

2. Выпаивание солей микроэлементов и внутримышечное введение препарата ДИФ-3 повышает содержание микроэлементов в крови, причем совместное применение данных средств полнее удовлетворяет потребность растущего организма.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бауман В.К. Роль микроэлементов в процессах всасывания микроэлементов. – В кн. : IX Всесоюзная конференция по проблемам микроэлементов в биологии. Кишинев: Штиинца, 1981. С. 124–129.

2. Венчиков А.И. Принципы лечебного применения микроэлементов в качестве биотиков. Ашхабад: Ылым, 1982. 132 с.

3. Володкович М.М. Взаимосвязь микроэлементного состава молозива с заболеваемостью телят диспепсией // Болезни молодняка сельскохозяйственных животных и их профилактика на комплексах. Таллин, 1984. С. 14–15.

4. Курбаналиева С.К. Влияние ферроглюкина на кроветворение при диспепсии телят // Профилактика и лечение незаразных болезней крупного рогатого скота. Казань, 1982. С. 37–39.

5. Порохов Ф.Ф. Пути профилактики желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят в спецхозяйствах и комплексах // Актуальные вопросы профилактики и борьбы с болезнями сельскохозяйственных животных в специализированных хозяйствах и комплексах. Мн., 1983. С. 96–98.

6. Селим Носхи Эль-Сана Хасан. Гастроэнтерогенная анемия телят // Сб. научных работ Ленинградского вет. ин-та. 1980. С. 55–59.

7. Шешко П.М. Эффективность применения нового железойодсодержащего препарата при йодной недостаточности и анемии поросят-сосунов // Ветеринарная наука – производству, 1983. Вып. 21. С. 147–150.

8. Шешко П.М. Токсичность нового железойодсодержащего декстранового соединения // Ветеринарная наука – производству. 1984. Вып. 22. С. 154–157.

9. Sárközy P. A borjak vashianybetegsege. II. Aborjúanaemia gyakoríságának felmírese // Magyar állatorvosok lapja, 1984, 39(4), S. 213–220.

УДК 619:/615.32:616.33-08/:636.2

И. Г. Арестов, Н. И. Гончарова, В. В. Сенкус,
Витебский ордена „Знак Почета” ветеринарный институт
им. Октябрьской революции;
М. А. Ляхович, В. Ю. Сирвидис, Г. А. Бизюлявичюс,
НПО „Фермент”

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ТКК-1 В КОМПЛЕКСНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ И ТЕРАПИИ ДИСПЕПСИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ

Диспепсия новорожденных телят является серьезным заболеванием и наносит большой ущерб, так как обуславливает не только падеж, но и снижает ценность животного в процессе дальнейшего выращивания и исполь-

зования [5, 7]. В этой связи изысканию профилактических и лечебных средств уделяется большое внимание [1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10].

Нами был испытан препарат ТГК-1 для профилактики и терапии диспепсии телят в комплексе с другими средствами, применяемыми в хозяйствах. Опыты проводились в колхозах „Судерве” и им. Мельникайте Литовской ССР на четырех группах телят-аналогов (две опытные и две контрольные) по 12–15 голов. ТГК-1 применяли в виде водной суспензии перед поением телят молоком в терапевтической дозе по принятой схеме. Животных контрольной и опытной групп лечили по схеме, принятой в колхозе.

С профилактической целью ТГК-1 давали телятам опытной группы через 45 мин после рождения в профилактической дозе по принятой схеме. Профилактику диспепсии осуществляли общепринятым методом — тривитамином АДЕ, который вводили по 10 мл сухостойным коровам еженедельно последние 1–2 мес до отела.

За всеми телятами вели наблюдение в течение 1 мес. В 10-дневном возрасте у 6 телят опытной и контрольной групп исследовали кровь.

Во время опыта проводили клиническое исследование молодняка. Живую массу телят определяли в день рождения, затем через 10 дней и через 1 мес. В крови определяли количество эритроцитов, лейкоцитов, содержание кальция, неорганического фосфора, каротина и сахара по общепринятым методикам. Цифровой материал обрабатывали методом вариационной статистики.

Препарат ТГК-1 применяли в комплексе с другими лекарственными средствами (синтомицин, левомицетин), тривитамин, ПАБК, раствор Рингер-Локка и натрия хлорида).

Из табл. 1 видно, что телята опытной группы выздоравливали на 2–3-й день лечения; эффективность составила 100%. Телята же, которых лечили по схеме, принятой в данном хозяйстве, выздоравливали на 4–5-й день. Два теленка пали на 5-й день болезни. Эффективность лечения составила 83,4%.

В колхозе „Судерве” препарат ТГК-1 испытывали с профилактической целью. Почти у всех телят опытной группы общее состояние было хорошее, они охотно принимали молозиво или молоко. Температура тела, пульс

Таблица 1. Эффективность лечения телят, больных диспепсией

Группы животных	Количество телят	Продолжительность лечения	Пало телят	Эффективность, %
Опытная	12	2–3	–	100
Контрольная	12	4–5	2	83,4

и дыхание находились в пределах физиологических величин. Отклонений со стороны сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной систем не установлено.

