

ЗАСТОСУВАННЯ БРОВАСЕПТОЛУ ТА ОКСИПЕТРОЦИКЛІНУ ПРИ ВІРУСНИХ РЕСПІРАТОРНИХ ХВОРОБАХ ТЕЛЯТ

О.Г. Гуменний, канд.вет.наук, асистент

Одеський державний сільськогосподарський університет

В статті наведені результати застосування комплексного сульфатомічного препарату «Бровасептол - ін'єкційний» та антибіотику «Егоцин Л.А. ін'єкційний» при терапії вірусних респіраторних хворобах телят в порівняльному аспекті.

Вірусні респіраторні хвороби молодяку великої рогатої худоби майже не зустрічаються як суто вірусні захворювання, завжди присутні і інші фактори, які ускладнюють хворобу, забезпечують її масовість, так і високу летальність. На думку багатьох дослідників саме таким фактором і є бактеріальна мікрофлора, яка перебуває в асоціативних відносинах з основним збудником [1].

Враховуючі мінливість бактерії, їх здатність до вироблення генетичної стійкості проти хіміопрепаратів, пошук нових, більш ефективних ведеться постійно [2, 3, 4].

Метою наших досліджень було: вивчити ефективність комплексного сульфанімічного препарату «Бровасептол ін'єкційний» (діюча речовина: сульфадиметоксин сульфаміцин натрій, триметоприм) та «Егоцин Л.А. ін'єкційний» (діюча речовина: оксотетрацикліну дегідрат) при вірусних респіраторних хворобах телят в порівняльному аспекті.

Матеріал і методи: Робота виконувалась в тваринницьких господарствах Одеської області, а саме агрофірмах «Петродолинське» Овідіопольського р-ну та «Дністровська» Арцизького району, де захворювання телят на вірусні респіраторні хвороби являє собою серйозну господарську проблему, масові спалахи яких щорічно повторюються з березня по травень місяць. Лабораторний діагноз на вірусно-респіраторну інфекцію щорічно ставлять районні та обласні державні лабораторії ветмедцини.

По даним лабораторних експертиз в більшості випадків виділяли антитіла до збудників таких вірусних інфекцій, як інфекційний ринотрахеїт-пустульозний вульвовагініт (РТ-ПВВ), пара грип-3 (ПГ-3), вірусна діарея (ВД), при бактеріологічному дослідженні с патологічного матеріалу від загиблих телят виділяли стрептококи, стафілококи, кишкову та синігнійну паличку патогенність яких не була вивчена.

Матеріалом служили 106 голів телят (по 53 теляти з кожного господарства) віком 60-120 днів червоної степової, червоно-рябої та чорно-рябої породи, які були клінічно хворі з ознаками гострого риніту, бронхіту та катаральної бронхопневмонії.

Застосування препаратів проводилося згідно настанов фірм виробників, а саме «Егоцину Л.А. ін'єкційного» (КРКА, Словенія) внутрішньом'язово з інтервалом 48 годин між ін'єкціями в дозі 1 см³ на 10 кг живої ваги, курс лікування п'ять ін'єкцій, «Бровасептолу ін'єкційного» (Брофарма, Україна), внутрішньом'язово з інтервалом 36 годин, в дозі 0,6 мл на 10 кг живої ваги, курс лікування п'ять ін'єкцій. В обох випадках препарати вводилися одночасно всім 106 телятам. Результати досліджень наведені в таблиці 1.

**Таблиця 1 – Результати застосування «Егоцина Л.А. ін'єкційного»
і «Бровасептолу ін'єкційного» при вірусних респіраторних
хворобах телят.**

№ з/п	Назва господарства	Препарат	Кільк. хворих телят	Результати застосування						
				видужало		хронічно хв.		загинуло		курс лікування, днів
				гол.	%	гол.	%	гол.	%	
1	«Петродолинське»	«Егоцин Л.А. ін'єкційний»	53	46	86,7	4	7,5	3	5,8	10
2	«Дністровська»	«Бровасептол ін'єкційний»	53	48	90,0	3	5,8	2	4,2	7,5

Отримані результати досліджень свідчать про те, що обидва препарати мають непогану лікувальну ефективність при вірусних респіраторних хворобах телят, так в агрофірмі

«Петродолинське», де застосовували «Егоцин Л.А. ін'єкційний» видужало 46 або 86,7% хворих телят, в агрофірмі «Дністровська», де застосовували «Бровасептол ін'єкційний» 48 або 90 % хворих телят. В той же час в обох господарствах ми спостерігали і перехід хвороби в хронічну форму, яка закінчувалася відставанням в рості і вимушеним забоєм, таких телят в агрофірмі «Петродолинське» 4 або 7,5%, в агрофірмі «Дністровська» 3 або 5,8%.

Під час курсу лікування ми спостерігали і загибель телят в агрофірмі «Петродолинське» протягом курсу лікування 10 днів загинуло 3 або 5,8 % хворих телят, в агрофірмі «Дністровська» під час курсу лікування 7,5 днів загинуло 2 або 4,2 % телят. Клінічний діагноз був підтверджений даними патологоанатомічного розтину у загиблих і вимушено забитих телят. Під час лікування в приміщеннях, де знаходились хворі телята проводилося двохкратна дезінфекція 1% «Вірконом-С» в присутності тварин з інтервалом 10 днів.

Висновки

1. Одномоментна терапія вірусних респіраторних хвороб телят дає позитивний клінічний ефект при застосуванні «Егоцину Л.А. ін'єкційного» в 86,7 % відсотків випадків, при застосуванні «Бровасептолу ін'єкційного» в 90% відсотків випадків.

2. При терапії «Бровасептолом ін'єкційним» спостерігали менш відсотків появи хронічно хворих телят на 1,7% і загиблих на 1,6% в порівнянні з тими тваринами, що лікувалися «Егоцином Л.А. ін'єкційним» меншим був і курс терапії на 2,5 дні.

Література

1. Амолось В.А., Кучеренко Л.Н. Методические рекомендации по профилактике и борьбе с острыми респираторными заболеваниями крупного рогатого скота вирусной этиологии. – Одесса, 1981. – 31 с.
2. Черномордик А.Б. Применение антибиотиков и других химиотерапевтических препаратов. Каталог. – К.: Вища школа, 1988. – С. 3-5.
3. Ветеринарна продукція КРКА. Словенія. Справочник. – 1995. – 24 с.
4. Ветеринарна продукція Брофарма. Довідник-каталог. Україна. – 2002. – 33 с.

Применение бровасептола и окситетрациклина при вирусных респираторных болезнях телят.

О.Г. Гуменный

В статье приведены результаты применения комплексного сульфаниламидного препарата «Бровасептол инъекционный» и антибиотика «Егоцин Л.А. инъекционный» при терапии вирусных респираторных заболеваний телят в сравнительном аспекте.

The application Summary of brovaserbol and oxytetracycline during the virus respiratory diseases of calves.

O.G. Gumennyi

The results of application complex sulphanilamide preparation brovaserbol injections and antibiotic Egotsyn L.A. injections are shown in the article during the therapy of virus respiratory diseases of calves in comparative aspect.