

Визначали екстенсивність та інтенсивність інвазії (ЕІ, ІІ); екстенс– і інтенсефективність (ЕЕ, ІЕ) бровермектину.

Було визначено, що через 5 днів після дегельмінтизації ураженим залишилось 1 поросля дослідної групи, ЕІ при цьому була відповідно 10% при ІІ – 8 екземплярів яєць у 1 краплині фло-таційного розчину. Екстенсефективність (ЕЕ) бровермектину при цьому = 90% при інтенсефективності (ІЕ) 89%. Через 10 днів всі піддослідні тварини були звільнені від аскарисів, ЕЕ та ІЕ препарату була відповідно 100%. Такі ж показники досліджень збереглися і на 30-й день спостережень. Поросята контрольної групи протягом експерименту залишались ураженими аска-рисами.

Клінічні спостереження показали покращення загального стану дослідних тварин, зумовле-не звільненням їх від гельмінтів, та збільшення їх маси тіла, порівняльно із контрольними.

Це свідчить про високу антигельмінтну ефективність бровермектину для ін'єкцій щодо ас-карисів.

**УДК 619:616.995.1–036/.08:636.4**

**СОЛОВЙОВА Л.М.**, канд. вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

*soloviovalyuda@ukr.net*

### **ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СВИНЕЙ ЗА ЕЗОФАГОСТОМОЗУ**

Боротьба з езофагостомозною інвазією свиней – це складний комплекс заходів, а саме ліку-вання, дезінвазія приміщень, гною, ґрунту. У ветеринарії зараз особливу увагу займає пошук нових антигельмінтиків для забезпечення повної елімінації паразитів з макроорганізму. Зважа-ючи на це, тема даної роботи є актуальною.

Метою досліджень було вивчення антигельмінтних властивостей промектину 1 % і бровер-мектину-грануляту за езофагостомозу свиней у СВК «Нива» Дубенського району Рівненської області.

Вивчення ефективності антигельмінтиків провели на підсвинках 2–4-місячного віку, спон-танно інвазованих езофагостомами. З цією метою сформували 3 групи свиней (контрольну та 2 дослідні) по 10 голів у кожній.

Проби фекалій, відібрані індивідуально, досліджували комбінованим методом, стандарти-зованим Г.О. Котельниковим та В.М. Хреновим. Тваринам першої дослідної групи вводили промектин 1 % підшкірно, з внутрішньої поверхні стегна у дозі 1 мл на 33 кг живої маси одно-разово. Тваринам другої дослідної групи використовували бровермектин-гранулят з кормом у дозі 2 г/10 кг маси, розділивши дозу на 7 днів.

За результатами гельмінтологічних досліджень тварини усіх трьох експериментальних груп були на 100 % інвазовані езофагостомами.

Інтенсивність езофагостомозної інвазії коливалася у групах від 13,0 до 40,6 екземплярів яєць в середньому у трьох краплинах фло-таційної рідини.

На 12-й день після останньої дачі антигельмінтних препаратів ми знову відібрали проби фекалій. Результати гельмінтокопроовоскопічних досліджень свиней після дегельмінтизації свідчать про те, що обидва використані препарати мали 100 %-ний лікувальний ефект від езо-фагостомозної інвазії.

Оцінку ефективності випробуваних препаратів здійснювали ще і за рівнем середньодобових приростів (зважування проводили на початку досліду та через 30 днів). Результати показали, що середньодобовий приріст живої ваги 1 підсвинка у першій дослідній групі був більшим, ніж у контрольній, на 55 г (на 1,65 кг по всій групі, що становить 20,99 %); у другій дослідній групі приріст на 1 підсвинка становив 60 г (або 1,8 кг по групі, що складає 22,77 %).

Отже, зважаючи на ефективність проведеного лікування промектином 1 % та бровермекти-ном-гранулятом, дані препарати можна рекомендувати для лікування свиней за езофагостомозу.