Таким образом, лечение животных, больных диспепсией, с применением препарата «Анолит» является более эффективным по сравнению с норфлоксацином, традиционно используемым в хозяйстве.

УДК 619 : 616.33 - 088.3 : 615.33 : 636.4.053
ВАСИЛЕВСКАЯ Е.М., магистрант
Научный руководитель **ВЕЛИКАНОВ В.В.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «АНОЛИТ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПОРОСЯТ, БОЛЬНЫХ ГАСТРОЭНТЕРИТОМ

Среди всех патологий сельскохозяйственных животных, обусловленных нарушением технологии содержания и кормления, наибольший удельный вес занимают незаразные болезни молодняка. При этом на одно из первых мест по частоте, массовости и величине экономического ущерба выходят болезни пищеварительной системы. Одним из таких заболеваний является диспепсия, которая наиболее часто отмечается у поросят раннего послеродового периода. Исходя из выше изложенного, актуальной остается разработка новых способов лечения животных, больных гастроэнтеритом, которые были бы более эффективными, менее дорогостоящими и технологичными по применению. Изучение эффективности препарата «Анолит» и разработка методики его использования при диспепсии поросят являются весьма перспективными.

Для изучения терапевтической эффективности препарата «Анолит» было сформировано 2 группы по 10 голов поросят-сосунов в возрасте 22-24 дня с массой 3 - 4 килограмма. В 1- и 2-й группе находились животные больные гастроэнтеритом. Лечение животных первой группы осуществлялось при помощи препарата «Анолит» в дозе 3 мл внутрь на протяжении 7 дней. Поросятам второй группы в качестве лечебного препарата применяли препарат «Норфлоксацин» в дозе 0,5 грамма на животное внутрь в течение 7 дней. Кроме указанных препаратов животным обеих групп назначали витаминные препараты. В процессе опыта у всех животных ежедневно проводили определение клинического статуса, при этом основное внимание обращали на состояние пищеварительной системы, и в частности желудка, кишечника и печени, симптомы интоксикации и обезвоживания организма. О полном выздоровлении животных в группах судили по исчезновению клинических признаков болезни, восстановлению аппетита.

В результате эксперимента было установлено, что применение препарата «Анолит» в комплексной терапии поросят, больных гастроэнтеритом, по всем учитываемым показателям выгодно отличается от способа, в котором применялся препарат «Норфлоксацин». Так, в 1-й группе (применялся «Анолит») падежа животных не наблюдалось. Во 2-й группе

(применялся «Норфлоксацин») пало 2 поросенка, причем при патологоанатомическом вскрытии наблюдалось поражение желудка, кишечника и печени. Преимущество способа лечения с применением препарата «Анолит» также подтверждалось продолжительностью болезни и терапевтической эффективностью. У животных 1-й группы продолжительность болезни составила 3 дня, и терапевтическая эффективность составила 100 %, а во 2-й – 6 дней и 80 % соответственно.

УДК 619:616.391
ВОЙТОВА О.Ю., студентка
Научный руководитель: **ИВАНОВ В.Н.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОБАЛЬТА СУЛЬФАТА И КОБАМАМИДА ПРИ ГИПОКОБАЛЬТОЗЕ У ТЕЛЯТ

Наиболее часто среди заболеваний с нарушением обмена веществ у крупного рогатого скота регистрируются нарушения минерального обмена. Заболевания, связанные с недостаточностью микроэлементов обусловлены тем, что Республика Беларусь является биогеохимической провинцией по ряду минеральных веществ, в том числе и кобальту.

Гипокобальтоз – это хроническое заболевание животных, обусловленное низким содержанием кобальта в организме и характеризующееся извращением аппетита, истощением, нарушением эритропоэза, белкового, углеводного и минерального обмена.

Проведенные нами исследования показывают, что в условиях СПК «Рубежница» Лиозненского района Витебской области в осенне-зимний период 2010-2011 года клинические признаки недостатка кобальта отмечались у 51 % телят в возрасте 1,5-2 месяца. В связи с этим возникает необходимость совершенствования способов превентивной терапии и профилактики гипокобальтоза с использованием препаратов кобальта.

Нами было сформировано две группы телят с признаками кобальтовой недостаточности - по 5 животных в каждой группе. Комплектация групп проводилась в соответствии с принципом условных аналогов.

Телятам 1-й опытной группы применяли кобальта сульфат в дозе 20 мг один раз в сутки внутрь на протяжении двух недель.

Телятам 2-й группы применяли кобамамид в дозе 3 мкг/кг (150 мкг на животное) один раз в сутки внутрь на протяжении двух недель.

Телята обеих групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания, в процессе работы за всеми животными проводилось постоянное клиническое наблюдение, в начале и в конце лечения проводили взятие крови для исследований.

Установлено, что используемые препараты препятствуют дальнейшему развитию признаков заболевания, нормализуют морфологические и