

збільшення вмісту кальцію в сироватці крові тварин на 15-й та 30-й дні досліджень на 13,0–14,9% відповідно ($p < 0,001$).

Імплантовані гранули лізину, аргініну і метіоніну також сприяли зростанню рівня неорганічного фосфору на 15-й та 30-й дні експерименту до $1,96 \pm 0,02$ та $2,01 \pm 0,02$ ммоль/л, або на 12,9–14,4% більше, порівняно з контролем.

Дослідженнями встановлено, що імплантація молодняку великої рогатої худоби гранул амінокислот має певний вплив на процеси обміну кальцію та фосфору. На нашу думку, в основі зростання рівня кальцію та неорганічного фосфору в сироватці крові тварин дослідних груп лежить опосередкована дія соматотропного гормону та інсуліну, вміст яких зростає у плазмі крові після імплантації гранул лізину, аргініну та метіоніну.

УДК 619:616.995

БІЛКА С.М., студент

Науковий керівник – **НЕБЕЩУК О.Д.**, асистент

Білоцерківський державний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ ЕФЕКТВЕТ ФІРМИ “ВЕТСИНТЕЗ” ПРИ ЕНТОМОЗАХ І АКАРОЗАХ СОБАК

В Україні, як відзначають вчені і практичні ветеринарні фахівці, помітна зацікавленість людей у спілкуванні з тваринами. Це приводить до збільшення чисельності домашніх тварин, особливо собак і котів. З низки об'єктивних та суб'єктивних причин зростає кількість безпритульних тварин, які, як правило, є носіями збудників різних, у тому числі паразитарних захворювань.

В останні десятиліття у ветеринарну практику впроваджують препарати, які мають широкий спектр протипаразитарної дії, токсичні для членистоногих і малотоксичні для теплокровних тварин. Одним з таких препаратів є Ефектвет, активно-діючою речовиною якого є фентіон.

Використання препарату Ефектвет для собак проводили у клініці інвазійних хвороб БДАУ на 12 тваринах, що надходили на лікування з м. Біла Церква. Собаки були різної породи, віку і статі.

Препарат використовували для лікування собак при ктеноцефалідозі (*Ctenocephalides canis*), триходектозі (*Trichodectes canis*), отодектозі (*Otodectes cynotis*), демодекозі (*Demodex canis*).

Діагноз ставили загальноприйнятими паразитологічними методами. Обробку тварин проводили препаратом Ефектвет (“Ветсинтез”, Харків) для собак згідно настанови по застосуванню. Спостереження за тваринами здійснювали протягом 2 міс. після застосування препарату.

Лікування 3-х собак при ктеноцефалідозі проведено дворазово. Подальші клінічні спостереження засвідчили відсутність бліх у волосяному покриві тварин протягом 2-х місяців після обробки. Після дворазової обробки 3-х тварин з діагнозом триходектоз клінічним оглядом не встановлено комах на волосяному покриві протягом 2 міс. після обробки.

Застосування препарату Ефектвет при отодектозі собак показало надійний протипаразитарний ефект. На 6-ту добу у слабоураженої тварини не знаходили кліщів. У тварин з середнім та сильним ураженням кліщами обробки проводили до 10-ї доби. При лікуванні собак, хворих на демодекоз, препарат не дав бажаного результату, жодна з 3-х тварин протягом 2 міс. лікування повністю не одужала.

Отже, препарат Ефектвет фірми “Ветсинтез” (м. Харків) є ефективним при ктеноцефалідозі, триходектозі та отодектозі собак. Використання його при демодекозі неефективне.

УДК 619:616.995.1–08:615.284:636.4

СТЕПАНЮК Л.М., студентка

Наукові керівники – **АНТШОВ А.А.**, **УТЕЧЕНКО М.В.**, кандидати вет. наук

Білоцерківський державний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВЕРМІКУ 1 %-НОГО ПРИ ТРИХУРОЗНІЙ ІНВАЗІЇ СВИНЕЙ

Проблема вибору вискоєфективних препаратів при трихурозній інвазії свиней для практикуючого лікаря ветеринарної медицини завжди була актуальною. Проте досить тривале застосу-

вання певних антигельмінтиків призводить до розвитку у гельмінтів антигельмінтної резистентності, внаслідок чого ефективність антигельмінтної терапії знижується.

