

ПРОФИЛАКТИКА ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ

Введение. Диспепсия телят – это заболевание новорожденных, возникающее в молозивном периоде. Характеризуется нарушением пищеварения, обменных процессов, гипогаммаглобулией, токсикозом, угнетением, задержкой роста. Самое тяжелое течение заболевания чаще регистрируется в конце зимы и весной. Данное заболевание при несвоевременной профилактике или лечении может принести хозяйству большой экономический ущерб. Чаще протекает массово (от 50 до 80% молодняка), при этом велика возможность летальности поголовья новорожденных телят (30-50% всех родившихся животных). Помимо потери части поголовья, сокращается прирост поголовья. Но и после переболевания диспепсией или во время данного заболевания нередки случаи насаивания других болезней.

Целью исследования явился поиск эффективного метода профилактики диспепсии телят в хозяйстве ИП КФХ «Попова Т.С.»

Для достижения данной цели, были поставлены следующие задачи:

- определить частоту возникновения диспепсии молодняка в ИП КФХ «Попова Т.С.»;
- установить причины возникновения диспепсии телят в ИП КФХ «Попова Т.С.»;
- определить эффективность биологически активной добавки «Бацитокс 2.0» при профилактике диспепсии телят в ИП КФХ «Попова Т.С.», выявить эффективность препарата «Галокур» при профилактике диспепсии телят в ИП КФХ «Попова Т.С.».

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях ИП КФХ «Попова Т.С.» Енотаевского района Астраханской области. Хозяйство специализируется на выращивании крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.

Для определения частоты возникновения диспепсии изучали данные по предыдущим отелам и состояние новорожденных. Изначально в хозяйстве не было особых мер профилактики среди стельных коров и новорожденных телят.

Для проведения исследования было подобраны две группы стельных коров. В контрольной группе коров кормили согласно рациону хозяйства. В опытной группе помимо рациона дополнительно давали кормовую биологическую добавку «Бацитокс 2.0» в количестве 50-70 г/гол/сутки, ее добавляли в корм за 6-8 недель до отела.

Для проведения второго производственного опыта были сформированы две группы животных, в первую – контрольную группу - были отобраны новорожденные телята в количестве 10 голов. Опытная группа также состояла из 10 голов новорожденных телят, которым выпаивали препарат «Галокур» в дозе 2 мл на 10 кг массы животного 1 раз в сутки в течение 7 дней после рождения.

Кровь на исследование брали от коров до применения кормовой добавки и на 5-й день после отела из яремной вены для определения биохимических показателей.

У больных телят осуществлялся забор крови. Брали кровь утром, до кормления животных.

Результаты исследований. В ходе мониторинга амбулаторных журналов мы изучили данные о предыдущих отелах и состоянии новорожденных телят. Получили следующие результаты: в хозяйстве с января 2017 года по июнь 2017 года было зарегистрировано более 50% случаев оказания родовспоможения, из-за крупноплодия.

Из заболеваний телят наиболее часто регистрировались следующие: диспепсия телят – 39%, рахит – 25%, бронхолегочные заболевания – 23% и врожденные патологии развития плода - 13%.

Биохимическое исследование крови *при проведении первого опыта* показало, что такие показатели, как кальций, фосфор, глюкоза, выше в опытной группе, чем в контрольной, на

17,2%, 16,98%, 12,5%. Количество витамина А увеличилось на 2,77 мкмоль/л, а витамина С - на 9,1 мкмоль/л. Также было установлено, что при включении в рацион кормовой биологической добавки «Бацитокс 2.0» масса новорожденных увеличилась в среднем на 2,7 кг по опытной группе, что на 9,5% выше, чем в контрольной группе коров. Количество заболевших диспепсией в контрольной группе - 3 теленка, а в опытной группе - 1 теленок.

Профилактические мероприятия, проведенные во втором производственном опыте, где телятам дополнительно выпаивали препарат «Галокур», показали, что в группе новорожденных телят, к которым не было предпринято никаких профилактических мероприятий, процент заболеваемости диспепсией составил 30%, а в опытной группе - 10%.

Таким образом, видим, что профилактические мероприятия, направленные на недопущение возникновения диспепсии телят, позволили снизить процент данной патологии в ИП КФХ «Попова Т.С»

Заключение. Проведенные исследования показали, что в условиях ИП КФХ «Попова Т. С.» среди заболевания телят наиболее часто регистрируется диспепсия телят – 39%.

Применение кормовой биологической добавки «Бацитокс 2.0» дало положительную динамику не только при профилактике диспепсии, но и увеличило массу новорожденных на 2,7 кг.

Выпойка препаратом «Галокур» при профилактике диспепсии у телят дает положительный терапевтический эффект, снижая заболеваемость телят на 20%.

Литература. 1. Болезни молодняка : учеб.-методич. пособие / Ю. Н. Бобёр, Д. В. Воронов, А. А. Долгий, Харитонов А. П. – Гродно : ГТАУ, 2013. – 89 с. 2. Внутренние болезни животных [Текст]: учебник / под общ. ред. Г. Г. Щербакова, А. В. Коробова. - СПб. : Лань, 2009. - 736 с. (Учебники для вузов. Специальная литература). 3. Пугачева, О. В. Состояние новорожденных телят после применения коровам-матерям суспензии микроводорослей планктонного штамма *chlorella vulgaris* ифр № с-111 [Текст]/ О .В. Пугачева, В. Д. Кочарян, В. С. Авдеенко, С. П. Перерядкина // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. - 2017. - № 1 (45). - С. 148-154. 4. Болезни молодняка : методические указания к практическим занятиям по дисциплине студентам специальности 11801.65 Ветеринария / Р. И. Батчаев Х. Н. Гочияев. – Черкесск : БИЦ СевКавГГТА, 2014. – 40 с.

УДК 619:616.34-002:615.246:636.2.053

ГОРДИЕНОК В.И., студент

Научный руководитель **НАПРЕЕНКО А.В.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная

академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСБИОЗА ПРИ АБОМАЗОЭНТЕРИТЕ ТЕЛЯТ

Введение. По литературным данным, дисбиоз кишечника является патогенетическим звеном желудочно-кишечных расстройств у молодняка, в том числе и абомазоэнтерита телят. Важно при выборе стратегии лечения молодняка определять степень тяжести дисбиотического дисбаланса кишечной микробиоты. Учитывая вышеизложенное, целью нашего исследования являлось изучение клинического и микробиологического проявления дисбиоза при абомазоэнтерите телят.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», а также в условиях ОАО «Возрождение» Витебского района Витебской области.

Объектом исследования служили здоровые и больные абомазоэнтеритом телята в возрасте 1-1,5 месяца, материалом – фекалии, предметом – клиническое состояние телят,