

**ВЛИЯНИЕ ТОТЕМА
НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
БОЛЬНЫХ АНЕМИЕЙ ТЕЛЯТ-ГИПОТРОФИКОВ**

Саврасов Д. А.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет
им. императора Петра I»
г. Воронеж, Российская Федерация

Гипохромная микроцитарная анемия телят-гипотрофиков на сегодняшний день изучена не в полной мере. Это заболевание приводит к снижению прироста массы тела, понижению иммунобиологической реактивности животных, что приводит к дальнейшей заболеваемости и снижению сохранности [1], поэтому проблема эта актуальна.

Целью работы ставилось изучение эффективности препарата «Тотема» при гипохромной микроцитарной анемии, а также выявление его влияния на гематологические показатели испытуемых животных.

В ходе проведения опыта было сформировано 3 группы телят, по 6 в каждой по принципу парных аналогов. Опыты проводились в условиях СХА «Рассвет» Калачеевского района Воронежской области.

В связи с неизученностью тотема на организм телят при анемии, нами испытаны различные дозы: 0,1 мл/кг, 0,2 мл/кг, 0,5 мл/кг.

Результаты учитывали на 7-й, 10-й, 14-й, 21-й день опыта путем анализа изучаемых гематологических показателей.

У первой группы телят, получавших тотема в дозе 0,1 мл/кг. было отмечено увеличение количества эритроцитов в среднем на 5,7%, количество белка возросло на 3,6%, содержание железа повысилось незначительно. По оценке полученных данных достоверного влияния на гемопоэз тотема в дозе 0,1 не оказал. Следовательно, нами была увеличена дозировка препарата в количестве 0,2 мл/кг. Количество эритроцитов при этом возросло в среднем на 12,2%, гемоглобин увеличился на 13,3%, общий белок – на 6,2%, а железо – на 17,8%, т. е. были достигнуты средние физиологические показатели. Таким образом, препарат «Тотема» активно стимулирует гемопоэз и белково-минеральный обмен. Затем была испытана возрастающая доза в количестве 0,5 мл/кг. Изменения картины крови и клинического статуса в этом случае были сходными с показателями при использовании предыдущей дозы.

Поэтому экономически эффективным является применение препарата «Тотема» в дозе 0,2 мл/кг в составе комплексной схемы для лечения телят, больных анемией.

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-