

Михайлик 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

ші з кормом під час ранкової годівлі. Тваринам другої групи протягом 7 днів випоювали настій суцвіть пижма звичайного (виготовленого за загально-прийнятною методикою) в дозі 30 мл на голову, два рази на день за 20 хвилин до годівлі. На восьмий день під час ранкової годівлі задавали бровадазол у вище вказаній дозі. Після цього протягом наступних 7-и днів знов випоювали настій пижма звичайного. Контрольній групі овець лікувальні препарати не вводили.

Протягом 30-ти днів проводили спостереження за тваринами: звертали увагу на загальний стан, вимірювали температуру тіла, підраховували частоту серцебиття і дихання, проводили дослідження стану окремих органів і систем.

Перед введенням антгельмінтиків і на 30-й день спостережень тварин зважували, проводили лабораторні дослідження крові: визначали рівень гемоглобіну, формені елементи (еритроцити, лейкоцити, лейкоформулу) та гельмінтоооскопію з використанням методу послідовних промивань фекалій.

Проведені дослідження показали, що настій пижма значно покращує антгельмінтну дію бровадазолу, збільшуючи його екстенс – і інтенсифікативність. Біологічно-активні сполуки настою суцвіть пижма сприяли також збільшенню рівня гемоглобіну і кількості еритроцитів в крові овець поряд із зменшенням вмісту лейкоцитів. При комбінованому використанні препаратів у тварин значно покращився загальний стан: зникла слабкість, вони вже не реагували на пальпацію печінки, активізувався апетит і споживання корму та збільшився середньодобовий приріст маси тіла.

Виходячи із цього, настій пижма, що має жовчогінні та загально зміцнювальні властивості, покращує обмін речовин і підвищує опірність організму тварин, а в комбінації із широкоспектровим антгельмінтиком збільшує його протипаразитарну дію.

УДК 619:616.995.1–036/.08.636.4

ЕФЕКТИВНІСТЬ УНІВЕРМУ 0,2 %-НОГО ПРИ СТРОНГЛІЦДОЗАХ КОНЕЙ

Шинкаренко В.В., студент V курсу ФВМ

Антіпов А.А., Утеченко М.В., к.вет.н.

Білоцерківський ДАУ

Тенденції відродження та розвитку конярства, що спостерігаються в останні роки в Україні внаслідок реформування суспільних відносин та змін в структурі сільськогосподарського виробництва можуть дати економічно значимі результати тільки за умови епізоотичного благополуччя та корінного поліпшення еколого-паразитологічної ситуації. Основним сучасним методом профілактики та оздоровлення коней від нематодозів є дегельмінтизація. У ветеринарній паразитології був розроблений цілий арсенал досить ефективних хімічних препаратів для боротьби з кишковими нематодозами. Однак, нерациональне, тривале і безконтрольне використання антигельмінтиків призвело до розвитку резистентних рас нематод. В країнах Європи, США, Канади резистентність зустрічається більш ніж у половині господарств.

Метою роботи було встановити ступінь зараження коней стронгілідами та визначити ефективність універму 0,2 %-ного.

Робота виконувалась в одному з господарств Кіровоградської області, а також в лабораторії кафедри паразитології та фармакології Білоцерківського державного аграрного університету.

З метою вивчення гельмінтологічної ситуації в господарстві та відбору піддослідних тварин було проведено копрологічне дослідження коней на наявність яєць гельмінтів. З цією метою в ранковий час від кожної тварини індивідуально відбирали фекалії в окремі пакети, на них надписували кличку коня, час і дату взяття проби і досліджували комбінованим методом стандартизованим Г.О.Котельниковим та В.М.Хреновим з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри з щільністю 1,3.

Дегельмінтизацію проводили препаратом універмом 0,2 % в суміші зі зволженими концентрованими кормами у дозі 5 г препарату на 100 кг маси тіла тварини (за лікарською формою) або 50 мг/кг (за ДР). Препарат давали вранці, дворазово з інтервалом 24 години. Для досліду використали універм 0,2%-ний який був виготовлений 23 травня 2004 року. Універм 0,2%-ний являє собою порошок сірого кольору. Один грам універму містить 2 мг аверсектину С. Через 14 днів провели повторне дослідження фекалій для визначення ефективності дегельмінтизації.

З метою вивчення гельмінтологічної ситуації в господарстві та відбору піддослідних тварин було проведено копрологічне дослідження на наявність яєць гельмінтів. У пробах фекалій були знайдені яйця овальної форми з тонкою та гладенькою оболонкою, світло-сірого кольору, в середині яких було видно шари дробіння. Кількість яєць в середньому у трьох краплинах флотажної рідини коливалась від 41 до 415 екземплярів. Яйця були знайдені у 100 % тварин.

Дегельмінтизацію проводили препаратом універмом 0,2 % в суміші зі зволженими концентрованими кормами у дозі 5 г препарату на 100 кг маси тіла тварини (за лікарською формою) або 15 мг на кг маси тіла (за ДР). Препарат давали вранці, дворазово з інтервалом 24 години.

До початку дослідів всі дві групи коней були на 100 % уражені стронгілідами. Ї коливалась від 148 до 183 екз. яєць. Через 14 днів після дегельмінтизації коні досліджуваних груп повністю звільнились від гельмінтів.

Висновки. 1. Господарство Кіровоградської області є неблагополучним по стронгілідозам коней. Екстенсивність інвазії становила 100 % при інтенсивності інвазії 264 екземплярів яєць у середньому у трьох краплинах флотажної рідини.

2. Антгельмінтик універм 0,2 % у дозі 5 г на 100 кг маси тіла (за лікарською формою) або 50 мг/кг (за ДР) при дворазовому використанні з інтервалом у 24 години індивідуально є високоефективним антгельмінтиком при стронгілідозах коней. Екстенсивність та інтенсивність його склала 100 %.