

птиц / А. И. Бычков // *Ветеринария*. – М., 1964. - №6. - С. 28. 3. Лебедева, А. И. Смешанное течение пастереллёза и колибактериоза кур / А. И. Лебедева // *Ветеринария*. – 1973. – №12. – С. 58.

УДК 619:636.2+636.087.7

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ

Эшбуриев Б.М., Ботирова Ш.А., Илёсов З.И.
Самаркандский институт ветеринарной медицины,
г. Самарканд, Узбекистан

Обычно рождение телят происходит поздней зимой и ранней весной, в эти периоды телята часто рождаются гипотрофиками, с низкой резистентностью организма, и часто болеют диспепсией, которая часто заканчивается летальным исходом [3]. По литературным данным до настоящего времени не разработаны эффективные методы диагностики, лечения и профилактики диспепсии у телят. Поэтому возникает необходимость усовершенствования методов диагностики, лечения и меры профилактики болезни с применением местных, легко доступных и дешёвых лечебных средств.

По литературным данным, диспепсия является общим заболеванием организма телят в раннем возрасте и протекает с расстройствами ферментативной и всасывательной функции пищеварительной системы, обезвоживанием и интоксикацией организма, нарушением водно-электролитного обмена.

При диспепсии телят за счет сильного обезвоживания организма повышаются гематокритные показатели крови. Ученые наблюдали повышение гематокрита при обезвоживании организма первой степени в среднем до 50-55%, во второй степени – 60-65% и в третьей степени- обезвоживание организма до 70-75% (в норме – 40-45%) [1, 2].

Поэтому возникает необходимость ввести в организм сложные растворы, содержащие в составе глюкозу, натрий хлорид, кальций хлорид, калий хлорид и натрий гидрокарбонат.

Цель исследования: усовершенствование методов лечения диспепсии телят.

С целью усовершенствования методов лечения из больных диспепсией телят были созданы 2 группы по 6 голов телят в каждой. Больных телят первой опытной группы содержали в течение 6 часов на голодной диете и 2 раза в день 0,5 часов до кормления на одну голову задавали 300 мл настоя верблюжьей колючки и горькой полыни, приготовленных на 10%-ном растворе бентонита.

В день внутривенно инъецировали до 1000 мл сложный раствор строго капельным методом, состоящий из: 10,0 натрия хлорида, 0,25 калия хлорида, 50,0 глюкозы, 0,5 кофеина натрия бензоата, 5,0 натрия гидрокарбоната (в раствор добавляется после охлаждения) на

1000 мл дистиллированной воды. Исходя из механизма действия, этот раствор назвали условно «Электролитно-регидратационный раствор» (ЭДР).

Для приготовления настоя верблюжьей колючки и горькой полыни в эмалированную посуду взяли 1 кг верблюжьей колючки и 1 кг горькой полыни в измельченном виде, сверху заливали 10%-ный раствор бентонита при температуре 80-100⁰С. Настой, процеженный через марлю, можно применять в течение 2 суток, сохраняя при комнатной температуре.

Во второй контрольной группе больных диспепсией телят лечили по следующей схеме:

- 5 часов держали на голодной диете и поили вышеуказанным 0,9%-ным раствором по 500 мл 2 раза в день.

Телятам обеих групп в качестве антибактериального препарата инъецировали окситетрациклин гидрохлорид в дозе 5 тыс. ЕД на 1 кг 1 раз в день.

Телят, больных диспепсией, до лечения и 2 раза в день в период лечения подвергали клинико-физиологическим исследованиям. При этом учитывали общее состояние, реакцию на внешние раздражители, состояние слизистых оболочек, кожного покрова, частоту сердечных сокращений и дыхания.

В крови определяли количество эритроцитов и лейкоцитов (в камере Горяева), гемоглобина (гемоглобин-цианидным методом), глюкозы (по цветной реакции с орто-толуидином), общего белка (рефрактометрическим методом), щелочного резерва (по методу И.П. Кондрахина), мочевины (по методу цветной реакции диацетельмоноксимом), показатели гематокрита (по методу Й. Тодора).

Острые желудочно-кишечные расстройства у телят выявляли в основном в 2-3-дневном возрасте.

