

ШПАК Т.В., студент 5 курсу

Наукові керівники – **ГОНЧАРЕНКО В.П., АНТІПОВ А.А.**, кандидати вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ТА ВІКОВА ДИНАМІКА ФАСЦІОЛЬОЗНОЇ ІНВАЗІЇ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ У ГОСПОДАРСТВІ

Однією з найважливіших галузей сільського господарства України є скотарство. Серед соціальних та економічних причин, які гальмують розвиток цієї галузі є гельмінтозні хвороби. Фасціольоз – є одним із найбільш небезпечних і широко поширених гельмінтозів жуйних тварин.

Метою нашої роботи було вивчення розповсюдження та вікової динаміки фасціольозу великої рогатої худоби у СТОВ ім. Б. Хмельницького с. Четвертинівка Тростянецького району Вінницької області.

Роботу проводили в умовах господарства та в Ладижинській лабораторії ветеринарної медицини з вересня 2014 по січень місяці 2015 року. Для виявлення ураженості тварин враховували весь комплекс факторів – клінічних, паразитологічних і епізоотологічних, а також результати гельмінтологічних досліджень. Великого значення ми надавали візуальному огляду тварин.

З метою вивчення епізоотологічної ситуації по фасціольозній інвазії у великої рогатої худоби був проведений відбір проб фекалій від тварин різних вікових та виробничих груп. Для овоскопічних досліджень фекалії відбирали індивідуально з прямої кишки тварин в ранковий час. Досліджували фекалії в Ладижинській лабораторії ветеринарної медицини методом послідовного промивання.

У результаті овоскопічних досліджень знайшли яйця фасціол, які були досить великих розмірів, золотисто-жовтого кольору, овальної форми, з гладкою оболонкою. Із 140 голів великої рогатої худоби досліджених нами копроовоскопічно, фасціолами було уражено 46 голів, тобто екстенсивність інвазії (ЕІ) склала 32,86 % при інтенсивності інвазії (ІІ) 9,6 екземплярів яєць. Також ми простежили за ураженістю фасціольозом тварин по кожній віковій та виробничій групі і встановили, що телята до 6 місяців були вільні від яєць фасціол. Вперше яйця фасціол ми знайшли у молодняку від 6 до 18 місяців. ЕІ та ІІ інвазії становила, відповідно 25,71 % і 3,9 екземплярів яєць. Потім ЕІ та ІІ інвазії поступово наростала. Так, молодняк старше 18 місяців був максимально уражений фасціолами. Екстенсивність та інтенсивність інвазії відповідно, становила 57,14 % та 11,6 екземплярів яєць. Потім екстенсивність та інтенсивність фасціольозної інвазії поступово зменшувалась і у нетелів вона становила, відповідно, 40,0 % та 5,8 екземплярів яєць, а у корів вона становила, відповідно, 28,0 % та 3,9 екземпляра яєць.

Таким чином, господарство являється неблагополучним щодо фасціольозу великої рогатої худоби. Зараженість тварин фасціольозом по господарству становить 32,86 % при інтенсивності інвазії 9,6 екземплярів яєць. Фасціольозна інвазія має добре виражену вікову динаміку. Найбільше уражені телята віком старше 18 місяців. Екстенсивність інвазії становить 57,14 % при інтенсивності інвазії 11,6 екземплярів яєць.

УДК 619:616.995.1–036/08.636.4

ПРУДИУС І.С., студентка 5 курсу

Науковий керівник – **АНТІПОВ А.А.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЛІКУВАННЯ СВИНЕЙ ЗА ТРИХУРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ

Важливим чинником, що забезпечує високу ефективність свинарства є стійке ветеринарне благополуччя тварин, особливо щодо паразитарних хвороб, серед яких одне з ведучих місць по розмірах збитків належить змішаним нематодозам.

Метою роботи було вивчення розповсюдження, вікової динаміки змішаних нематодозів свиней. Роботу проводили у ТОВ СП „Золотоніський” с. Піщане Золотоніського району Черкаської області. З метою вивчення епізоотологічної ситуації щодо змішаної нематодозної інвазії у свиней був проведений відбір проб фекалій від тварин різних вікових та виробничих груп. Для гельмінто-

