

КОМПЛЕКСНЕ ЛІКУВАННЯ ТЕЛЯТ, ХВОРИХ НА ДИСПЕПСІЮ

М.І. Тодоров

Одеський державний аграрний університет

Доведено ефективність комплексного лікування диспепсії у телят із застосуванням полісорбу та новокаїнової блокади за В.В. Мосіним, що скорочує термін одужання тварин.

Диспепсія новонароджених до останнього часу залишається найбільш розповсюдженою патологією серед внутрішніх хвороб тварин. Спостерігається у всіх видів тварин, але частіше хворіє молодняк великої рогатої худоби та поросята. Причинами є фактори, які зумовлюють порушення нормального розвитку ембріону та плоду, не сприятливий вплив зовнішнього середовища на новонароджених. Серед факторів, пов'язаних із материнським організмом, найбільш істотний вплив на виникнення захворювання сприяє порушення обміну речовин у вагітних маток в наслідок не збалансованого їх раціону за обмінної енергії, протеїном, вітамінами і мінеральними речовинами, згодовування не якісних кормів, гіпокінезія [3].

Серед великої кількості рекомендованих схем лікування шлунково-кишкових захворювань у тому числі і диспепсії новонароджених не має виключно ідеальної.

Мета роботи. Дослідити ефективність комплексного лікування диспепсії у телят із застосуванням полісорбу та новокаїнової блокади за В.В. Мосіним.

Матеріали та методи дослідження. Дослідження проводили на базі ПОСП «Куйбишевське» Снігурівського району Миколаївської області. При проведенні дослідів застосовували клінічні і лабораторні методи дослідження. З лабораторних методів застосовували гематологічні та біохімічні дослідження крові телят до, та після лікування. Гематологічні та біохімічні дослідження крові проводили за загальноприйнятими методиками. Кількість лейкоцитів та еритроцитів підраховували у камері Горяєва, а кількість гемоглобіну визначали за методом Салі. Ступінь гіпогідратації визначали за клінічними ознаками, та гематокритною величиною, яку проводили за допомогою мікроцентрифуги. Вміст загального білка, натрію та кальцію у сироватці крові визначали фотометричним методом. Резервну лужність крові визначали дифузійним методом за допомогою подвоєних колб за І.П. Кондрахіним [2]. Для більш об'єктивної оцінки глибини змін вмісту білка, та гемоглобіну у крові телят, нами була проведена правка на гематокритну величину за методикою Д.А. Засекіна [1].

Згідно методики проведення дослідів, телят першої групи (n=9 контрольна) лікували загально прийнятим методом, що застосовується у господарстві: у перший день хворим призначали 6-12 годинну голодну дієту, де молозиво було замінено розчином настою звіробою та ромашки по 250-300 мл, біцилін-3 600 000 О.Д. внутрішньом'язово. Другій (дослідній), крім вищезазначеного розчину застосовували полісорб ВП внутрішньо 0,3г/кг, та новокаїнову блокаду за В.В. Мосіним. Кров досліджували на перший день захворювання (до лікування) та після клінічного одужання.

Результати досліджень. Гематологічні та біохімічні показники на початку дослідів як в контрольній так і в дослідній групах суттєво не відрізнялися.

У телят обох груп спостерігалася легка ступінь зневоднення. На третій день дослідів у 5 телят (55%) контрольної групи спостерігали середній ступінь зневоднення (відсутність апетиту, рефлекси послаблені, западання очних яблук в орбіти), гематокритна величина по групі складала 47,6%, тоді як в дослідній на той час була 42,5%. Аналізуючи цей показник в динаміці, слід зазначити, що після лікування гематокритна величина в дослідній групі була в межах фізіологічної норми, тоді як в контрольній цей показник був трохи вище за фізіологічну норму.

Загальний білок та вміст гемоглобіну на 3-й день дослідів та після лікування мали суттєву різницю у групах. Так, у телят контрольної групи загальний білок був на 17%, а гемоглобін на 11,7% вище за аналогічними показниками здорових телят. На даний період дані показники у телят дослідної групи також були вищими порівняно зі здоровими телятами, відповідно загальний білок на 5,5%, гемоглобін на 6,2%, але це майже вдвічі менше за контролем. Але з метою відтворення дійсної картини балансу даних показників можливо через перерахунок на гематокрит.

При перерахунку вмісту загального білка сироватки крові та гемоглобіну на гематокритну величину, в контрольній групі на 3-й день лікування спостерігався дефіцит на 7,8% і 13%, а після одужання дефіцит цих показників складав 6,6% і 7,25% відповідно. Аналізуючи аналогічні показники в дослідній групі слід зазначити, що вони були ближчими до норми і дефіцит складав за загальним білком 1,5% і 1,1% за гемоглобіном. Аналізуючи резервну лужність крові, можна зробити висновок, що на початку досліду телята обох груп перебувають в стані метаболічного ацидозу. Розглядаючи даний показник в динаміці на 3-й день досліду ми бачимо суттєве зрушення до норми у телят дослідної групи, де резервна лужність складала 46 об%СО², це нижня фізіологічна норма, коли у телят контрольної групи цей показник складав 43 об%СО² що свідчить про складний стан організму.

Одним з основних ускладнень при диспепсії у телят є швидке зневоднення організму. Тому з метою контролю перебігу хвороби нами були проведені біохімічні дослідження крові на такі неорганічні компоненти: натрій та калій, які швидко реагують на гіповолемію. Данні показники суттєво не відрізнялися від показників здорових телят.

На 3-й день досліду при перерахунку натрію і калію, на гематокритну величину було зафіксовано дефіцит в контрольній групі натрію на 26%, калію на 29%, тоді як дефіцит аналогічних показників в дослідній групі за натрієм був вдвічі нижче, а за калієм втричі порівняно з контролем, що свідчить про більш легкий перебіг хвороби. Тривалість лікування в середньому становила в контрольній 6 днів, в дослідній 4 дні.

Висновки

- організм хворих телят з ознаками діареї перебуває в стані гострого метаболічного ацидозу
- підвищення загального білка сироватки крові, та гематокритної величини свідчать про гіпогідратацію організму телят
- більш суттєві зміни електролітного обміну при перерахунку на гематокритну величину були у телят контрольної групи
- комплексне лікування телят хворих на диспепсію із застосування полісорбу та новокаїнової блокади за В.В. Мосіним, скорочує термін лікування, сприяє більш легкому перебігу хвороби, відновленню біохімічних показників крові, та запобігає загибелі телят.

Література

1. Засєкін Д.А. Обмін речовин у новонароджених телят при діареї з урахуванням поправки на зневоднення організму // Ветеринарна медицина України. – 2003. – №11. – С.15.
2. Кондрахин І.П., Курилов Н.В., Малахов А.Г. и др. Клиническая лабораторная диагностика в ветеринарии. – М.: Агропромиздат – 1985. – С.67-68.
3. Левченко В.І., Заярнюк В.П., Панченко В.І. та ін. Шлунково-кишкові хвороби новонароджених телят. – Біла Церква, 1997. – 18 с.

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ТЕЛЯТ БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ

Н.И. Тодоров

Доказана ефективність комплексного лікування диспепсії у телят з використанням полісорба і новокаїнової блокади по В.В. Мосіну, которое сокращает период выздоровления животных.

COMPLEX TREATMENT OF CALVES SICK WITH DYSPEPSIA

N.I. Todorov

They proved the efficiency of complex treatment of calves sick with dyspepsia with application of polysorb and novocaine block by V.V.Mosin, which reduces the period of recovery of animals.