

вання певних антигельмінтиків призводить до розвитку у гельмінтів антигельмінтної резистентності, внаслідок чого ефективність антигельмінтної терапії знижується.

Вивчали антигельмінтні властивості верміку 1 %-ного при трихурозній інвазії свиней. Дослідження проводили на СТФ СВК „Свобода“ Снігурівського району Миколаївської області на свинях 3-місячного віку, спонтанно інвазованих трихурисами. За принципом аналогів сформували 2 групи свиней (контрольну та дослідну) по 15 голів у кожній. Фекалії від тварини відбирали індивідуально й досліджували комбінованим методом, стандартизованим Г.О. Котельниковим та В.М. Хреновим з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри.

Тваринам дослідної групи вводили вермік підшкірно, з внутрішньої поверхні стегна у дозі 1 мл на 33 кг маси тіла (0,0003 г ДР/кг) одноразово. Свиням контрольної групи антигельмінтиків не призначали. Всі дослідні та контрольні тварини протягом періоду досліджень (30 днів) перебували в аналогічних умовах годівлі й утримання. Антигельмінтну ефективність івермектину визначали на 12-й день після дегельмінтизації.

За результатами гельмінтологічних досліджень тварини обох груп були на 100 % інвазовані трихурисами. Інтенсивність інвазії коливалася від 45 до 56 екземплярів яєць в середньому у трьох краплинах флотаційного розчину.

Результати досліджень на 12-й день після останнього застосування верміку 1 %-ного показали, що у тварин дослідної групи яєць трихурисів після дегельмінтизації виявлено не було, тобто вермік 1 %-ний забезпечив щодо нематод цього виду 100 %-ний гельмінтоелімінаційний ефект.

Оцінку ефективності верміку 1 %-ного здійснювали ще й за рівнем середньодобових приростів. Визначили, що середньодобовий приріст маси тіла свиней у дослідній групі був більшим, ніж у контрольній на 84 г або на 24,08 %.

Таким чином, вермік 1 %-ний є високоефективним протипаразитарним препаратом при трихурозній інвазії свиней. Екстенсивна та інтенсивна ефективність препарату складає 100 %. Дегельмінтизація свиней верміком 1 %-ним сприяє зростанню приросту маси тіла на 24,08 %.

УДК 619:616.995.428:636.4

ПРИЩЕПА О.О., ФУРДИК З.В., студенти

Наукові керівники – **ШМАЮН С.С., АНТШОВ А.А.,** кандидати вет. наук
Білоцерківський державний аграрний університет

ЛІКУВАННЯ СВИНЕЙ ПРИ САРКОПТОЗІ

Саркоптоз свиней широко розповсюджений у свинарських господарствах. За попередніми даними, в Україні саркоптозом уражено до 35 % свиней. Короста (саркоптоз) свиней приносить свинарству щорічні економічні збитки, пов'язані, передусім, зі зменшенням приростів та низькою конверсією корму внаслідок відставання в рості і розвитку молодняку, а також загибелі окремих поросят.

Коросту свиней діагностували на підставі епізоотологічних даних, клінічних ознак і результатів лабораторних досліджень зскрібків шкіри. Глибокі зскрібки шкіри (до появи слідів крові) брали зі свіжоуражених ділянок або на межі старого вогнища із здоровою тканиною за допомогою скальпеля. Для дослідження відбирали 0,5–1 см² зскрібка. Зскрібки досліджували в перший день після їх взяття.

Дослід із вивчення ефективності обробки свиней верміком 1 %-ним провели у вересні-жовтні 2006 року на підсвинках 4-місячного віку, спонтанно інвазованих саркоптесами. З цією метою відібрали 20 підсвинків, інвазованих саркоптесами, і сформували 2 групи тварин (по 10 голів) на підставі дотримання принципу аналогів; забіркували, зважили і розділили на дослідну й контрольну групи. Тваринам дослідної групи використовували вермік 1 %-ний у дозі 1 мл на 33 кг маси тіла (за лікарською формою) або в дозі 0,0003 г (по ДР) на 1 кг маси тіла тварини дворазово з інтервалом 7 діб. У період проведення досліду, який тривав 30 діб дослідна й контрольна групи тварин знаходилися в однакових умовах годівлі та утримання.

Всі свині як дослідної, так і контрольної груп були на 100 % уражені кліщами. Інтенсивність інвазії коливалась у групах від 18 до 20 екземплярів кліщів. На 10-й день після останньої дози препарату ми знову відібрали зскрібки шкіри і встановили, що вермік 1 %-ний у дозі 0,0003 г ДР/кг або в дозі 1 мл на 33 кг маси тіла (за лікарською формою) дворазово з інтервалом 7 днів дав 100 %-ний ефект щодо саркоптозної інвазії.

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 по 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 ветмедицини

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 сформувавши 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 діб, 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 діб 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 личинки, 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