копроовоскопічних досліджень фекалії відбирали індивідуально із прямої кишки тварин в ранковий час. Таким чином, було відібрано 180 проб фекалій. Проби фекалій відбирали індивідуально від кожної тварини і поміщали у поліетиленові пакети, на яких записували дату взяття проб з індивідуальними номерами тварин. Відібрані проби фекалій були досліджені в лабораторії кафедри паразитології та фармакології БНАУ комбінованим методом з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри. У результаті гельмінтокопроовоскопічних досліджень виявили яйця аскарисів, езофагостом та трихурисів. Зі 180 досліджених нами гельмінтокопроовоскопічно аскарисами було уражено 91 голова, тобто екстенсивність інвазії (EI) склала 50,56 % за інтенсивності інвазії (II) 17,8 екз. яєць, езофагостомами було уражено 33 голови, тобто екстенсивність інвазії склала 18,33 % за інтенсивності інвазії 46,7 екз. яєць, а трихурисами було уражено 19 тварин, тобто екстенсивність інвазії склала 10,56 % за інтенсивності інвазії 5,7 екз. яєць.

Таким чином ТОВ СП „Золотоніський” с. Піщане Золотоніського району Черкаської області є неблагополучним щодо аскарозу, трихурузу та езофагостомозу свиней. Зараженість свиней аскарозом по господарству становить 50,56% за інтенсивності інвазії 17,8 екз. яєць, езофагостомами – 18,33 % за інтенсивності інвазії 46,7 екз. яєць, а трихурисами – 10,56 % за інтенсивності інвазії 5,7 екз. яєць.

УДК 619:611

ДЖАНАЄВА С.А., студентка 4 курсу

Науковий керівник – ЄРОХІНА О.М., спеціаліст першої категорії

Технологіко-економічний коледж Білоцерківського НАУ

vet-vid@mail.ua

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ЦИТОЗООНОЗУ У КОТІВ

Цитозооноз – хвороба, що передається через кліщів. Викликається одноклітинними паразитами *Cytauxzoon felis*. Життєвий цикл *Cytauxzoon felis* ще не цілком вивчений, проте відомо, що паразита переносять кліщі. Домашні кішки вважаються випадковими господарями. Даний вид паразитів зустрічаються у них рідко.

Дослідницька робота проводилась в ТОВ «Айболіт» м. Біла Церква, Білоцерківського району, Київської області. Шляхом порівняльної характеристики проводилося визначення більш ефективного методу для лікування цитозоонозу у котів. Дослідження проводилось на двох групах піддослідних хворих котів, по 3 голови у кожній, які поступили на лікування в ТОВ «Айболіт» з діагнозом цитозооноз на протязі трьох місяців. Були обрані такі схеми лікування: – **1 схема:** 1 день: азідін - 0,2 мл; гепавікел – 2 мл; тіотріазолін 2,5 % - 2 мл; оксі-100 - 0,5 мл;

2 день: азідін – 0,2 мл; тіотріазолін 2,5 % - 2 мл; оксі-100 – 0,5 мл; дуфалайт – 50 мл; катозал – 1 мл; кальція глюконат – 2 мл;

3-5 день: азимед – 0,25 таб; тіотріазолін 2,5 % - 2 мл; оксі-100 – 0,5мл; дуфолайт - 50 мл;

6 день: дімінакел 7 % - 0,25 мл; тіотріазолін 2,5 % - 2 мл; оксі-100 – 0,5мл; дуфолайт – 50 мл;

7-15 день: тіотріазолін 2,5 % – 2 мл; оксі-100 – 0,5 мл ; дуфолайт – 50 мл. У результаті дослідження крові піддослідних котів паразита не виявлено.

– **2 схема:** 1 день: азідін - 0.2 мл; гепавікел – 1 мл; тіотріазолін 2,5 % 1 мл - 2 рази в день; оксі-100 – 0,5 мл;

2 день: азідін - 0,2 мл; гепавікел – 1 мл; тіотріазолін 2,5 % 1 мл- 2 рази в день; оксі-100 – 0,5 мл; дуфолайт – 50 мл; катозал - 1 мл; кальція глюконат – 2 мл;

3-5 день: азимед 0,25 таб; тіопротектін – 2 мл; доксициклін – 0,5 г;

6-15 день: тіопротектін – 2 мл; доксициклін – 0,5 г. При проведенні аналізу крові у котів був виявлений одноклітинний паразит. Тому продовжили курс лікування ще на 3–5 днів. На 18 день призначеного курсу проведено аналіз крові – паразита не виявлено.

Лікування піддослідних котів за першою схемою сприяло повному одужанню через 15 днів, що становить 100 %. Лікування за другою схемою сприяло 100 % одужанню через 18 днів. У результаті дослідження встановлено, що перша схема лікування ефективніша за другу.

Отже, перша схема лікування прискорює одужання котів на 2-3 дні, що в свою чергу знижує затрати господарів на лікування тварин.