



ХІІІ МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
ПРОФЕСОРСЬКО-ВИКЛАДАЦЬКОГО СКЛАДУ ТА АСПІРАНТІВ

«ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ЯКОСТІ І БЕЗПЕКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»,

*присвячена 20-річчю набуття
університетом статусу Національного
(ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ КОНФЕРЕНЦІЇ)*

XIII INTERNATIONAL RESEARCH AND PRACTICAL
CONFERENCE OF PROFESSOR, ECTURERS AND PhD STUDENTS

«PROBLEMS OF VETERINARY MEDICINE, QUALITY AND SAFETY OF ANIMAL PRODUCTION»,

*to the 20 anniversary of National status of University
(MATERIALS OF CONFERENCE)*



КИЇВ – 2014

має стандартизовану систему обліку результатів проведених досліджень (міжнародні одиниці реакції зв'язування комплементу – ICFTU).

Методика постановки РЗК, затверджена OIE, характеризується низкою відмінностей від національних стандартів України, а саме:

1) титруванням кожного зразка сироватки (розведення 1/4–1/128), оскільки можливий феномен “*prozone*”, коли низькі розведення сироватки крові інфікованих тварин не зв'язують комплемент. Це пов'язано з можливим умістом у зразку великої кількості ізотипів антитіл, що конкурують за зв'язування з антигеном, проте не фіксують комплемент. Тому скринінгове дослідження сироватки крові в одному розведенні може бути помилковим.

2) вероналовим буфером – стандартний розчинник для РЗК;

3) стандартизацією антигену за допомогою використання інтернаціональної стандартної сироватки (OIEISS);

4) обліком результатів РЗК у міжнародних одиницях, шляхом проведення паралельного титрування, з використанням OIEISS.

Висновок. Для міжнародної стандартизації серологічної діагностики бруцельозу тварин в Україні необхідно гармонізувати нормативно-методичну базу відповідно до вимог Всесвітньої організації охорони здоров'я тварин OIE.

Список літератури

1. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2013. – Електрон. ресурс. – Режим доступу: <http://www.oie.int>, вільний.

2. Corbel M.J. Brucellosis in humans and animals / M.J. Corbel // World Health Organization. – 2006. – P. 28–35.

УДК 619:616.995.1:615.2:636.1

ЕФЕКТИВНІСТЬ «БРОВЕРМЕКТИН ГЕЛЮ» ЗА ПАРАСКАРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ У КОНЕЙ

АНТИПОВ А.А., канд. вет. наук, **ГОНЧАРЕНКО В.П.**, канд. вет. наук,

ДЖМІЛЬ В.І., канд. вет. наук, **КОЗІЙ Н.В.**, канд. вет. наук

ПОТАЙЧУК Б.Б., **СИСАК О.О.**, студенти 5 курсу

Білоцерківський національний аграрний університет

antipov_anatolii@ukr.net

Конярство – важлива галузь сучасного тваринництва. Однак розвиток цієї галузі стримують інвазійні хвороби і, особливо, мігруючі личинки кишкових нематод, у тому числі і личинки параскарид. Основний метод боротьби з параскарозом – використання антигельмінтних препаратів. У ветеринарній паразитології був розроблений цілий арсенал досить ефективних хімічних препаратів для боротьби з параскарозою інвазією. Однак нераціональне і безконтрольне використання антигельмінтиків призвело до розвитку резистентних рас нематод [1–3].

Мета роботи – вивчити антигельмінтну ефективність «Бровермектин гелю» за параскарозної інвазії коней у ННДЦ БНАУ Білоцерківського району Київської області.

Матеріали і методи дослідження. Дослід з вивчення антигельмінтної ефективності «Бровермектин гелю» провели на конях віком від 2 до 5 років, спонтанно інвазованих параскаридами. Із цією метою відібрали для досліду 10 коней, сформували 2 групи тварин (дослідну та контрольну) по 5 голів на основі дотримання принципу аналогів.

У ранковий час від кожного коня індивідуально відбирали фекалії в окремі пакети і досліджували в лабораторії кафедри паразитології та фармакології БНАУ комбінованим методом стандартизованим за Г.О. Котельниковим та В.М. Хреновим.

Тваринам дослідної групи ми застосовували «Бровермектин гель», який задавали всередину одноразово з розрахунку 5 г гелю на 100 кг маси тіла тварини. Тварини контрольної групи антигельмінтик не отримували. До введення препарату та через 12 діб після останнього застосування антигельмінтика проводили копроскопічні дослідження. В період проведення досліду всі тварини знаходилися в однакових умовах годівлі та утримання.

Результати та їх обговорення. За результатами овоскопічних досліджень всі коні як дослідної, так і контрольної груп були уражені на 100 % яйцями параскарид, а інтенсивність інвазії коливалась від 24,6 до 29,8 екземплярів яєць в середньому у трьох краплинах флотаційної рідини. На 12-й день після останньої даванки «Бровермектин гелю» ми відібрали проби фекалій і встановили, що використаний препарат мав 100 %-ий ефект проти параскарид.

Висновки. 1. «Бровермектин гель» для коней є високоефективним протипаразитарним препаратом при параскарозній інвазії.

2. Одноразове індивідуальне застосування «Бровермектин гелю» в дозі 5 г на 100 кг (лікарська форма) забезпечує звільнення коней від параскарозної інвазії на 100 %.

Список літератури

1. Бирка В.І. Зоопаразитози травного каналу коней і напрямки їх профілактики / В.І. Бирка, Ю.О. Приходько, О.В. Бирка // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Зб. наук. праць Харків. держ. зоовет. академії. – Х., 2008. – Вип. 17 (42), Ч. 2: Ветеринарні науки. – С. 35–40.

2. Антіпов А.А. Ефективність еквісект пасти при нематодозах коней. / А.А. Антіпов, С.І. Пономар, В.П. Гончаренко // Ветеринарна медицина: Міжвід. темат. наук. зб. – Х., 2011. – Вип. 95. – С. 317–318.

3. Лікування коней при параскарозі / В.П. Гончаренко, А.А. Антіпов, В.В. Войтко, М.П. Мартиненко // Сучасні проблеми біології, екології та хімії.: Зб. матеріалів II Міжнар. конф. (01–03 жовтня 2009 р. Запоріжжя). – Запоріжжя.– 2009. – С. 40–41.