

Значит, патология родов и послеродового периода чаще отмечается в весенний период, что объясняется снижением резистентности организма животных в это время.

При анализе рациона установлено, что с кормами в организм животных поступает недостаточное количество меди, кобальта, цинка и избыточное количество марганца. В рационе меди содержится 50,05 мг или 77% от нормы для данной группы животных, цинка - 257,4 мг (88%); кобальта - 0,9 мг (18%); марганца - 778,8 мг (236%).

При исследовании крови на содержание микроэлементов получили следующие результаты: содержание йода составляет 0,05 мкмоль/л или 25% от физиологической нормы, кобальта - 0,07 мкмоль/л (17%); меди - 7,1 мкмоль/л (53%); цинка - 18 мкмоль/л (78%); марганца - 0,5 мкмоль/л (53%).

В крови также отмечается недостаток витамина А (0,049 мкмоль/л или 10,6% от физиологической нормы для данной группы животных).

Следовательно, в рацион животных необходимо вводить дополнительно соли микроэлементов в недостающих до нормы количествах и проводить витаминизацию стельных сухостойных коров.

УДК 961:616.36-002:636.4-053.2

ВЛИЯНИЕ НАТРИЯ ГИПОХЛОРИТА И ЭНТЕРОСОРБЕНТА СВ-1 НА ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ТЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ И СОХРАННОСТЬ ПОРОСЯТ ПРИ ТОКСИЧЕСКОЙ ГЕПАТОДИСТРОФИИ

ВЕЛИКАНОВ В.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Токсическая дистрофия печени – тяжелое заболевание поросят-сосунов, отъемышей и подсвинков. В крупных промышленных свиноводческих комплексах это заболевание наблюдается в течении всего года, нередко сочетается с патологией других органов и систем, приводит к значительному, до 50 %, падежу поросят и наносит большой экономический ущерб [1, 2].

При токсической гепатодистрофии в печени расстраиваются все ее функции и в частности барьерная, при этом развивается общая интоксикация организма. Между тем, использование широко применяемых в ветеринарной практике препаратов, улучшающих работу печени, снимающих явления токсикоза, вводимых внутривенно и орально для свиней затруднено.

Исходя из выше изложенного, весьма актуальной является разработка новых способов лечения животных, больных токсической гепатодистрофией, которые явились бы более эффективными, менее дорогостоящими и технологичными по применению.

В связи с этим в октябре – декабре 2000 года на свиноводческом комплексе колхоза «X-й съезд Советов» Червенского района Минской области нами были проведены производственные испытания 0,037% раствора натрия гипохлорита и энтеросорбента СВ-1, используемых для лечения поросят, больных токсической дистрофией печени.

Для этого были сформированы три группы поросят 25-28-дневного возраста, приблизительно одинаковой живой массой, больных токсической гепатодистрофией, по 180 голов в каждой группе. Группы формировали постепенно по мере заболеваемости, с приблизительно одинаковой степенью патологического процесса. У животных всех групп заболевание проявлялось общим угнетением, поносами, общей мышечной слабостью, желтушностью слизистых оболочек и кожи, иногда рвотой, анорексией.

Поросятам 1-ой подопытной группы в качестве основного лечебного препарата внутривенно вводили 0,037%-ный раствор натрия гипохлорита 1 раз в день в дозе 5 мл/кг массы животного до выздоровления. Животным 2-ой подопытной группы в корм добавляли энтеросорбент СВ-1 в дозе 0,5 г/кг живой массы поросенка, ежедневно до выздоровления. Кроме указанных препаратов пороссятам применялось лечение, принятое в хозяйстве, включающее в себя антибиотики и витаминные препараты.

Животные контрольной группы находились в аналогичных условиях кормления и содержания с подопытными. Лечение проводилось согласно схемы, принятой в хозяйстве. Поросятам вводили геомицин-ретард в дозе 1мл на 10 кг массы животного внутримышечно один раз в сутки.

В период эксперимента вели постоянный контроль за состоянием больных животных. В начале и по окончании лечения определяли массу животных, среднесуточный прирост. О выздоровлении животных судили по нормализации общего состояния поросят.

В результате проведенной работы было установлено, что у животных подопытных групп уже на 3-и сутки наблюдалось значительное улучшение общего состояния, а через 8 дней лечения признаков заболевания фактически не наблюдалось. У поросят контрольной группы улучшение состояния происходило намного медленнее.

О различной интенсивности окислительно-восстановительных процессов в организме поросят трех групп говорят среднесуточные изменения живой массы. Так, у поросят 1-ой группы они составили 242 г, 2-ой – 210 г, а у контрольных поросят 125 г. При этом следует отметить, что если в контрольной группе падеж составил 20%, пало 36 поросят, то

в 1-ой подопытной группе- 2,2%, пало 4 гол., а во 2-ой подопытной группе-3%, пало 6 поросят. Трупы павших животных были вскрыты комиссионно в день падежа. В результате патологоанатомического вскрытия всех трупов был поставлен диагноз – токсическая гепатодистрофия.

Заключение: В результате проведения производственных испытаний можно сделать заключение, что применение 0,037% раствора натрия гипохлорита в дозе 5 мл/кг массы животного и энтеросорбента СВ-1 в дозе 0,5 г/кг живой массы поросенка, при комплексном лечении поросят, больных токсической гепатодистрофией, оказывает более эффективное действие, чем применение гемицина-ретарда. Это выражается в более быстром улучшении состояния и выздоровлении поросят, больных токсической дистрофией печени.

У поросят подопытных групп происходило улучшение обменных процессов наиболее эффективно, о чем свидетельствуют изменения массы животных.

Таким образом, 0,037% раствор натрия гипохлорита и энтеросорбент СВ-1 являются эффективными средствами для лечения поросят, больных токсической гепатодистрофией.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ: 1. Абдулаев Ш.М. Этиология токсической гепатодистрофии поросят на промышленных комплексах// Ветеринарные проблемы промышленного животноводства: Тез. Докл. науч.-практ. конф.- Белая Церковь, 1985. Ч 2.- С. 8-9. 2. Кудрявцев А.П. Токсическая дистрофия печени поросят. – Иркутск, 1984. – 259 с.

УДК 619: 617.001:636.2

НЕКОТОРЫЕ МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ ТРАВМАТИЗМА БЫКОВ НА ОТКОРМЕ

ВЕРЕМЕЙ Э. И., ЖУРБА В.А., АНДРЕЙКОВ А.А.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Проблема травматизма животных в условиях промышленного животноводства – одна из важнейших. В колхозе-комбинате «Маяк Коммуны» за период с 1999 по 2001 г.г. выбракован 291 бык по причине травматизма.

Эту патологию у животных можно резко уменьшить за счет создания комолого стада и решить ряд существенных проблем: