

Висновок

При дослідженні тварини на це захворювання потрібно проводити обов'язково дослідження рівню кортизону в крові, так як патогномонічних клінічних ознак при цій хворобі не існує.

При проведенні досліджень виявлена порідна схильність. Найбільш схильними є пуделі, такси і німецькі вівчарки.

Найбільш характерними ознаками захворювання є симетричні алопеції, ожиріння і збільшення печінки.

Для точної діагностики синдрому та хвороби Іщенко-Кушинга недостатньо виявлення рівня кортизону у крові та проведення тесту з дексаметазоном. Проведення цього тесту ідентифікують гіперадренкортицизм лише на 70 %.

У статті описаний диференційний метод діагностики синдрому та хвороби Іщенко-Кушинга. Проведені дослідження свідчать про те, що базуючись лише на I методі дослідження неможливо встановити точний діагноз.

В статті описана диференціальна діагностика синдрому и болезни Ищенко-Кушинга. Проведенные исследования свидетельствуют о том, что основываясь только на I методе исследования нельзя установить точный диагноз.

The article presented distinguish diagnostic disease Icenko-Kushinga. Our research bear witnessis that I method could not let to directions exact diagnosis.

УДК 619:636.087.7

ВИКОРИСТАННЯ „БІСТИМУ” ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ ГАСТРОЕНТЕРИТУ В ЦУЦЕНЯТ

Головаха В.І., канд. вет. наук, Жила І. А., асистент, Білоцерківський державний аграрний університет

Ушкалов В. О., доктор вет. наук, Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів, м. Київ

Романько М.Є., канд. вет. наук, Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини, м. Харків

Відомо, що собаки молодого віку (3–7 місяців) найбільш сприйнятливі до захворювань шлунково-кишкового каналу. Саме в цей період у цуценят і виникає таке небезпечне захворювання як парвовірусний ентерит, що

пов'язано із зниженням імунного захисту. За нашими спостереженнями, найчастіше ним хворіють німецькі вівчарки і ротвейлери. До речі, навіть специфічна імунізація (вакцинація) не забезпечує повного захисту тварин в цей період. Саме для підвищення імунної реактивності застосовують різні імуномодулятори, які мають здебільшого синтетичну природу і вузький спектр дії. Тому все частіше використовують природні імуномодулятори. Серед них чільне місце може зайняти новий препарат – „Бістим”. Він містить рослинні гормони, вітаміни, макро- та мікроелементи, замінні та незамінні амінокислоти, жирні кислоти, широкий спектр рослинних пігментів. Такий його склад обумовлює антиоксидантну, антисклеротичну, репаративну, цитопротекторну дії. Але сама головна його властивість – підтримувати імунний захист на належному рівні.

Матеріал і методи досліджень

Матеріалом для дослідження були цуценята ротвейлерів та німецьких вівчарок 1,5–2 місячного віку, яким „Бістим” вводили підшкірно за 10–14 днів до вакцинації в дозі 0,05 мл на кг маси тіла протягом 5 діб. Іншу групу складали тварини 3–7 місячного віку, яким в комплексній терапії застосовували підшкірно препарат в дозі 0,3 мл на 10 кг маси протягом 6–8 діб.

У тварин проводили загальне клінічне обстеження та дослідження крові. У крові визначали кількість лейкоцитів, еритроцитів, гемоглобіну, гематокритна величину; підраховували індекси „червоної крові” (ВГЕ і СОЕ). В сироватці крові визначали активність АСТ, АЛТ, ГГТ, уміст загального білка та його фракції, рівень сечовини.

Власні дослідження

Аналіз результатів використання біостимулятора „Бістим” свідчить про відсутність місцевої та загальної алергічної реакції після його введення. Під дією препарату підвищується ефективність вакцинації. згідно наших даних, лише двоє цуценят із 52 вакцинованих перехворіли парвовірусним ентеритом. Однак, захворювання у них перебігало в легкій формі. В той же час у контрольній групі (тварин вакцинували без попередньої обробки „Бістимом”) рівень захворюваності становив 23,5 % (із 17 захворіло 4).

Виявили позитивний вплив при використанні „Бістиму” і в комплексній терапії парвовірусного ентериту. Насамперед це впливало на зменшення терміну лікування. Курс його у дослідних тварин становив 5–10 днів, тоді як у контрольній – 8–13. препарат позитивно впливає на гематологічний статус крові, що підтверджується вищими показниками еритроцитів ($p < 0,01$), гемоглобіну ($p < 0,01$) та лейкоцитів (на 12,4 %). Позитивні зміни виявили і при проведенні біохімічного моніторингу сироватки крові. Насамперед це

стосується її білкового спектру. У тварин вірогідно вищими були величини загального білка, альбумінів та γ -глобулінів ($p < 0,01$). Препарат „Бістим” благотворно впливає на цитозольну і мітохондріальну структури гепатоцитів, що підтверджується значно нижчою, порівняно з контрольними, активністю АСТ, АЛТ і ГГТ та рівнем сечовини. Дослідні тварини після перехворювання значно випереджали своїх ровесників (цуценят контрольної групи) у рості та розвитку.

