була більшою, ніж у контрольній: у першій – на 6,12 кг або на 39,46 %, у другій – на 7,39 кг або на 47,65 %. Найбільший економічний збиток від зниження приросту маси тіла був у першій дослідній групі, де застосовували роленол у дозі 1,0 мл на 20 кг маси тіла (за лікарською формою) одноразово, підшкірно, і він склав 84,18 гривень. Більший запобіжний економічний збиток був у другій дослідній групі, де застосовували роленол-вет, і він становив 1107,42 гривень. Найбільший економічний ефект на 1 гривню витрат був у другій дослідній групі і він становив 12,29 гривні.

Таким чином, роленол та роленол-вет у дозі 50 мг на 20 кг маси тіла (за ДР) або 1,0 мл на 20 кг маси тіла (за лікарською формою) одноразово, підшкірно – високоефективні антигельмінтики при фасціольозній інвазії (ЕЕ та ІЕ = 100 %).

УДК 619:616.995.132

КИРИЧУК В.І., студент
Науковий керівник – **АНТІПОВ А.А.,** канд. вет. наук
Білоцерківський державний аграрний університет

ВИДОВИЙ СКЛАД МЕТАСТРОНГІЛ ЗА ДАНИМИ ЛАБОРАТОРІЇ ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ № 28 м. КИЇВ

Спеціалісти ветеринарної медицини вважають, що у свиней метастронгільозна інвазія зустрічається рідко. Наслідком такого помилкового твердження є те, що тепер спеціалісти лабораторій ветеринарно-санітарної експертизи це захворювання реєструють у свиней значно частіше, ніж 10 років назад.

Окрім загибелі, метастронгільозна інвазія є причиною зниження приросту маси і вгодованості уражених свиней. Хворі на метастронгільоз свині через виснаження втрачають від 25 до 30 відсотків своєї ваги. Окрім того, при забої свиней утилізується значна кількість легень.

За морфологічними ознаками вивчали видовий склад метастронгіл, упродовж 2006 року на базі лабораторії ветеринарно-санітарної експертизи № 28, яка розташована в приміщенні ринку „Полісся" і є структурним підрозділом міської державної лабораторії ветеринарної медицини м. Києва і в лабораторії кафедри паразитології та фармакології нашого університету.

З метою вивчення видового складу збудників метастронгільозу в забитих свиней у населених пунктах Черкаської та Київської областей проводили повні гельмінтологічні розтини легень за методом академіка К.І. Скрябіна. Спочатку оглядали трахею та легені зовні. При підозрі розрізали по бронхах (великих, середніх, малих) і також проводили огляд. За наявності гельмінтів їх поміщали у посуд з рідиною Барбагалло. Морфологію збудників вивчали за морфологічними ознаками, тобто за розмірами та будовою хвостових кінців самок та самців. Так було досліджено 430 екземплярів гельмінтів, відібраних від 86 свиней.

При ураженні легень відмічали емфізематозні ділянки, які чергувалися з щільними темно-червоними плямами ателектазу й сірими осередками катаральної пневмонії.

З 430 екз метастронгіл виділили гельмінтів двох видів, а саме 388 екз (90,23 %) належали до виду *Metastrongylus elongatus* та 42 (9,77 %) – *Metastrongylus pudendotectus*. Із 86 голів свиней гельмінти виду *M. elongatus* виявили у 66 (76,74 %), вид *M. pudendotectus* – у трьох (3,49 %), а змішана інвазія *M. elongatus* і *M. pudendotectus* – у 17 свиней, що становило 19,77 %.

Таким чином, у населених пунктах Черкаської та Київської областей виділено метастронгіл двох видів, а саме *Metastrongylus elongatus* та *Metastrongylus pudendotectus*.

УДК 619:616.995.132–076:636.7

КОВАЛЬ Ю.І., СТЕПАНЮК В.І., магістранти
Наукові керівники – **СОЛОВЙОВА Л.М., АНТІПОВ А.А.,** кандидати вет. наук
Білоцерківський державний аграрний університет

ДІАГНОСТИКА ДИРОФІЛЯРІОЗУ СОБАК В УМОВАХ КИЇВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

В Україні дирофіляріоз собак набув поширення наприкінці 90-х років XX ст. Захворювання спричинюється нематодами підряду *Filariata* родини *Filariidae*. Дирофіляріоз у перекладі з ла-