



Асоціація спеціалістів
ветеринарної медицини України

Державний департамент
ветеринарної медицини МАП України

Українська академія аграрних наук

Національний аграрний університет

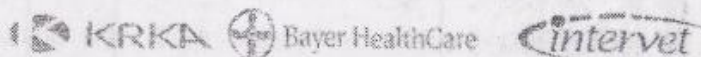
МАТЕРІАЛИ III МІЖНАРОДНОГО КОНГРЕСУ СПЕЦІАЛІСТІВ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

Національний аграрний університет
Київ, Україна

ЗА СПРИЯННЯ ПАРТНЕРА АСОЦІАЦІЇ



СПОНСОРИ КОНГРЕСУ



Київ 2005

коней необхідно одночасно з антигельмінтиком застосовувати препарати, які підвищують резистентність організму тварин, зокрема імуностимулятори.

УДК 619:616.995.132:615.284.32:636.1

АНТИГЕЛЬМІНТНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПАСТИ ІВОЦІП ПРИ СТРОНГІЛІДОЗАХ КОНЕЙ

*А.А. Антіпов, С.С. Шмаюн, Л.М. Соловйова, кандидати ветеринарних наук
Білоцерківський державний аграрний університет*

В результаті проведених досліджень встановлено, що паста івоцп є високоефективним антигельмінтиком проти статевозрілих стронгілід та їх личинок (ЕЕ – 100 %, ІЕ – 100 %).

Конярство є однією з важливих галузей тваринництва. Сильний, витривалий, гордий, ніжний. Це все про коня, без якого ще донедавна люди не уявляли свого існування. Значення конярства виросло особливо в останні декілька років у зв'язку з істотними змінами в сільському господарстві країни: розпадом великих сільськогосподарських підприємств і появою великої кількості фермерських господарств. Значно збільшилося поголів'я тварин у приватному секторі. Розвиток господарств із різною формою власності при дорожнечі пального та мастил потребує більш дешевого резерву тягової сили, якою традиційно були й лишаються коні. Але в Україні протягом 40 років минулого століття тривав занепад галузі конярства, що і призвело до значного скорочення цих незамінних у сільськогосподарському виробництві тварин [1]. Тому відродження конярства є однією із проблем сьогодення. Слід зазначити, що успішне ведення галузі є неможливим без ветеринарного забезпечення.

Серед причин, які гальмують розвиток конярства та завдають відчутних економічних збитків цій галузі є нематодозні захворювання, серед яких одне з ведучих місць за розмірами збитків належить стронгілідозам [2–3]. Особливе місце в сучасних умовах займає вивчення терапевтичної доцільності використання антигельмінтиків. На сьогодні в арсеналі лікарів ветеринарної медицини є велика кількість різноманітних антигельмінтиків, але перевага надається препаратам з групи авермектинів [4].

Мета роботи – вивчення антигельмінтної ефективності пасту івоціп (пасту для орального застосування) при стронгілідозах коней.

Матеріали і методи. Дослідження проводили у СТОВ „Розаліївське” Білоцерківського району Київської області на конях 5–8-річного віку спонтанно інвазованих стронгілідами. За принципом аналогів сформували дві дослідні групи тварин по 10 у кожній. Коням першої (дослідної) групи орально (на корінь язика) вводили шприцом-дозатором пасту івоціп у дозі 1 мл на 24 кг маси тіла або 0,2 мг ДР (івермектин) на 1 кг маси тіла одноразово. Коням другої групи антигельмінтик не застосовували (контрольна). Обидві групи коней під час досліду, який тривав 4 місяці знаходились у однакових умовах годівлі та утримання. Протягом тижня після проведення дегельмінтизації тварин не використовували на важких та інтенсивних роботах. До введення препарату та через 15, 30, 60 90, 120 діб після його застосування у лабораторії кафедри паразитології Білоцерківського державного аграрного університету проводили гельмінтокопроовоскопічні дослідження тварин комбінованим методом стандартизованим Г.О. Котельниковим та В.М. Хреновим з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри з питомою густиною 1,3. Тестами для обліку ефективності лікування були екстенсивність (ЕЕ) та інтенсивність (ІЕ).

Результати дослідження. До введення антигельмінтика усі тварини як дослідної, так і контрольної груп були на 100 % уражені яйцями стронгілід. Інтенсивність інвазії коливалась у групах від $144 \pm 19,3$ до $168 \pm 21,4$ екземпляри яєць у середньому у трьох краплинах флотаційної рідини і вірогідних відмінностей не мала ($P < 0,05$).

Результати досліджень, які були проведені на 15 день після застосування препарату, засвідчують, що дегельмінтизація коней пастою івоціп повністю звільнила їх від паразитів. Відсутність у фекаліях тварин яєць стронгілід спостерігали також на 30, 60 90 та 120-й дні після останньої дачі препарату (ЕЕ=100 %, ІЕ=100 %). У контрольних тварин екстенсивність та інтенсивність інвазії залишались на високому рівні.

Висновок. Антигельмінтик паста івоціп має 100 % ефективність при стронгілідозах коней. Препарат діє не тільки на гельмінтів, які паразитують у товстому кишечнику, а також і на личинок, які мігрують по організму.

Підтвердження цього є відсутність яєць гельмінтів на 120 день після дегельмінтизації.

Література.

1. Головаха В.І., Антіпов А.А. Зміни гепатобіліарної системи в коней при нематодозах // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Вип. 23. – Біла Церква, 2002. – С. 32–37.
2. Бирка В.І., Люблін Н.В. До проблеми нематодозів коней і боротьби з ними // Проблеми и перспективи паразитологии: Матеріали конф. – Харьков-Луганск, 1997. – С. 20–21.
3. Двойнос Г.М., Харченко В.А. Стронгилидозы домашних и диких лошадей. – К.: Наукова думка, 1994. – 234 с.
4. Галат В.Ф., Дідаш К.В., Карчемський С.Р., Березовський А.В. Сучасні протипаразитарні препарати широкого спектру дії // Матеріали 5-го з'їзду паразитологів України. – Харків, 2001. – С. 79–80.

СТИМУЛЯЦІЯ НАСТАННЯ СТАТЕВОЇ ОХОТИ У КОБИЛ

Харута Г.Г., професор, Подвалюк Д.В., канд. вет. наук, доцент, БДАУ

Відомо, що відтворна і гормональна функція яєчників самок с.-г. тварин гальмується при порушенні повноцінності годівлі, правил утримання та експлуатації. Ураження статевих залоз проявляється тривалою анафродизією, яка спричинена як персистенцією жовтих тіл, так і порушенням фолікулогенезу

З аналізу даних джерел літератури випливає, що існує потреба як у апробації та впровадженні у виробництво препаратів з метою стимуляції настання статевої охоти, так і у методичних підходах щодо діагностико-прогностичної оцінки гормональної корекції статевої системи кобил, що знаходяться у стані анафродизії.

Дослідження з вивчення терапевтичної ефективності препаратів ПГФ₂ альфа проводили на 52 кобилах віком 5–12 років російської рисистої та верхової порід. Кобил розподілили на дві дослідні і одну контрольну групи. Тваринам першої групи (n=19) вводили естрофан, кобилам другої групи (n=18) – біоестрофан, а контрольним тваринам (n=15) препарати не застосовували. Перед введенням препаратів простагландину Ф-2 альфа проводили трансректальне дослідження