

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 – високоєфективний 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 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 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