

Заключение. Вышеизложенное дает основание полагать, что анолит, приготовленный на аппарате «Аквamed» при аэрозольном и внутрижелудочном применении не обладает раздражающим и токсическим действием и может быть использован в комплексе лечебно-профилактических мероприятий для животных.

УДК 619:616.34-002:626.2-053

Кузнецова Н.С. – студентка

АБОМАЗОЭНТЕРИТ ТЕЛЯТ: ПРИЧИНЫ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Научный руководитель – Ковалёнок Ю.К. – доктор вет. наук

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь

Введение. В условиях современного промышленного ведения скотоводства наиболее широко распространены заболевания молодняка незаразной этиологии, а в частности абомазоэнтерит у телят, наносящий большой экономический ущерб животноводству [1, 2, 3].

Цель работы. Цель наших исследований – определить распространение, причины и особенности клинического проявления абомазоэнтерита у телят.

Объектом исследования служили больные абомазоэнтеритом телята, предметом исследований являлось определение распространения, причин и особенностей клинического проявления абомазоэнтерита у телят.

Материал и методика исследований. Решение поставленной цели осуществлялось в ОАО «Мирополье» МТФ «Центр» Борисовского района Минской области. Детальному анализу клинического состояния, выраженности симптомов, продолжительности, тяжести болезни и т.д. было подвергнуто 54 теленка, исследованные показатели сравнивались с таковыми у здоровых сверстников.

Исследование телят проводилось согласно плану клинического исследования, особое внимание при этом уделялось состоянию пищеварительной и сердечно-сосудистой систем, признакам интоксикации и эксикоза, определялась выраженность каждого симптома с целью установления формы болезни.

Результаты исследования и их обсуждение. В результате проведенных исследований было выявлено, что при клиническом обследо-

вании 54 телят, у 27,78 % телят диагностировались признаки абомазоэнтерита. В 95 % случаев консистенция фекалий была жидкая, а в 5 % – полужидкая. У 90 % больных телят цвет фекалий был светло-желтый, у 10 % телят преобладал грязно-серый. Запах фекалий у 6 % телят был зловонный. В 4 % случаев в фекалиях наблюдалась примесь крови, а в 9 % случаев примесь слизи. У 23 % телят волосяной покров тазовых конечностей был взъерошен, а в области хвоста и ануса был загрязнен фекалиями у 26 % телят. У 17 % телят к вышеперечисленным симптомам присоединялись следующие признаки интоксикации: среднее повышение температуры тела $39,7 \pm 0,05^{\circ}\text{C}$, апатия, снижение аппетита; а у 7 % животных интоксикация характеризовалась средней температурой тела $40,2 \pm 0,05^{\circ}\text{C}$, отсутствием аппетита и ступором. При пальпации живота средняя степень болезненности со стороны сыгуга отмечалась у 26 %, минимальная болезненность со стороны живота наблюдалась у 12 % телят, в 10 % случаев при аускультации кишечника отмечался шум переливания жидкости. У 18 % телят диагностировали следующие признаки эксикоза умеренная жажда, слизистые оболочки слегка суховатые, у 11 % телят эксикоз проявлялся следующими признаками умеренная жажда, эластичность кожи снижена, глазные яблоки слегка запавшие. В 8 % случаев эксикоз характеризовался резко выраженной жаждой, снижением эластичности кожи, сухостью слизистых оболочек, слегка приглушенными тонами сердца, значительным снижением диуреза и умеренной тахикардией. У 4 % животных диагностировались признаки острого абдоминального синдрома, проявляющийся периодическим беспокойством с приступами и вынужденными позами, болезненностью со стороны живота, умеренным напряжением его стенки, в 2 % случаев абдоминальный синдром сопровождался постоянным беспокойством с приступами и вынужденными позами, выраженной болезненностью живота и сильным его напряжением. У 11 % телят отмечались другие признаки абомазоэнтерита: залеживание, бледность видимых слизистых оболочек, белый налет на языке, подтянутость живота, ослабление тонуса мускулатуры и усиление сердечного толчка и тонов сердца.

Заключение. Таким образом, распространение абомазоэнтерита у телят в условиях хозяйства регистрируется в 23,5 % случаев, причинами его явилось нарушение условий кормления и содержания молодняка, а так ненадлежащие кормление и уход за коровами в период стельности.

Проявлялась болезнь в виде 4 синдромов: интоксикации (повышение температуры тела, апатией, сниженным аппетитом), эксикоза (выраженной жаждой, снижением эластичности кожи, сухостью слизистых оболочек, запавшими глазными яблоками, умеренной тахикардией), диарейного (диареей, жидкими фекалиями, цвет которых светло-желтый, с примесями слизи, олигоурией), и острого абдоминального (периодическим беспокойством с приступами и вынужденными позами, умеренной болезненностью со стороны живота и напряжением его стенки).

ЛИТЕРАТУРА

1. Абрамов, С.С. Новое в патогенезе абомазоэнтерита телят / С. С. Абрамов, Д. Д. Морозов, С. В. Засинец // Международный вестник ветеринарии. – 2005. – № 1/2. – С. 51-54.
2. Белко, А.А. Клинико-гематологическое проявление абомазоэнтерита у телят / А. А. Белко, В. В. Пайтерова // Ученые записки: [сборник научных трудов]: научно-практический журнал / УО ВГАВМ. – Витебск, 2007. – Т. 43, вып. 1. – С. 27-30.
3. Выращивание и болезни телят (кормление, диагностика, лечение и профилактика болезней): монография / В. С. Прудников [и др.]; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск: ВГАВМ, 2010. – 367 с.

УДК 636.52

Лавникович А. – студент

О БИОЛОГИЧЕСКОЙ РОЛИ ВИТАМИНА А И ВИТАМИНА К НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ОРГАНИЗМА

Научный руководитель – **Мохова Е.В.** – кандидат с.-х. наук доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь

Введение. В современном животноводстве на протяжении десятилетий преследовались в первую очередь хозяйственные цели. Интересы народного хозяйства всех стран требуют повышения продуктивности животноводства при одновременном снижении стоимости продукции за счет введения современной технологии и, следовательно, через соответствующие мероприятия по кормлению.

Связанный с повышением уровня продуктивности повышенный обмен веществ представляет сильную нагрузку на весь организм. Чтобы при этом предотвратить или хотя бы снизить до минимума нарушение здоровья, необходимо повысить потребление низкокалорийных, но ценных в другом отношении веществ. К ним, наряду с незаме-