Висновки

1. Препарат „Бістим” поліпшує ефективність вакцинації.
2. „Бістим” скорочує термін лікування та прискорює одужання.
3. Препарат „Бістим” стимулює еритроцитопоезу та лейкоцитопоезу і поліпшує цитозольну і мітохондріальну структури гепатоцитів.

Резюме

Проведені багаточисленні дослідження показали високу ефективність препарату „Бістим” при проведенні профілактичної імунізації. Крім того, він позитивно впливає на загальний статус, імунну реактивність та функціональний стан гепатобіліарної системи у собак.

УДК 619:615.36/37:636.52/58

ІМУНОСТИМУЛЮЮЧІ ВЛАСТИВОСТІ ЛІМФОЇДНОГО ПРЕПАРАТУ ПТАХІВ ПРИ ЩЕПЛЕННІ

Грінченко Д. М., аспірант, Харківська державна зооветеринарна академія, Україна

Вступ

При інтенсивному вирощуванні птахів на організм птиці діють різні стрес-фактори, що пригнічують імунну систему організму і викликають так звані імунodefіцитні стани або імунodefіцити. Тому виникає необхідність застосування імуностимуляторів, які активізують функцію системи клітинного та гуморального імунітету. В останній час перевагу надають імуностимуляторам тваринного походження.

У власних дослідках був виготовлений імуностимулюючий препарат – екстракт лімфоїдний птахів реконволісцентів (ЕЛПР), яким було оброблено курчат 14 добового віку. Для дослідження впливу лімфоїдного препарату на імунну систему використовували серологічні, біохімічні та імуноморфологічні тести.

Матеріали та методи дослідження

Для досліду було відібрано 50 курчат 14 добового віку, яких було розділено на 5 рівних групи. Усім курчатам крім п'ятої групи інтраназально введено живу вірусвакцину проти хвороби Ньюкасла з штаму Ла-Сота згідно настанови. Курчата першої групи були оброблені препаратом ЕЛПР в кількості 0,2 мл внутрішньомязево. Другій групі було введено ЕЛПР у дозі 0,2мл, внутрішньочеревино. Третя група була оброблена ЕЛПР внутрішньо в дозі 0,8 мл. Четверта група була оброблена тільки вакциною. П'ята група була контрольною.

Власні дослідження

За результатами серологічних досліджень титр антигемаглютининів в РЗГА був вищий у 2 групі, де в поєднанні з вакциною вводився ЕЛПР внутрішньочеревино - $8,72 \pm 0,08$. В інших піддослідних групах цей показник становив у першій групі - $8,69 \pm 0,08$, у третій групі - $8,67 \pm 0,07$ та у четвертій - $5,69 \pm 0,01$. У інтактній групі не було виявлено титру антигемаглютининів. За результатами біохімічних досліджень рівень імуноглобуліна G був вищим у 2 групі - $9,645 \pm 0,012$ мг/мл, менший рівень IgG був у 1 групі $9,613 \pm 0,023$ мг/мл та у 3 групі $9,62 \pm 0,014$ мг/мл, у четвертій - $8,73 \pm 0,01$ мг/мл. У інтактній групі рівень IgG склав $8,59 \pm 0,01$ мг/мл. Рівень IgM найвищим виявили у першій групі $1,64 \pm 0,03$ мг/мл, нижче цей показник у другій групі $1,63 \pm 0,008$ мг/мл, третій - $1,62 \pm 0,007$ мг/мл. А нижчий цей показник у 4 групі $1,42 \pm 0,008$ мг/мл та у п'ятій - $1,39 \pm 0,01$ мг/мл. Таким чином, за результатами накопичення імуноглобулінів класу G найвищі показники спостерігались у другій групі, де разом з обробкою вакциною вводили внутрішньочеревино ЕЛПР в дозі 0,2 мл. Імуноглобулін класу M був вищими у першій групі, де вводили ЕЛПР внутрішньом'язево.

За результатами імуноморфологічних досліджень найкращі значення індекса тимуса виявлені в тій групі, де було застосовано ЕЛПР внутрішньочеревино - $5,14 \pm 0,011$. Найкращий показник індекса бурси Фабриціуса був у другій групі при внутрішньочеревному введенні - $(4,36 \pm 0,12)$. Показники індексу селезінки свідчать, що в 1 групі імуностимулюючий вплив ЕЛПР за цим показником був чітко виражений і дорівнював - $1,36 \pm 0,003$.

Рівень лізоциму в першій групі дорівнював $1,21 \pm 0,01$ мкг/мл, в другій групі $1,24 \pm 0,02$ мкг/мл, в третій $1,20 \pm 0,01$ мкг/мл, в четвертій $1,10 \pm 0,03$ мкг/мл, в п'ятій $0,98 \pm 0,01$ мкг/мл. Таким чином рівень лізоциму найвищим виявився у курчат другої групи. Рівень серомукоїдів найвищим був у другій групі і склав $2,6 \pm 0,04$ мг/мл, нижчим виявився у першій та другій групі відповідно $2,5 \pm 0,01$ мг/мл та $2,5 \pm 0,04$ мг/мл, найнижчими були показники у