. 05

Лесюк І.Р., студент 2 курсу магістратури спеціальності "Ветеринарна медицина"

Науковий керівник – Супрович Т. М, доктор с.-г. н., професор
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ПОШИРЕННЯ ГЕПАТИТУ СОБАК У м. ЧЕРНІВЦІ

Актуальність теми. Однією з актуальних проблем патології у собак є хвороби печінки, які діагностують у 30-40% тварин. Вірусні захворювання собак у міських умовах надзвичайно поширені, нерідко вони призводять до їх загибелі. На частку вірусного гепатиту як первинної хвороби і причини смерті припадає 9% від загальної кількості інфекційних хвороб собак. За повідомленнями наукових джерел, аденовірус виявлено у 30,5% загальної кількості обстежених собак. З аденовірусних захворювань собак найчастіше зустрічаються інфекційний гепатит 21,9% і аденовіроз – 8,5%. Серед вірусних захворювань в собак інфекційний гепатит займає третє місце. Для даного захворювання характерне вірусоносійство протягом ряду років. Клінічні прояви вірусного гепатиту варіюють залежно від породи та загального стану здоров'я тварини.

Метою досліджень було вивчити епізоотичну ситуацію та клінічний прояв інфекційного гепатиту собак в м. Чернівці.

Дослідження проведено на базі ветеринарної клініки "Пан Коцький" м. Чернівці.

Результати дослідження. За результатами звітності та даних журналів первинного обліку клініки за 2018 рік було обстежено та проліковано 1357 собак. З них у 387 (28,5%) тварин спостерігалися інфекційні захворювання, у 26 (6,7%)