

что позволит увеличить аэрацию здания, улучшить условия содержания животных, а следовательно, повысить их молочную продуктивность.

УДК 619:616.33-008.3-053:619:615.33

МАКОВКИНА В.И., студентка

Научный руководитель **АБРАМОВ С.С.**, доктор вет. наук, профессор
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «АЦИДОКС» В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ

Функциональные расстройства желудочно-кишечного тракта, в частности, диспепсия новорожденных телят, по частоте, массовости, величине экономического ущерба занимает лидирующее положение среди незаразной патологии молодняка крупного рогатого скота. При этом диспепсию следует рассматривать как патологический процесс, в основе которого лежит, прежде всего, нарушение сычужного и кишечного пищеварения.

Согласно литературным данным, этому заболеванию не свойственны стационарность и природная очаговость, но отмсчается некоторая сезонность – приуроченность к зимне-весеннему периоду. В последующем, после переболевания диспепсией, особенно в тяжелой форме, у животных отмечается снижение продуктивности и племенных достоинств.

Под воздействием неблагоприятных этиологических факторов, в числе которых ведущую роль играет алиментарный и микробный факторы, происходит нарушение пищеварения, а следовательно, и снижение иммунитета, что впоследствии приводит к комплексу различных заболеваний и отклонений в развитии.

Целью настоящей работы явилось внедрение нового способа лечения телят, больных диспепсией, с использованием фармакологического препарата, корректирующего нарушенные метаболические процессы.

В ходе исследования ставилась задача: изучить эффективность препарата «Ацидокс» в сравнительном аспекте с общепринятой методикой в СПК «1 Мая» Велижского района Смоленской области.

«Ацидокс» представляет собой смесь доксициклина-гидрохлорида, аскорбиновой кислоты и глюкозы. Он обладает бактериостатическим действием, а также улучшает иммунный статус организма и оказывает антистрессовое действие.

Материал и методы. В качестве объекта исследования выступали

клинически здоровые и больные диспепсией телята. Для чего подобрали две группы телят-аналогов с диагнозом «диспепсия» по 10 голов в каждой группе.

- 1-й группе опытных животных с водой назначали «Ацидокс» в дозе 0,1 г/кг массы, отвар коры дуба в дозе 0,5 литра и пробиотик лактоамиловарин в дозе 30 г/голову в течение 3-х суток.

- 2-ю группу контрольных телят лечили по общепринятой в хозяйстве схеме: назначали смесь 70 %-го этилового спирта в дозе 10 мл, воды – 20 мл, тетрациклина – 0,5 г и трихопола – 0,5 г (две таблетки). В качестве диетотерапии применяли овсяный кисель в дозе 2 л и лактоамиловарин в дозе 30 г/голову в течение 7 суток.

Перед назначением препаратов и в конце проведенных курсов лечения у телят брали кровь в количестве 10 мл для гематологического и биохимического исследований. Для исключения эндопаразитозов и эшерихиоза индивидуально отбирали пробы фекалий.

Результаты исследований. У телят 1-й группы отмечали снижение аппетита и острое расстройство пищеварения, которое проявлялось диареей – появлением жидких, пенистых фекалий желто-белого цвета. Температура тела не выходила за пределы физиологической нормы. В крови отмечали относительное повышение уровня гемоглобина на 12,6 % и количества эритроцитов на 47,2 %, что свидетельствует о сгущении крови; увеличение количества лейкоцитов на 17,3 %. В лейкограмме – нейтрофильный лейкоцитоз с простым регенеративным сдвигом ядра в сторону увеличения палочкоядерных нейтрофилов на 33,3 %. В сыворотке крови – протеинемия на 36,3 %, нарушение фосфорно-кальциевого обмена, повышение уровня мочевины на 10,3 %, снижение каротина в 10 раз и магния – на 22,5 %.

У телят 2-й группы наблюдались аналогичные изменения.

После проведенного лечения у телят 1-й группы уже на 3-й день значительно улучшилось общее клиническое состояние: нормализовался аппетит, прекратилась диарея – фекалии приобрели естественный цвет и консистенцию. показатели крови приблизились к физиологической форме. Ежесуточные привесы превышали контрольную группу в 1,2 раза.

У телят контрольной группы заметное улучшение клинического состояния наблюдалось значительно позже – на 5–7-сутки терапии.

Заключение. Таким образом, назначение телятам, больным диспепсией, нового комплексного препарата «Ацидокс» в дозе 0,1 г/кг массы 3-дневным курсом позволяет добиться их выздоровления в более короткие сроки по сравнению с общепринятой внутрихозяйственной схемой лечения.