

УДК 619:616.24-002:615.2:636.2.053

ГЛУЩЕНКО В.В., студент 4 курсу
Науковий керівник – **ГОЛОВАХА В.І.**, д-р вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

ГЕМОПОЕЗ У ТЕЛЯТ ЗА КАТАРАЛЬНОЇ БРОНХОПНЕВМОНІЇ

Серед всіх патологій сільськогосподарських тварин особливо у телят, найбільш поширеними є хвороби дихальної системи, якими можуть уражатися телята 2–4 місячного віку. Поширеними хвороби дихальної системи є і у телят ННДЦ Білоцерківського НАУ. Ними хворіє 20–25 % тварин. Чільне місце серед пульмональної патології займає катаральна бронхопневмонія. Здебільшого захворювання проявляється у телят 3–4 місячного віку. Захворювання проявляється наступною клінічною картиною. Загальний стан телят пригнічений, у них спостерігається гіпертермія. Температура тіла була в межах 39,7–40,7 °С. Частота дихання 38–45 дих. рух./хв. У тварин проявляється глухий кашель. При перкусії – ділянка притуплення в середній частині грудної клітки. При аускультатії сухі і вологі хрипи. Частота пульсу 120–136 уд/хв. При дослідженні передшлунків гіпотонія рубця, інколи атонія.

Кількість еритроцитів у хворих телят у середньому становила 7,8±0,15 Т/л. Поліцитемію виявили у 75 % хворих тварин, що свідчить про згущення крові внаслідок втрати рідини. Вміст гемоглобіну у хворих у середньому становив 106,2±8,72 г/л, тобто був у нормі. Однак, у частини телят (50 %) виявили олігохромемію, яка є свідченням зниження оксигенації тканин. Низьким у хворих телят був і індекс МСН (13,6±1,05 пг).

Виявили зміни і у біохімічному спектрі крові. Стосується це, насамперед, її білкового складу. Кількість загального білка в сироватці крові в середньому становила 56,1±4,83 г/л, тобто була нижчою за мінімальну норму (60 г/л). Гіпопротеїнемію встановили у 60 % хворих телят. Суттєві зміни виявили і у якісному складі білка. Вміст альбумінів у хворих у середньому становив 15,6±1,70 г/л (27,9 % від загального білка), що значно нижче мінімальної норми (38 %). Гіпоальбумінемію виявили в 100 % хворих. Отже, за катаральної бронхопневмонії знижується рівень низькодисперсних білків – альбумінів, що свідчить про порушення білоксинтезувальної функції гепатоцитів. На ураження печінки вказує і рівень у сироватці крові β-глобулінів. У середньому їх кількість становила 20,8±4,0г/л (37,2 % від загального білка), що значно більше, ніж у клінічно здорових. На ураження цитозольної і мітохондріальної структур гепатоцитів вказує і підвищена активність амінотрансфераз – АсАТ і АлАТ, яку виявили в усіх хворих. Вміст сечовини і креатиніну у хворих телят був у нормі – 3,95±0,42 ммоль/л і 82,0±3,35 мкмоль/л відповідно. Виявили зміни і в мінеральному обміні, зокрема макроелементному. Рівень кальцію у хворих телят був зменшений – 1,87±0,36 ммоль/л (мінімальна норма 2,5 ммоль/л). Вміст фосфору у сироватці крові становив 2,35±0,145 ммоль/л, тобто був на верхній межі норми (2,42 ммоль/л). Гіперфосфатемію виявили у 40 % хворих телят, що, очевидно, обумовлено підвищеною реабсорбцією фосфору в нирках. Рівень магнію був у нормі (0,83±0,03 мкмоль/л).

Таким чином, у телят, хворих на бронхопневмонію, окрім змін клінічного статусу, відбуваються порушення зі сторони гемопоезу. Отримані результати біохімічного дослідження крові вказують на порушення гепатобіліарної системи та мінерального обміну.

УДК 619:616.33-002:615.2:636.2.053

ШКРАБАЛЮК О.В., студент 4 курсу
Наукові керівники – **ГОЛОВАХА В.І.**, д-р вет. наук, **ГАРЬКАВИЙ В.О.**, канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ЗА ШЛУНКОВО-КИШКОВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ НОВОНАРОДЖЕНИХ ТЕЛЯТ У СТОВ «АГРАРІЙ» ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Проблема гастроентеральної патології у новонароджених телят є досить актуальною. За даними літератури (В.І. Шевченко, І.М. Карпуть та інші) захворюваність телят шлунково-кишкови-