

УДК 619. 616. 993. 192. 6

Білоус І.С., студент 3 СТН курсу спеціальності “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник – Бетлінська Т.В., асистент

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ПРИ АСКАРИДІОЗІ КУРЕЙ

Лікування птиці при гельмінтозах спрямоване на звільнення від гельмінтів (дегельмінтизація) та нормалізації уражених органів і організму в цілому. Для дегельмінтизації використовують препарати: піперазин, альбендазол, фенбендазол, нілверм, мебендазол.

Основним засобом боротьби за аскаридозу курей є хіміотерапія. В неблагонадійних господарствах курей дегельмінтизують щомісячно.

Для успішної боротьби с нематодозами і всупереч прояву побічної та перехресної стійкості необхідно мати набір антигельмінтиків різної хімічної природи і механізму дії.

Піперазин – високоефективний препарат при аскаридіозі курей. Для дегельмінтизації використовують піперазин сульфат, цитрат. Ці сполуки згубно діють на статевозрілі, преімагінальні та личинкові форми аскаридій. Застосовують препарат методом групового згодовування з комбікормом та у вигляді водного розчину. Дози піперазину курчатам 2-3 місячного віку – 0,1 грам; старшим 3-місячного і дорослим курам – 0,25 грам на голову впродовж 2 днів. При застосуванні методом групового згодовування дача корму зменшується на 25% для кращого поїдання лікувальної суміші. При дегельмінтизації курей піперазином, відхід аскаридій починається через 2 години, а масове виділення – через 6-8 годин після аскаридіозної та гетеракідозної інвазії.

Альбендазол – однорідна суміш, в 100 г якої міститься 10 г діючої речовини. Механізм дії альбендазолу полягає у впливі на енергетичний метаболізм паразитів, а саме на цикл Кребса методом гальмування фумаратредуктази, що призводить до виснаження і загибелі гельмінтів. Застосовується для лікування і профілактики нематодозних та цестодозних захворювань птиці. Доза альбендазолу птиці – 1,5 г на 10 кг маси тіла.

Фенбендазол у різних країнах випускається понад 30 найменувань препаратів, що містять від 1,5 до 22,2% фенбендазолу як діючої речовини. Фензол (Україна – Індія) – мікрогранулят із вмістом 22,2% фенбендазолу; бровадазол плюс (Німеччина – Україна) – порошок, що містить фенбендазол та піперазин. Фенбендазол у статевозрілих нематод порушує обмін енергетичних процесів, руйнує мікроканальці травних клітин і зумовлює нейротоксичний ефект. Фенбендазол викликає загибель нематод та їх личинок на всіх стадіях їх розвитку; діє овоцидно. Дозування (ДР фенбендазолу на 1 кг маси тіла): птиці – 8-10 мг. Препарат застосовується всередину в суміші із звичайним кормом. Каренція на м'ясо птиці – 7-14 днів

Брванол – високоефективний препарат при аскаридіозі і гетеракідозі. Для лікування птиці використовують 0,22 г брванолу на кілограм маси тіла протягом 3 днів.

Ринтал 2,4% – премікс, містить 2,4 мг/100 грамах діючої речовини фебен-телу; випускається у мішках з поліетеленовим покриттям, місткістю 25 кілограм. Дозування-2,5 кілограма на тонну корму; якщо лікують протягом 10-14 днів, дозу препарату зменшують удвічі.

Флювомекс – препарат містить діючу речовину флюбендазол (50 г/1000 г). Випускається у пластикових коробках по 600 грам і паперових мішках по 1; 25; 50 кілограм у формі порошку. Дозування: 0,1 г/кг маси тіла, або 0,25 г препарату на курку одноразово.

Парбендазол – препарат малотоксичний, випускається у формі 9% суспензії. Застосовується як високоефективний нематоцид проти гельмінтів статевозрілих і личинкових стадій розвитку. Курям препарат задають в дозі 30 мг/кг маси тіла дворазово.

Нілверм – застосовують для дегельмінтизації курей при аскаридозі та гетеракідозі, побічної дії препарату на організм не виявили. Виділення аскаридій та гетеракисів починається через 2-5 години після споживання препарату, а через 8-9 годин-іх виділення припиняється. Нілверм в дозі 0,06 і 0,08 г на кг маси тіла високоефективний при змішаній аскаридозній інвазії курей.

Під час лікування птиці в зовнішнє середовище виділяються статевозрілі самки гельмінтів, які містять велику кількість яєць. Через певний час ці яйця стають інвазійними і можуть заражати птицю. Часто кури поїдають аскаридій, які вийшли з кишечника під дією антигельмінтика, а потім протягом кількох днів виділяють з послідом велику кількість яєць. Тому, дегельмінтизують птицю не в приміщенні, а в спеціальному загоні, де птицю витримують після дегельмінтизації близько 3 днів. Весь послід, що виділився після дегельмінтизації, збирають і складають у спеціальні гноєсховища, де яйця гельмінтів незаражуються протягом 30 днів.

У курей, які перехворіли на аскаридоз спостерігають морфологічні та функціональні зміни в кишечнику і в інших органах. Тому, поряд з дегельмінтизацією, поліпшують годівлю птиці, включаючи в раціон вітамінні та мінеральні підкормки.

Якщо після дегельмінтизації не провести дезінвазію зовнішнього середовища і не здійснювати профілактику, гельмінтози виникають повторно. Таким чином, добитися ліквідації гельмінтозів на птахофабриках можна лише при дотриманні комплексу загальної та специфічної профілактики.

УДК 636. 03

Богатюк Ю.В., магістрант 2 курсу спеціальності “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник – Горюк Ю.В., кандидат вет. наук

Подільський ДАТУ, м.Кам'янець-Подільський, Україна

ВПЛИВ ПАСТЕРИЗАЦІЇ НА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ МОЛОКА

Термічна обробка молока – це завжди намагання досягти найвищого бактерицидного ефекту з найменшою зміною нативних властивостей продукту. Жорсткі режими пастеризації призводять до незворотних змін термолабільних компонентів молока і, як наслідок, погіршення його технологічних властивостей. Низькі