

показала, что в структуре технологического травматизма преобладают укушенные раны с обширным размождением окружающих тканей - 109 голов.

Технологический травматизм в свиноводстве чаще регистрируется в виде ран, среди которых наиболее распространены укушенные раны, по причине резвившегося у поросят каннибализма. В борьбе за лучшее место животные кусают друг друга за конечности, уши и хвосты, так же поросята приучаются сосать друг другу хвосты и уши с раннего возраста, а в дальнейшем это приводит к частичному или полному откусыванию.

УДК: 619.616.34-002-053.2:636.22/28

ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ

Манёнок В.А., Гурин В.П., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

У телят молозивного периода довольно часто регистрируют острые расстройства пищеварения с диарейным синдромом. Применение способов лечения, с использованием препаратов, восстанавливающих секреторно-моторную функцию сычуга и устраняющих дисбактериоз, не всегда позволяют достичь благоприятных результатов. В этой связи исследование по применению электротерапии для лечения телят, больных диспепсией, является актуальным для ветеринарной медицины.

Целью нашей работы было изучение возможности применения крайне-высокочастотного (КВЧ) излучения в комплексном лечении молодняка крупного рогатого скота заболевшего диспепсией.

Для этого были сформированы по принципу аналогов 2 группы по 5 животных в каждой в возрасте от 2 до 5 суток, у которых клинически был поставлен диагноз диспепсия.

Телятам 1 группы (контрольная) с момента заболевания отменяли дачу молозива и после 12 ч. голодной диеты в очередные 2 выпойки задавали по 1 литру 1% раствора саккнагэфа. Затем к каждой порции молозива добавляли по 250 мл препарата до выздоровления животных.

Больных телят 2 группы (подопытная), также выдерживали на голодной диете 12 ч., затем выпойку проводили по выше указанной схеме. Дополнительно, этих животных с первого дня болезни лечили воздействием КВЧ-излучением,, длительность сеанса 30 мин. (частота 53,57 ГГц, мощность 40 мВт).

У животных в день заболевания и выздоровления проводили обще клинический анализ крови, в сыворотке крови определяли общий белок и активность пепсиногена, в сычужном содержимом определяли кислотность, активность химозина и пепсина, концентрацию слизи и хлоридов.

Выздоровление телят подопытной группы, которым применили электротерапию, наступило через $4,4 \pm 0,6$ суток, контрольной группы, без воздействия излучения, через $5,4 \pm 0,2$ суток.

В подопытной группе в сравнении с животными контрольной группы на день выздоровления количество эритроцитов было ниже на 7,6%, лейкоцитов на 8,1%, концентрация гемоглобина увеличилась на 4,7%. В содержимом сычуга подопытных животных наблюдали снижение связанной соляной кислоты в 2,5 р., общей кислотности в 1,4 р., концентрации слизи увеличилась в 1,6 р., активность химозина возросла в 1,4 р., хлоридов – 1,2 р.

Таким образом, КВЧ-излучение, воздействуя на БАТ животных, повышает эффективность лечения телят, больных диспепсией, в сочетании с лекарственными препаратами.

УДК : 619:616.391:362.2

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГИПОКУПРОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Матвеева А.А., Богомольцев А.В., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г.Витебск, Республика Беларусь

Гипокупроз – хроническое заболевание многих видов животных, обусловленное низким содержанием меди в организме животного и сопровождающееся снижением аппетита, уменьшением продуктивности, нарушением структуры волосяного покрова, усилением остеодистрофических процессов, анемиями, жесткостью, ломкостью, шерстного покрова, расстройствами работы желудочно-кишечного тракта, гипо- и атониями, чередованием запоров и диареи. Республика Беларусь в плане обеспеченности медью имеет сложную биогеохимическую характеристику различных регионов, результатом является широкое распространение гипокупроза у животных, а своеобразие причинно-следственных отношений приводят к низкой эффективности осуществляемых лечебно-профилактических мероприятий с использованием солей данного элемента, обуславливая значительное снижение рентабельности производства говядины.

Изучение причин происхождения гипокупроза у крупного рогатого скота на откорме осуществлялось, следуя принципу комплексного исследования почв, растений и организма животных.

По результатам клинического исследования, у 90,2% условно больных животных типичных признаков гипокупроза нами выявлено не было. Однако были обнаружены симптомы, указывающие на нарушение обменных процессов: задержка роста и развития, анемичность конъюнктивы и видимых слизистых оболочек, взъерошенность и матовость шерстного покрова и копытного рога, сухость и складчатость кожи, депигментация шерстного покрова, наличие алопеций, лизуха, дистонии преджелудков.

Значимые отклонения получены по показателям общего клинического анализа крови. У больных животных отмечалось снижение количества эритроцитов на 21% (достигая $4,98 \pm 0,04 \cdot 10^{12}/л$); уровня гемоглобина на 16% (до