Перед началом и в периоды лечения у больных телят обеих групп наблюдалось угнетение, отсутствие реакции на внешние раздражители и кожно-тактильной чувствительности, понижение блеска кожного покрова. У телят с 3-го дня лечения участились акты дефекации, кал стал водянистым, бледно-желтого цвета. В последующем профузный понос и кал стал со зловонным запахом, с примесью слизи, а иногда крови. У больных телят прогрессировали признаки обезвоживания организма: сухость носовых зеркал, слизистых рта и кожи, западание орбиты глаз. Телята лежали, отказывались от приема молока, у них заметно снижалась масса тела, из анального отверстия самопроизвольно вытекали фекалии.

У телят, лечившихся в хозяйственном варианте, на 5-7-ой день лечения наблюдалось понижение температуры тела на 2⁰С, снижение частоты пульса и дыхания, отсутствие аппетита и сосательных рефлексов.

Морфобиохимические показатели крови больных телят перед лечением характеризовались увеличением количества эритроцитов до 7,91±1,12 млн/мкл, гемоглобина - 97,0±2,21 г/л, гематокрита - 38,6±3,14% и снижением количества глюкозы в среднем до 3,14±0,07

ммоль/л, резервной щелочности - $48,4 \pm 3,18$ об. %CO₂ и общего белка - до $53,6 \pm 1,23$ г/л. Эти показатели свидетельствуют о том, что диспепсия у телят протекает с сильным обезвоживанием, сгущением крови и аутоинтоксикацией организма.

Исследованиями установлено, что применение настоя верблюжьей колючки и горькой полыни, приготовленных на 10%-ном растворе бентонита и «электролитно-дегидратационного раствора», приводят к нормализации всех видов обмена веществ, морфобиохимических показателей крови у телят, больных диспепсией. В крови телят первой опытной группы в конце опытов установлено понижение количества эритроцитов с $7,91 \pm 1,12$ до $7,68 \pm 1,76$ млн/мкл, уровня гемоглобина - с $126,3 \pm 23,9$ до $103,8 \pm 2,31$ г/л, гематокрита - с $38,6 \pm 3,14\%$ до $36,3 \pm 1,47\%$, повышение уровня глюкозы с $3,56 \pm 0,05$ до $3,34 \pm 0,07$ ммоль/л до $4,25 \pm 0,04$ ммоль/л, общего белка - с $54,7 \pm 0,28$ г/л до $56,2 \pm 0,71$ г/л, резервной щелочности - с $49,8 \pm 0,74$ до $52,9 \pm 0,82$ об. %CO₂. Эти данные указывает о нормализации показателей крови до физиологического уровня.

У телят контрольной группы за счет сгущения крови увеличилось количество эритроцитов с $7,13 \pm 1,76$ до $9,64 \pm 0,07$ млн/мкл, гемоглобина - с $98,2 \pm 4,12$ до $116,5 \pm 4,73$ г/л, гематокрита - с $37,3 \pm 2,19$ до $41,7 \pm 1,18\%$ и понизилось число лейкоцитов с $7,62 \pm 1,06$ до $5,31 \pm 0,58$ тыс./мкл, количества глюкозы - с $3,34 \pm 0,07$ до $2,57 \pm 0,09$ ммоль/л, общего белка с $55,2 \pm 2,15$ г/л до $50,4 \pm 3,15$ и резервной щелочности - с $51,5 \pm 2,18$ до $37,2 \pm 2,37$ об. %CO₂ по сравнению с исходными показателями.

Прирост массы тела за 10 дней у телят опытной группы составил в среднем 3,18 кг, а у контрольных – 2,78 кг, то есть на 14,4% меньше, чем у подопытной группы. Эти показатели указывают, что после выздоровления от диспепсии телята сильно отстают в росте и развитии.

Заключение. Применение настоя верблюжьей колючки и горькой полыни, приготовленных на 10%-ном растворе бентонита и электролитно-регидратационного раствора (ЭРР), внутривенно капельным методом способствует нормализации кислотно-щелочного баланса и электролитно-водного обмена. Противостоит обезвоживанию организма, сгущению крови и понижает интоксикацию организма. Обеспечивает полное выздоровление телят, больных диспепсией.