

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБОВ РЕГИДРАТАЦИОННОЙ И СТИМУЛИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ БОЛЕЗНЯХ ТЕЛЯТ

Введение. В условиях интенсификации животноводства и перевода его на промышленную основу возрастает роль и значение заболеваний со сложной этиологией, обусловленной повышением вирулентности условно-патогенных микроорганизмов, вирусов и грибов. Болезни чаще имеют общую симптоматику поражения желудочно-кишечного тракта, приобретают характер смешанных бактериально-вирусных инфекций, отличающихся от классических форм проявления той или иной болезни с осложненным течением [1, 4]. Принимая во внимание, что нарушения обменных и иммунных процессов лежат в основе клинического проявления всех патофизиологических состояний, современная концепция лечения и профилактики диарейных болезней телят должна включать обязательное применение иммунометаболических средств [2, 3].

Если при легком течении диареи у молодняка обычно достаточно применения оральных способов регидратации растворами электролитов и антимикробной терапии, то при токсической диспепсии и обезвоживании лечение телят должно быть комплексным и сочетать этиотропную, патогенетическую, в том числе – регидратационную, а также стимулирующую терапию.

В связи с этим, актуальна проблема разработки препаратов, а также изучение эффективности препаратов, нормализующих водно-электролитный баланс, витаминный баланс и иммунобиологический статус у телят, что и было целью наших исследований.

Материалы и методы исследований. Исследования на телятах проводились в условиях УП «Рудаково» Витебского района МТК-1200. Для эксперимента по принципу условных аналогов были сформированы две группы телят молозивно-молочного периода с клиническими признаками диареи по 10 животных в каждой. Кормление и санитарно-гигиенические условия содержания телят были одинаковыми.

Лечение больных телят в обеих группах было комплексным и включало антибактериальную, патогенетическую, симптоматическую и стимулирующую терапию. В схему лечения животным первой группы в качестве регидратационной и стимулирующей терапии был включен препарат ветеринарный «Суперамино» внутривенно в дозе 1 мл на 1 кг массы тела 1-2 раза в сутки. Второй группе телят, кроме антимикробной терапии, применяли препарат-аналог «Дюфалайт» внутривенно, в дозе 3-5 мл на 1 кг массы 1 раз в сутки, согласно инструкции.

Супермино – инъекционный раствор для поддержания высокой концентрации глюкозы, комплекса витаминов группы В и аминокислот, предназначен для животных, перенесших стресс ослабленных и истощенных, обезвоженных с потерей электролитного равновесия и гипопроотеинемией. Препарат эффективен при токсикозах организма животных различной этиологии.

Действующие вещества препарата активируют пути обмена веществ, удаляя остаточные катаболиты; витамины: L-карнитин облегчает окисление жирных кислот; тиоктовая кислота обеспечивает липотропное и антинекротическое воздействие в случае жировой инфильтрации и скапливания в печени жиров и некроза печени; витамины В₆ и В₁₂ действуют на основных стадиях промежуточного процесса метаболизма и оказывают липотропное и защитное действие на печень; ацетилметионин – липотропен и обладает защитным воздействием на печень, L-орнитин, L-аргинин, L-цитруллин – определяют снижение уровня азота в крови, L-лизин (прекурсор L-карнитина), глицин, аспарагиновая и

глутаминовая кислоты – также оказывают действие на детоксикацию почек и печени; сахара: быстродействующая фруктоза и менее активный сорбитол оказывает гликогенное и антикетогенное действие.

Сравнение терапевтической эффективности препаратов проводили по результатам клинических обследований, сроков лечения и выздоровления, по количеству выздоровевших животных, а также по среднесуточным показателям продуктивности телят.

Результаты исследований. Все телята, задействованные в эксперименте, выздоровели. У телят первой и второй группы на 2-3 сутки после введения препаратов отмечено улучшение клинического состояния, повышение двигательной активности, прекращение диареи. На 5-6 сутки признаков болезни не отмечалось. В первой группе среднесуточные приросты массы тела за 20 дней опыта были выше на 40 г.

Заключение. Ветеринарный препарат «Супермино», используемый внутривенно с целью устранения признаков обезвоживания, а также в качестве стимулирующей терапии показал высокую терапевтическую эффективность при комплексном лечении телят молозивно-молочного периода с признаками диареи. Препарат вписывается в технологию ветеринарных мероприятий при комплексном лечении животных с желудочно-кишечными болезнями, не дает осложнений.

Литература. 1. *Внутренние болезни животных : учебник / И.М. Карпуть [и др.]; под ред. проф. И.М. Карпутия. - Мн.: Беларусь, 2006. - С. 22-24, 183-200.* 2. *Исаев, В.В. Способ профилактики желудочно-кишечных болезней телят с применением биологически активных веществ / В.В. Исаев, З.Я. Косорлукова, О.А. Бурова, О.В. Коробова, Т.Д. Хрисанфова // Ветеринарный консультант. №4, 2008 - С. 25-26.* 3. *Ковалев, М.М. Иммунопрофилактика и терапия болезней молодняка / М.М. Ковалев // Мат. межд. научно-практической конференции «Актуальные проблемы болезней молодняка в современных условиях. Воронеж-2002. - С. 321-324.* 4. *Олейник, А.В. Расстройства желудочно-кишечного тракта у телят раннего возраста / А.В. Олейник // Ветеринария. - № 1. - 2009. - С. 6-9.*

УДК 616.36:636.2-053

МАРЕМПОЛЬСКАЯ В.А., студент

Научный руководитель - **НИКИТИНА А.А.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ КОРОВ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Массовые незаразные болезни наносят значительный экономический ущерб производителям, так как в первую очередь они приводят к снижению продуктивности животных, и к сокращению периода их эксплуатации, связанному с ранней их выбраковкой [2]. Это и болезни, связанные с нарушением обменных процессов в организме, и болезни желудочно-кишечного тракта, дыхательной и сердечно-сосудистой систем, реже – болезни мочевой и нервной систем. Ввиду низкой адаптации к местным условиям животных, закупленных из-за рубежа, это приводит к их ранней выбраковке или гибели [1]. Своевременный мониторинг оценки клинического состояния животных на ферме с целью своевременного профилактирования массовых незаразных болезней является актуальным для сохранения поголовья.

Цель нашей работы – провести мониторинг распространенности массовых незаразных болезней в одном из племенных хозяйств Ленинградской области.

Материалы и методы исследований. Работа выполнялась в одном из хозяйств Всеволожского района Ленинградской области. В хозяйстве содержатся коровы черно-пестрой голштинизированной породы, общее поголовье около 790 животных. Исследование проводили в зимний период. Всего исследовано 184 коровы в возрасте 3-5 лет. Животных