

ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕРАПЕВТИЧНО-РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ ПРИ КАТАРАЛЬНІЙ БРОНХОПНЕВМОНІЇ У ТЕЛЯТ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ СУІФЕРОВІТУ

Тодоров М.І., канд. вет. наук, доцент
Одеський державний аграрний університет

Доведена ефективність терапевтично-реабілітаційних заходів при катаральній бронхопневмонії у телят із застосуванням суіферовіту.

Ключові слова: суіферовіт, телята, бронхопневмонія.

Хвороби органів дихання (респіраторні хвороби) широко розповсюджені серед тварин усіх видів і вікових груп, але частіше діагностуються у молодих, виснажених і старих тварин. Для даної групи хвороб характерна сезонність – вони частіше виникають в осінньо-зимовий і зимово-весняний періоди року, а в умовах жаркого клімату частіше в червні-серпні.

Телята на респіраторні хвороби хворіють частіше у 2-3 місячному віці. Найбільш розповсюдженим захворюванням серед хвороб органів дихання телят є катаральна бронхопневмонія.

Важливим фактором скорочення терміну лікування телят хворих на катаральну бронхопневмонію є рання діагностика та терміновий початок надання лікарської допомоги.

Важливою ланкою патогенезу пневмонії є зміни вмісту мікроелементів, які беруть участь у транспорті кисню і тканинному диханні.

У телят, хворих на катаральну бронхопневмонію з гострим і особливо, хронічним перебігом, зменшується вміст заліза в сироватці крові та еритроцитах, загальна залізо зв'язувальна здатність сироватки і коефіцієнт насиченості залізом трансферину[2].

Мета роботи. Вивчити терапевтично-реабілітаційні заходи при катаральній бронхопневмонії у телят із застосуванням суіферовіту, у ДДГ «Богунівська еліта» Іванівського району Одеської області.

Матеріал та методи досліджень. Об'єктом дослідження були телята двох-трьох місячного віку, енрофлоксацин-100, амонію хлорид, суіферовіт.

Для проведення досліджень було сформовано дві групи телят хворих на катаральну бронхопневмонію по 9 у кожній. Телята першої групи слугували контролем, яким застосовували загальне прийняте лікування; тобто енрофлоксацин-100 у дозі 2,5мл на 100кг маси тіла, амонію хлорид. Телятам другої групи (дослідна) з 5-го дня лікування застосовували один раз на 72 години суіферовіт внутрішньом'язово.

Кров для контролю за станом метаболічних процесів у телят відбирали на початку досліду, 5-у та 15 добу. Гематологічний профіль визначили як, за загальноприйнятими методами, так і на біохімічному аналізаторі «Stat Fax 1904», кислотну місткість сироватки крові за Неводовим, ефективність стимулюючих заходів також визначали за біохімічним тестом із цинку сульфату, за методикою І.П. Кондрахіна [1]. Клінічні спостереження за телятами проводили на протязі 30 днів.

Результати досліджень. На початку досліду при клінічному обстеженні телят, як контрольної, так і дослідної груп ніяких клінічних ознак ураження органів дихання виявлено не було. Гематологічний профіль був проведений на початку досліду, на 5-й, та 15-й день. (табл.1).

Проведені лабораторні дослідження на початку досліду майже однакові в обох групах. На 5-й день досліду, після згасання характерних клінічних ознак хвороби гематологічні показники обох груп телят суттєвих змін за цей період не зазнали.

Таблиця 1.

Гематологічні показники телят, яким були застосовані реабілітаційно-терапевтичні заходи.