Вивчали антигельмінтні властивості верміку 1 %-ного при трихурозній інвазії свиней. Дослідження проводили на СТФ СВК „Свобода“ Снігурівського району Миколаївської області на свинях 3-місячного віку, спонтанно інвазованих трихурисами. За принципом аналогів сформували 2 групи свиней (контрольну та дослідну) по 15 голів у кожній. Фекалії від тварини відбирали індивідуально й досліджували комбінованим методом, стандартизованим Г.О. Котельниковим та В.М. Хреновим з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри.

Тваринам дослідної групи вводили вермік підшкірно, з внутрішньої поверхні стегна у дозі 1 мл на 33 кг маси тіла (0,0003 г ДР/кг) одноразово. Свиням контрольної групи антигельмінтиків не призначали. Всі дослідні та контрольні тварини протягом періоду досліджень (30 днів) перебували в аналогічних умовах годівлі й утримання. Антигельмінтну ефективність івермектину визначали на 12-й день після дегельмінтизації.

За результатами гельмінтологічних досліджень тварини обох груп були на 100 % інвазовані трихурисами. Інтенсивність інвазії коливалася від 45 до 56 екземплярів яєць в середньому у трьох краплинах флотаційного розчину.

Результати досліджень на 12-й день після останнього застосування верміку 1 %-ного показали, що у тварин дослідної групи яєць трихурисів після дегельмінтизації виявлено не було, тобто вермік 1 %-ний забезпечив щодо нематод цього виду 100 %-ний гельмінтоелімінаційний ефект.

Оцінку ефективності верміку 1 %-ного здійснювали ще й за рівнем середньодобових приростів. Визначили, що середньодобовий приріст маси тіла свиней у дослідній групі був більшим, ніж у контрольній на 84 г або на 24,08 %.

Таким чином, вермік 1 %-ний є високоефективним протипаразитарним препаратом при трихурозній інвазії свиней. Екстенсивна та інтенсивна ефективність препарату складає 100 %. Дегельмінтизація свиней верміком 1 %-ним сприяє зростанню приросту маси тіла на 24,08 %.

УДК 619:616.995.428:636.4

ПРИЩЕПА О.О., ФУРДИК З.В., студенти

Наукові керівники – **ШМАЮН С.С., АНТШОВ А.А.,** кандидати вет. наук
Білоцерківський державний аграрний університет

ЛІКУВАННЯ СВИНЕЙ ПРИ САРКОПТОЗІ

Саркоптоз свиней широко розповсюджений у свинарських господарствах. За попередніми даними, в Україні саркоптозом уражено до 35 % свиней. Короста (саркоптоз) свиней приносить свинарству щорічні економічні збитки, пов'язані, передусім, зі зменшенням приростів та низькою конверсією корму внаслідок відставання в рості і розвитку молодняка, а також загибелі окремих поросят.

Коросту свиней діагностували на підставі епізоотологічних даних, клінічних ознак і результатів лабораторних досліджень зскрібків шкіри. Глибокі зскрібки шкіри (до появи слідів крові) брали зі свіжоуражених ділянок або на межі старого вогнища із здоровою тканиною за допомогою скальпеля. Для дослідження відбирали 0,5–1 см² зскрібка. Зскрібки досліджували в перший день після їх взяття.

Дослід із вивчення ефективності обробки свиней верміком 1 %-ним провели у вересні-жовтні 2006 року на підсвинках 4-місячного віку, спонтанно інвазованих саркоптесами. З цією метою відібрали 20 підсвинків, інвазованих саркоптесами, і сформували 2 групи тварин (по 10 голів) на підставі дотримання принципу аналогів; забіркували, зважили і розділили на дослідну й контрольну групи. Тваринам дослідної групи використовували вермік 1 %-ний у дозі 1 мл на 33 кг маси тіла (за лікарською формою) або в дозі 0,0003 г (по ДР) на 1 кг маси тіла тварини дворазово з інтервалом 7 діб. У період проведення досліду, який тривав 30 діб дослідна й контрольна групи тварин знаходилися в однакових умовах годівлі та утримання.

Всі свині як дослідної, так і контрольної груп були на 100 % уражені кліщами. Інтенсивність інвазії коливалась у групах від 18 до 20 екземплярів кліщів. На 10-й день після останньої дози препарату ми знову відібрали зскрібки шкіри і встановили, що вермік 1 %-ний у дозі 0,0003 г ДР/кг або в дозі 1 мл на 33 кг маси тіла (за лікарською формою) дворазово з інтервалом 7 днів дав 100 %-ний ефект щодо саркоптозної інвазії.

