

Михалюк П.В

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ ІМЕНІ С.З. ГЖИЦЬКОГО
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

НАУКОВІ ПРАЦІ

за матеріалами
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(12–13 квітня 2006 року)

Частина II



Львів – 2006

АНТИГЕЛЬМІНТНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ІВЕРМЕКТИНУ ПРИ ЗМІШАНИХ КИШКОВИХ ІНВАЗІЯХ СВИНЕЙ

Герашенко О.І., студ. V курсу ФВМ
Соловйова Л.М., Антіпов А.А., к.вет.н.
Білоцерківський ДАУ

Для практикуючого лікаря ветеринарної медицини завжди була актуальною проблема вибору високоефективних протипаразитарних препаратів, особливо при змішаних інвазіях. Тому актуальними є пошук нових антигельмінтних препаратів і розробка ефективних схем їх використання для повної елімінації паразитів з макроорганізму.

У свиней найчастіше реєструються збудники аскарозу, трихурузу, езофагостомозу, дещо рідше – метастронгілозу та стронгілоїдозу, мають місце змішані нематодозні інвазії. Зважаючи на це, перевага надається препаратам макроциклічних лактонів, які мають широкий спектр антипаразитарної дії. У 2000 р. в Україні був зареєстрований новий польський препарат івермектинового ряду івермектин 1%-ний ін'єкційний.

У зв'язку з неповнотою відомостей про нематоцидні властивості препарату метою роботи було вивчення антигельмінтних властивостей івермектину 1%-ного при змішаній нематодозній інвазії свиней.

Дослідження проводили у виробничих умовах свиноферми САТ "Бродецьке" Козятинського району Вінницької області на свинях 2,5-місячного віку, інвазованих аскарисами, трихурисами та езофагостомами. Сформували контрольну та дослідну групи свиней по 15 голів у кожній.

Проби фекалій досліджували комбінованим методом, стандартизованим Г.О. Котельниковим та В.М. Хреновим.

Тваринам дослідної групи підшкірно з внутрішньої поверхні стегна вводили івермектин у дозі 1 мл на 33 кг живої маси. Ефективність івермектину визначали на 12-й день після дегельмінтизації.

Економічну ефективність препарату вивчали шляхом зважування тварин дослідної та контрольної груп до та через 30 днів після дегельмінтизації.

Результати гельмінтологічних досліджень тварин обох груп показали їх 100 %-ну інвазованість (табл. 1).

Результати досліджень на 12-й день після останнього застосування івермектину 1 %-ного засвідчили, що антигельмінтик суттєво знизив рівень нематодозної інвазії (табл. 2).

Так, у тварин дослідної групи яєць аскарід та езофагостом після дегельмінтизації виявлено не було, щодо впливу препарату на трихурисів, то його ефективність була дещо нижчою. Екстенс- та інтенсефективність були на рівні (відповідно: щодо аскарисів – 93,33 і 87,15 %, трихурисів – 76,9 і 74,5 %, езофагостом – 100 %).

Оцінку ефективності випробуваного препарату здійснювали ще і за

рівнем середньодобових приростів. Результати показали, що середньодобовий приріст живої ваги свиней у дослідній групі був більшим, ніж у контрольній на 118 г (41,27 %).

Таблиця 1

Результати гельмінтокопроовоскопічних досліджень свиней до дегельмінтизації

Групи тварин	Рівень інвазування								
	аскарисами			трихурисами			езофагостомами		
	гол	ЕІ, у проц	ІІ, екз. яєць	гол	ЕІ, у проц	ІІ, екз. яєць	гол	ЕІ, у проц	ІІ, екз. яєць
Контрольна	15	100	42,3±3,6	13	86,67	16,4±2,3	15	100	63,8±4,0
Дослідна	15	100	38,9±3,8	13	86,67	14,5±2,1	15	100	64,1±3,9

Примітки: ЕІ – екстенсивність інвазії, ІІ – інтенсивність інвазії.

Таблиця 2

Результати гельмінтокопроовоскопічних досліджень свиней після дегельмінтизації

Групи тварин	Рівень інвазування								
	аскарисами			трихурисами			езофагостомами		
	гол	ЕІ, у проц	ІІ, екз. яєць	гол	ЕІ, у проц	ІІ, екз. яєць	гол	ЕІ, у проц	ІІ, екз. яєць
Контрольна	15	100	50,3	13	86,67	18,4	15	100	76,2
Дослідна	1	6,67	5,0	3	20,0	3,7	–	–	–

Висновки. 1. Івермектин 1 %-ний є високоефективним протипаразитарним препаратом при змішаній нематодозній інвазії свиней.

2. Дегельмінтизація івермектином 1 %-ним інвазованих нематодами свиней сприяє зростанню приросту їх живої маси на 41,27 %.

УДК 619: 615.015.4: 616.995.122

КОМПЛЕКСНЕ ЗАСТОСУВАННЯ НАСТОЮ ПИЖМА ІЗ БРОВАДАЗОЛОМ ПРИ ФАСЦІОЛЬОЗІ ОВЕЦЬ

Четвертаков В.В., Оліскевич В.М., студенти ФВМ

Авраменко Н.В., Погорілий О.С., к.вет.н.

Білоцерківський ДАУ

Фасціольоз – одне із найбільш небезпечних і широко розповсюджених гельмінтозів жуйних тварин.

Нами була вивчена можливість комплексного застосування настою суцвіть пижма звичайного із бровадазолом при фасціольозі овець.

Для проведення досліджень було сформовано три групи по 6 тварин в кожній, підібраних за принципом аналогів, із 100% екстенсивністю інвазії та інтенсивністю від 13,9 до 15,0 екземплярів. При клінічному огляді тварин спостерігали зниження апетиту, розлади функції шлунково-кишкового каналу, загальну слабкість (вівці відставали від отари), у них виявлено збільшення печінки і болючість при її пальпації.

Тваринам першої групи задавали бровадазол у дозі 1,5 г на кг маси в сумі-