Показники	Контрольна			Дослідна		
	1-й день	5-й день	15-й день	1-й день	5-й день	15-й день
Загальний білок, г/л	67,3±1,6	67,1±2,1	67,9±1,9	66,9±2,3	67,0±2,0	70,2±2,3
Альбумін, г/л	24,3±1,1	24,0±1,7	24,6±1,5	24,4±1,2	24,1±1,9	26,7±1,1
АсАТ, м.М/л	52,1±2,7	51,5±2,3	50,0±2,2	52,2±2,5	51,9±2,1	46,9±1,9
АлАТ, м.М/л	27,3±1,6	27,1±1,5	26,1±1,7	27,2±1,4	27,3±1,9	23,1±1,8
Гемоглобін, г/л	103±3,1	102±2,9	107±2,8	102±3,2	102±2,9	117±2,7
Еритроцити, Т/л	5,6±0,95	5,5±1,1	5,6±0,8	5,5±0,9	5,5±0,95	6,2±1,0
Лейкоцити, г/л	9,6±1,3	9,7±1,1	9,9±1,4	9,5±1,6	9,6±1,4	10,3±1,7
Кислотна місткість сироватки крові, ммоль/л	111±3,4	112±3,1	114±3,2	111±3,1	113±3,0	124±3,6

Лише на 15-й день досліді, після застосування суіферовіту вміст гемоглобіну в крові телят дослідної групи досяг рівня 117г/л, кількість еритроцитів 6,3Т/л, що на 9,3%, та 10,7% вище за контролем, відповідно. Кислотна місткість сироватки крові на 15-й день досліді в контрольній групі складала 114 ммоль/л, в дослідній 124 ммоль/л. Дані показники свідчать про субкомпенсований респіраторний ацидоз у телят контрольної групи.

З метою контролю терапевтично-стимулюючих заходів застосованих під час лікування катаральної бронхопневмонії у телят нами був проведений біохімічний тест із застосуванням цинку сульфату (за Кондрахіним І.П.).

Запалення легень супроводжується підвищенням вмісту в сироватці крові глобулінів та зниженням альбумінів. Чим сильніше проявляється ступінь тяжкості перебігу запального процесу в легенях, тим більше виражена диспротеїнемія і менше витрачатиметься розчину цинку сульфату для осадження грубодисперсних білків-глобулінів.

У клінічно здорових 1-3 місячних телят величина біохімічного тесту становить 1,6 – 1,8 мл і більше; при легкій та середній формі тяжкості перебігу бронхопневмонії 1,5-1,3 мл, при тяжкій, затяжній формі хвороби 1,2 мл і менше.

Так, на початку досліді легеневий тест в обох групах складав 1,5 мл. На 5-й день досліді легеневий тест в обох групах склав 1,3мл, що свідчить про ускладнення загального стану тварин. Але, на 15-й день досліді, тобто після застосування суіферовіту цей показник в дослідній групі вже складав 1,6мл, що в межах фізіологічної норми, коли в контрольній лише 1,4мл, що свідчить про більш тривалий відновлювальний процес. Спостерігаючи на протязі місяця після досліді, рецидиву виникнення бронхопневмонії у телят дослідної групи не було, коли в контрольній групі спостерігали рецидив.

Висновки. Застосування терапевтично-реабілітаційних засобів при катаральній бронхопневмонії у телят з використанням суіферовіту сприяє швидкому відновленню гематологічних показників у телят, підвищенню вмісту гемоглобіну і еритроцитів, та запобігає рецидивів бронхопневмонії у тварин.

Список літератури

1. Кондрахін І.П. Методика діагностики і прогнозування бронхопневмонії телят біохімічним тестом. / І.П.Кондрахін // "Ветеринарна медицина Укр." - №3- 1997-С. 42-44.
2. Ветеринарна клінічна біохімія /За ред. академіка УААН В.І.Левченка, і к.б.н. доцента В.Л.Галяса. -Біла Церква,2002.-399с.

Эффективность терапевтично-стимулирующих мероприятий при катаральной бронхопневмонии у телят с применением суиферовита. Тодоров Н.И.

Доказана эффективность терапевтично - стимулирующих мероприятий при катаральной бронхопневмонии у телят с применением суиферовита.

Ключевые слова: суиферовит, телята, бронхопневмония.

Rehabilitation and stimulation methods in case of catarrhal bronchopneumonia. Todorov N.I.

Prove the effectiveness therapeutic - enabling activities in the catarrhal bronchopneumonia in calves using suiferovita

Key words: suiferovit, calves, bronchopneumonia.