Библиографический список

1. Зароза В.Г. Профилактика и лечение желудочно-кишечных болезней новорожденных телят. Обзорная информация. -М., 1989. С.- 57.

2. Кондрахин И.П., Архипов А.В., Левченко В.И., Таланов Г.А., Фролова Л.А., Новиков В.Э. Методы ветеринарной клинической лабораторной диагностики //Справочник .М.: КолосС, 2004.-С.- 48

3.Тараканов Б.В. Механизмы действия пробиотиков на микрофлору пищеварительного тракта и организм животных / Б.В. Тараканов // Ветеринария. 2000. - №1. - С. 47-54.

4. Челищев Н.Ф., Беренштейн Б.Г., Володин В.Ф. Цеолитиновый тип минерального сырья. М.: Недра, 1987. - 176 с.

5. Шадрин А.М. Применение природных цеолитов в животноводстве и ветеринарии // Ветеринария. 1998. - № 10. - С. 46-48.

УДК 636.2.053:612.015

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА «СЕДИМИН» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ

Карней Ю.А., студент
Научный руководитель – Сидорова С.И., ассистент
УО ВГАВМ, г. Витебск, Беларусь

Желудочно-кишечные болезни новорожденного молодняка крупного рогатого скота составляют серьезную проблему промышленного животноводства практически во всех странах мира. Профилактика данных болезней является реальным путем увеличения производства продуктов животноводства. Поэтому для предупреждения расстройств пищеварения у молодняка необходимо применять не только ветеринарно-санитарные и организационно-хозяйственные мероприятия. Также следует изыскивать новые доступные и дешевые препараты, способные профилактировать данные заболевания, либо облегчать протекание их и сокращать сроки [1, 2].

Для эксперимента были подобраны две группы телят черно-пестрой породы 1-10-дневного возраста (по десять голов). Телята содержались в профилактории в индивидуальных клетках. Кормление их осуществлялось из сосковых поилок: в первые дни молозивом (6 л в сутки), позже молоком (до 8 л в сутки).

Работа проводилась в зимне-весенний период в хозяйствах Витебского района Витебской области и на кафедре внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных УО ВГАВМ.

Для профилактики диспепсии телят нами применялся препарат «седимин», содержащий комплекс микроэлементов в биологически оптимальном соотношении. Препарат содержит селен в количестве

0,32-0,35 мг/мл, железо 13-15 мг/мл, йод – 5,6-5,8 мг/мл. Препарат вводили опытной группе телят двукратно на 2 и 7 день жизни внутримышечно, по 5 мл на голову. В результате его применения снизилась заболеваемость диспепсией:

Таблица 1 – Заболеваемость телят опытной и контрольной групп

Показатели	Опытная группа	Контрольная группа
Заболело, голов	3	6
1-й день болезни	0	1
2-й день болезни	1	2
3-й день болезни	2	2
4-й день болезни	0	1
Длительность болезни, дней	0,9±0,48	2,5±0,73

Среднесуточный прирост живой массы телят подопытной группы составил 400 г, а у телят контрольной группы – 356 г.

При морфологическом исследовании крови определяли величину гематокрита, концентрацию гемоглобина, количество эритроцитов и лейкоцитов:

Таблица 2 – Морфологические показатели крови телят

Показатели	Группа	Дни исследований		
		1	5-6	10
Гематокрит, л/л	Опыт	36,60±0,61	33,40±0,61	35,50±1,16
	Контроль	36,60±0,72	36,50±1,16	35,02±1,31
Гемоглобин, г/л	Опыт	89,60±1,33	93,30±2,98	94,00±2,63
	Контроль	90,50±2,23	102,00±2,22	95,00±2,22
Эритроциты, $x10^{12}$/л	Опыт	6,60±0,23	6,20±0,26	5,80±0,17
	Контроль	5,90±0,21	6,50±0,45	6,00±0,20
Лейкоциты, $x10^{9}$/л	Опыт	5,93±0,29	6,95±0,19	6,55±0,28
	Контроль	6,60±1,12	7,80±0,88	7,10±0,39

В первые дни жизни морфологические показатели крови телят контрольной и подопытной групп были сходны. На 5-6 день жизни у телят контрольной группы уровень гематокрита существенно выше от уровня гематокрита подопытных. На 5-6 и 10-й день жизни у телят контрольной группы наблюдается повышение количества гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов. Эти изменения объясняются сгущением крови при потере жидкости с калом.

Таким образом, использование «седимина» с профилактической целью при диспепсии способствовало уменьшению заболеваемости, снижению длительности и тяжести заболевания у больных животных и способствовало нормализации гематологических показателей крови у телят подопытной группы.

Следует отметить, что «седимин» восполняет дефицит йода, селена и железа в организме, что повышает устойчивость животных к заболеваниям, вызванным недостатком данных элементов: беломышечной болезни, эндемического зоба.

Библиографический список

1. Курдеко, А.П. Болезни органов пищеварения /А.П. Курдеко // Справочник по наиболее распространенным болезням крупного рогатого скота и свиней / П.А. Красочко [и др.]. - Смоленск, 2003.

2. Скиба, О.О. Профілактика порушень мінерального обміну в організмі корів із застосуванням сполук біогенних мікроелементів: автореф. Дис. канд. вет. наук: 16.00.01 / О.О. Скиба; Нац. аграр. ун-т. – Киев, 2006. – 21 с.

УДК 619:616.34-008.314.4:636.2.053:612.44

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ТЕЛЯТ ПРИ ДИАРЕЙНЫХ БОЛЕЗНЯХ

Линник С.С., Борисёнок И.Н., студенты
Научные руководители – Петровский С. В., канд. вет. наук, доцент,
Притыченко А. В., канд. вет. наук
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

В ранний потснатальный период среди телят широкое распространение имеют диарейные болезни. Под этим термином объединяют болезни различной этиологии, имеющие 3 общих признака: диарею, эксикоз и кахексию. При данных болезнях нарушается функция не только желудочно-кишечного тракта, но и других органов. В организме телёнка после рождения происходит гуморальная регуляция процессов формирования всех органов и тканей. Многочисленные процессы (формирование половой, сердечно-сосудистой, центарльной нервной систем и др.) находятся под контролем тиреоидных гормонов [1]. В литературе имеется информация об угнетении функции щитовидной железы под действием различных эндотоксинов [2, 3].

В этой связи целью нашей работы стало изучение изменения выработки тиреотропного гормона гипофиза и гормона щитовидной железы тироксина при диспепсии у телят.

В условиях молочно-товарного скотоводческого комплекса были сформированы 3 группы телят в возрасте 2-7 дней (по 5 животных в группе). Телята 1-й группы были клинически здоровы, у