Из 15 телят контрольной группы 4 теленка переболело простой формой диспепсии. Заболевание появлялось на 2–3-й день после рождения и сопровождалось понижением аппетита и общим угнетением. Больные телята лежали с полузакрытыми глазами. Дефекация была учащенная, фекалии жидкой консистенции, серо-желтого цвета, шерстный покров взъерошен. В области промежности и корня хвоста шерсть запачкана фекальными массами, издающими зловонный запах. При пальпации стенки живота отмечалась болезненность, при аускультации прослушивались громкие перистальтические шумы.

У 2 из 15 телят опытной группы в течение дня отмечались понижение аппетита, разжижение кала, но на 2-й день общее состояние у них было хорошее.

В начале опыта живая масса телят контрольной группы составила 35,9 кг, опытной — 36,7 кг, в десятидневном возрасте — соответственно 41,4 и 44,9, в конце опыта 47,9 и 55 кг.

Среднесуточный прирост живой массы у телят контрольной группы составил 550 г, опытной — 820 г, что на 67% выше.

Необходимо отметить, что телята опытной группы даже после прекращения дачи препарата ТКК-1 развивались лучше и к месячному возрасту их масса в среднем составила 55 кг, т.е. была на 7,1 кг выше по сравнению с контрольными животными. Что касается уровня гематологических и биохимических показателей крови, то существенной разницы у телят контрольной и опытной групп не выявлено.

ВЫВОД

Препарат ТКК-1 обладает выраженным профилактическим и лечебным действием при диспепсии телят. Введенный в комплексную профилактику диспепсии новорожденных телят, он повышает прирост живой массы, предупреждает возникновение диспепсии, укорачивает продолжительность болезни.

ЛИТЕРАТУРА

1. Горбунов А.П., Морогина З.Н. Профилактика болезней телят // Ветеринария. 1983. № 11. С. 55.
2. Горбунов А.С. Профилактика диспепсии и лечение телят // Ветеринария. 1983. № 11. С. 60.
3. Порохов Ф.Ф., Иваненков И.Т. Профилактика и неотложная терапия при диспепсии телят // Ветеринария. 1983. № 9. С. 56.

4. Порохов Ф.Ф., Абрамов С.С., Пахолкин Е.Н. Профилактика и лечение диспепсии и бронхопневмонии у телят. Витебск, 1975. 37 с.

5. Пилуй А.Ф. Диспепсия телят, профилактика и лечение. Мн.: „Ураджай“, 1984. 64 с.

6. Пилуй А.Ф., Майоров Б.С. Профилактика и лечение диспепсии у новорожденных телят. Мн.: „Ураджай“, 1980. 48 с.

7. Тарасов И.И. Лечение телят при диспепсии электролитами // Ветеринария. 1984. № 2. С. 58.

8. Тарасов И.И. Расстройство пищеварения у телят: этиология и патогенез // Ветеринария. 1984. № 5. С. 54.

9. Шевченко И.С. Гипертонический электролитный раствор и эфедрин для профилактики диспепсии телят // Ветеринария. 1983. № 4. С. 49.

УДК 619:616.33-008.3:615.355:632.2

И. Г. Арестов,

Витебский ордена „Знак Почета“ ветеринарный институт;

М. А. Ляхович, В. Ю. Сирвидис, Г. А. Бизюлявичюс,

НПО „Фермент“ Микробиопрома СССР

СОСТОЯНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКТИВНОСТИ У ЗДОРОВЫХ И БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ИМ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА БЛ-1

Изучение изменений физиологической реактивности у здоровых и больных диспепсией новорожденных телят под воздействием ферментного препарата БЛ-1 необходимо для более полного понимания механизма профилактического и лечебного его действия.

В 1982—1983 гг. мы провели эксперимент на 80 опытных и 80 контрольных животных. Для опыта по принципу аналогов отобрали по 20 телят в контрольные и опытные группы. Телятам опытных групп с целью профилактики диспепсии ферментный препарат БЛ-1 в дозе 20 000 ЕД на 1 кг массы выпаивали с молозивом (молоком) через 45 мин после рождения в первое поение и затем два раза в день в течение 10 дней. С лечебной целью препарат в дозе 25 000 ЕД на 1 кг массы выпаивали после появления первых признаков диспепсии (2—3-й день жизни) два раза в день и до клинического выздоровления.

В течение опыта ежедневно проводили клиническое исследование телят. Живую массу определяли в день рождения и затем через 10 дней. В 10-дневном возрасте у 6 телят из каждой группы брали кровь для гематологических, биохимических и других исследований. В крови или сыворотке телят учитывали по общепринятым методикам уровень гемоглобина, количество эритроцитов, лейкоцитов, гематокрит, количество каротина, кальция, глюкозы, фосфора, уровень общего белка и его фракций (диск электрофорезом в