

З метою вивчення впливу саркоптесів на організм свиней на початку проведення досліду та через 30 днів були проведені зважування тварин. У результаті цієї роботи встановили, що за період досліду середня маса поросят дослідної групи була більша, ніж контрольної на 1,8 кг або на 23,30 %.

Таким чином, можна сказати, що антигельмінтик вермік 1 %-ний у дозі 0,0003 г/кг маси тіла або ДР або в дозі 1 мл на 33 кг маси тіла (за лікарською формою) дворазово з інтервалом 7 днів – високоефективний препарат при саркоптозній інвазії. Екстенсефективність складала 100 %. Середня маса поросят дослідної групи, оброблених верміком 1 %-ним, була більшою, ніж у контрольній групі на 1,8 кг або на 23,30 %.

УДК 619:616.995.132:615.284:636.1

ВОЙЦЬКИЙ Д.В., студент

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

Білоцерківський державний аграрний університет

НИЧИПОРЕНКО А.В., лікар ветмедцини

ТзОВ "Ветлон", м. Яворів, Львівська область

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПАСТИ ПІРАНТЕЛ 35 % ПРИ ПАРАСКАРОЗІ КОНЕЙ

Серед причин, які гальмують розвиток конярства та завдають економічних збитків цій галузі, є нематодозні захворювання, поміж яких одне з провідних місць за розмірами збитків належить параскарозу. Особливе місце в сучасних умовах займає вивчення терапевтичної доцільності використання антигельмінтиків. На сьогодні в арсеналі лікарів ветеринарної медицини є багато антигельмінтиків, але перевага надається препаратам з групи авермектинів.

Вивчали антигельмінтну ефективність пасти пірантел 35 % при параскарозі коней. Дослідження проводили в господарстві м. Хмільник Вінницької області на безпорідних конях від 1 до 4 -річного віку, спонтанно інвазованих параскаридами. За принципом аналогів сформували дві дослідні групи тварин по 10 голів у кожній. Коням першої (дослідної) групи препарат застосовували орально, видавляючи пасту з шприц-туби на корінь язика у дозі 19 мг діючої речовини (пірантелу ембонату) на 1 кг маси тіла одноразово. Один шприц містить пірантелу, розрахованого для задавання коню масою тіла 550 кг. Коням другої (контрольної) групи антигельмінтик не застосовували. Обидві групи коней під час досліду, який тривав 12 днів, знаходились у однакових умовах годівлі й утримання. Протягом тижня після проведення дегельмінтизації тварин не використовували на важких та інтенсивних роботах. До введення препарату та через 12, 30 та 60 днів після застосування проводили копроовоскопічні дослідження тварин комбінованим методом з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри з щільністю 1,3.

До введення антигельмінтика всі тварини як дослідної, так і контрольної груп були на 100 % уражені яйцями параскарид. Інтенсивність інвазії коливалась у групах від 23 до 28 екз. яєць в середньому у трьох краплинах флотаційної рідини. Результати досліджень, проведених на 12, 30 та 60-у доби після лікування показують, що паста пірантел 35 % повністю звільнила коней від паразитів. Екстенс- та інтенсефективність дорівнювали 100 %.

Таким чином, паста пірантел 35 % має 100 %-ну екстенсефективність при параскарозі коней. Препарат діє не тільки на гельмінтів, які паразитують у тонкому кишечнику, а також і на личинок, які мігрують в організмі. Підтвердженням цього є відсутність яєць гельмінтів на 60-й день після лікування.

УДК 619:616.995.122.21:637.562.072

СТЕПАНЮК В.І., КОВАЛЬ Ю.І., магістранти

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

Білоцерківський державний аграрний університет

ПОКАЗНИКИ М'ЯСА ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ПРИ ФАСЦІОЛЬОЗІ

Збільшення кількості населення земної кулі й пов'язаний із цим попит на м'ясо та м'ясні продукти знайшли відображення в усіх напрямках галузі тваринництва і особливо у скотарстві, яке

постачає незамінні продукти харчування й цінну сировину для харчової та переробної промисловості. Серед соціальних та економічних причин, які гальмують розвиток цієї галузі, є гельмінтозні хвороби, у тому числі й фасціольоз. Патогенна роль фасціол полягає в механічній дії на організм як молодих форм у період міграції, так і дорослих, що локалізуються у печінці; у токсичній дії продуктів життєдіяльності паразитів; у впливі фасціол на виникнення секундарних інфекцій; у можливості механічного занесення ними в кров, печінку та інші органи при міграції з кишечника різної мікрофлори, у тому числі й патогенної.

