

ЛИТЕРАТУРА

Саврасов Д. А. Эффективность препарата тотема® при гипохромной микроцитарной анемии у телят-гипотрофиков / Д. А. Саврасов, И. В. Лунегова, К. А. Рожков // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2015. № 4. – С. 114-117.

УДК 619:636.2.082

ПОВЫШЕНИЕ СОХРАННОСТИ ТЕЛЯТ С АНТЕНАТАЛЬНОЙ ГИПОТРОФИЕЙ

Саврасов Д. А.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет
им. императора Петра I»
Воронеж, РФ

Среди болезней незаразной этиологии врожденной гипотрофии телят принадлежит особая роль, т. к. она широко распространена в хозяйствах различного направления. В зависимости от степени нарушения технологий содержания и кормления стельных коров, в особенности нетелей, количество телят с данной патологией варьирует в широких пределах от 5 до 35% и более [1]. Считается бесспорным положение о том, что уровень кормления, обмена веществ и состояние здоровья материнского организма во многом влияет на развитие плода, внутриутробную и постнатальную сохранность телят [2].

Клинические исследования проводились по общепринятой схеме. Материалом для исследования послужили телята голштинно-фризской породы с рождения и до 21 дней. Все телята были аналогами по возрасту, массе тела и находились в одинаковых условиях содержания, кормления и ухода. Лабораторные анализы проводили на базе кафедры терапии и фармакологии, лаборатории биохимических исследований ФВМ и ТЖ. Кровь брали для морфологического и биохимического анализа из яремной вены утром до кормления животных.

Для восстановления физиологического статуса телят-гипотрофиков и повышения сохранности нами была разработана комплексная схема лечения на основе применения 10% раствора карнитина хлорида для восстановления энергетического баланса и анаболического воздействия на организм животного в дозе 100 мг/кг и таурина в дозе 100мг/кг перорально с молозивом и молоком с первых суток жизни телят и до перевода на концентрированные корма. Также в схему были включены препараты: 0,1% раствора антистрессового препарата «Седатин» в дозе 0,03мл/кг, раствор Рингера-Локка в дозе 30 мл/кг по одному разу в день в течение первых 6-8 сут. Телятам всех групп прово-

дили общепрофилактические мероприятия: введение иммуностимулятора «Миксоферон» по 5 доз/гол., на 2-е сут жизни перорально задавался витаминный комплекс «Рекс Витал» в дозе 0,5 г на литр молока, Е-селен в дозе 0,5мл/10кг.

После апробирования схемы лечения у животных выявили увеличение количества эритроцитов на 23,4%, гемоглобина на 22,7%. При этом количество лейкоцитов снизилось на 25,8%, что соответствовало физиологической тенденции. Содержание Т- и В-лимфоцитов повысилось соответственно на 53,1% и 83,7% ($P < 0,01-0,001$). Содержание общего белка в сыворотке крови новорожденных телят-гипотрофиков опытной группы увеличилось на 27,6% ($P < 0,02$), приближаясь, таким образом, к физиологической границе. Увеличение альбуминов сыворотки крови за период наблюдений произошло на 54,2% ($P < 0,001$), а γ - и β -глобулины увеличились до нормы физиологически зрелых телят. Содержание α -глобулинов в ходе исследований во второй группе незначительно снизилось и на 10-е сут достигло нижней границы нормы. Активность β -лизинов увеличилась на 6,5%, а БАСК и ЛАСК достигли нормы на 10-е сут исследования за счет увеличения на 5,5% и 28,6%. На 10-й день жизни у опытных телят под влиянием седатина в указанных дозах происходит, по сравнению с контролем, активизация изучаемых показателей естественной резистентности. Прирост массы тела был больше по сравнению с исходными на 17,4%.

Таким образом, применение карнитина хлорида и таурина в составе комплексной схемы лечения телят с антенатальной гипотрофией способствует оптимизации морфологического состава крови, нормализации основного обмена за счет замедления распада белковых и углеводных молекул, оказывает анаболическое воздействие на организм животного. Также нами было достигнуто становление гуморальных и клеточных факторов защиты организма и, следовательно, повышение естественной резистентности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Саврасов Д. А. Этиология и клинично-морфологическая характеристика гипотрофии телят/ Д. А. Саврасов, П. А. Паршин // Ветеринарная патология - 2012. - Вып.2. - С. 21-25.
2. Саврасов Д. А. Профилактика и терапия гипотрофии телят/ Д. А. Саврасов, П. А. Паршин // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. - 2012. - Вып. 1(32). - С. 85-90.