

ненность – 57,4 т.м.г./м³, воздухообмен – 59,2 м³/ч на 1 ц массы тела, в зоне локального обогрева поросят температура воздуха под установкой ИКУФ-2 в начале опыта – 28,5 °С, в середине опыта – 25,5 °С, а в конце опыта – 22,1 °С, что в полной мере соответствует гигиеническим нормативам, предъявляемым к свиноводческим помещениям для содержания подсосных свиноматок с поросятами.

Целесообразность совместного применения морской соли и урзоферрана-100 подтверждена повышением ряда следующих показателей в организме поросят: в 14- и 28-дневном возрасте концентрации гемоглобина на 6,6 – 8,2 г/л, содержания эритроцитов на 0,42 – 0,76 • 10¹²/л и уровня железа в сыворотке крови на 3,2 – 7,8 мкмоль/л, в 28-дневном возрасте – гематокрита на 0,037 л/л, а среднесуточных приростов живой массы на 16,5 г.

Экономическая эффективность от совместного применения морской соли и урзоферрана-100, а также от использования урзоферрана-100 составила 3,4 и 2,6 рубля на рубль затрат соответственно.

В результате проведенных исследований установлена зависимость эффективности мероприятий по профилактике железодефицитной анемии поросят от показателей микроклимата при совместном использовании морской соли и урзоферрана-100.

УДК 619:616.24-002.153:615.246.9:636.2.053

СТОЛБОВОЙ Д.А., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАТРИЯ ГИПОХЛОРИТА ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ

Одно из ведущих мест по распространению и наносимому экономическому ущербу среди заболеваний дыхательной системы у молодняка является бронхопневмония телят. В патогенезе данного заболевания большую роль играет развивающаяся эндогенная интоксикация, что снижает эффективность терапевтических мероприятий.

Целью наших исследований явилось изучение эффективности раствора натрия гипохлорита при комплексной терапии телят, больных бронхопневмонией. Данный раствор получают методом электро-

лиза на установке ЭДО-4, он обладает выраженным детоксикационным эффектом.

Для решения поставленной цели было сформировано 2 группы (опытная и контрольная) телят 2 – 3-месячного возраста, больных бронхопневмонией, по 10 голов в каждой группе. Телятам 1-й группы дополнительно к принятой в хозяйстве схеме лечения мы применяли раствор натрия гипохлорита 0,037%-ной концентрации, внутривенно по 150 – 200 мл на животное, один раз в сутки, в течение 4 дней. Телят 2-й группы лечили по принятой в хозяйстве схеме: амоксициллин, тривитамин, натрия гидрокарбонат.

До применения препарата у телят как 1-й, так и 2-й групп наблюдались следующие симптомы: незначительное учащение дыхания, выделение серозно-слизистых истечений из носовых полостей, сухой и болезненный кашель, усиливающийся при движении, при аускультации прослушивались усиленное везикулярное дыхание и слабые сухие хрипы, при перкуссии – очаги притупленного звука, температура тела была в пределах нормы (иногда незначительно повышена). После 2-го дня применения раствора у телят 1-й группы нами наблюдалось улучшение общего состояния: температура тела у всех телят была в пределах нормы, уменьшилось количество кашлевых движений. Спустя 5 дней наблюдения у телят опытной группы отсутствовал кашель и выделение серозно-слизистых истечений снизилось до минимума (у некоторых наблюдалось отсутствие), дыхание нормализовалось, хрипы не прослушивались. У телят контрольной группы спустя 6-7 дней наблюдались улучшения, а у двоих заболевание приобрело хроническую форму.

Заключение. Использование раствора натрия гипохлорита 0,037%-ной концентрации является эффективным в комплексной терапии телят при бронхопневмонии, способствует сокращению длительности проявления клинических признаков и тяжести течения.