Вивчали бактеріологічні зміни у туші та внутрішніх органах великої рогатої худоби при фасціольозі. Для виконання роботи використано статистичні дані лабораторії ВСЕ № 11 Лук'янівського ринку міста Києва та власні дослідження, що містять бактеріоскопію мазків-відбитків м'язової тканини, печінки, портальних лімфовузлів, пофарбованих за Грамом, які досліджували в Київській міській лабораторії ветеринарної медицини. Для бактеріологічних досліджень від кожної контрольної (n=10) та дослідної (n=20) туш відбирали шматочок печінки з лімфовузлом і проби м'язової тканини. При дослідженні під мікроскопом у мазках-відбитках з поверхневих і глибоких шарів тканини та органів підраховували кількість мікробів і визначали їхню форму, враховуючи попередній ступінь інвазії у тварин.

При мікроскопії мазків-відбитків спостерігали грамнегативні палички, які найбільше виявлялись у печінці та портальних лімфовузлах, менше – у м'язовій тканині, що пов'язано з різним ступенем фасціольозної інвазії. За бактеріоскопічного дослідження проб м'язової тканини у м'ясі від здорових тварин виявляли у середньому до 11 мікроорганізмів, а від хворих на фасціольоз – до 20 мікробних тіл, що можна пояснити порушенням санітарних норм у процесі подвірного забою тварин.

При сильному ступені інвазії фасціольозом максимально обсіменяється печінка і менше – м'язова тканина. За слабого та середнього ступенів інвазії фасціольозом уражені частини печінки треба захищати та утилізувати, а неуражені частини внутрішніх органів та туш – випускати без обмежень.

Таким чином, бактеріальне обсіменіння туш та органів великої рогатої худоби при фасціольозі залежить від інтенсивності інвазії. При сильному ступені інвазії ми рекомендуємо проводити бактеріоскопію мазків-відбитків, і залежно від її результатів, внутрішні органи та тушу направляти на промпереробку або технічну утилізацію.

УДК 619:616.995.122.21:636.22/28

ФУРДИК З.В., ПРИЩЕПА О.О., студенти

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

Білоцерківський державний аграрний університет

ЛІКУВАННЯ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ПРИ ФАСЦІОЛЬОЗІ

Однією з найважливіших галузей сільського господарства України є скотарство, яке постачає незамінні продукти харчування й цінну сировину для харчової і переробної промисловості. Серед соціальних та економічних причин, які гальмують розвиток цієї галузі, є гельмінтозні хвороби. Фасціольоз – один із найбільш небезпечних і широко розповсюджених гельмінтозів жуйних тварин.

Вивчали терапевтичну та економічну ефективність роленолу і роленолу-вет при фасціольозній інвазії. Досліди щодо антигельмінтної ефективності препаратів провели в ТОВ "Подільський господар" Хмельницької області на телятах 15–18-місячного віку, спонтанно інвазованих фасціолами. З цією метою сформували 3 групи тварин (у кожній по 10 голів). Для гельмінтооскопічних досліджень фекалії відбирали індивідуально з прямої кишки тварин у ранковий час. Телятам першої групи використовували роленол у дозі 50 мг на 20 кг маси тіла (за ДР) або 1,0 мл на 20 кг маси тіла (за лікарською формою); другої – роленол-вет у дозі 50 мг на 20 кг маси тіла (за ДР) або 1,0 мл на 20 кг маси тіла. Препарати використовували обом групам одноразово підшкірно. Тварини третьої групи антигельмінтик не отримували і знаходилися в однакових умовах годівлі й утримання.

Результати овоскопічних досліджень тварин до дегельмінтизації підтверджують, що всі телята як дослідної, так контрольної груп були уражені на 100 % яйцями фасціол. Інтенсивність інвазії коливалась у групах від 14,8 до 17,3 екземплярів яєць. На 30-й день після останньої даванки антигельмінтних препаратів ми знову відібрали проби фекалій і встановили, що обидва використані препарати мали 100 %-ний вплив на фасціольозну інвазію. Після проведення зважування тварин з метою вивчення впливу фасціол на організм телят встановили, що середня маса тварин обох дослідних груп