

387 голов (17,6%). Следует отметить, что пик заболеваемости телят неспецифической бронхопневмонией регистрировали в зимний период. Так, в декабре 2024-2025 гг. заболело 32 теленка (14,2%), в январе – 36 (16%) и в феврале – 32 (14,2%) от общего числа заболевших животных. Наименьшее количество заболевших бронхопневмонией телят за 2 года зарегистрировано летом – всего 32 теленка (14,2%).

В условиях ООО «Курчумское» за последние два года заболеваемость телят бронхопневмонией находилась приблизительно на одинаковом уровне, а именно в 2024 году – 9,91%, в 2025 – 10,5%. Напротив, показатели летальности на протяжении двух лет повышаются. Так, показатель летальности в 2024 году составил 21,6%, а в 2025 году вырос на 8,5% и составил 30,1% от числа заболевших. Следует отметить, что наибольший показатель летальности также зарегистрирован зимой и составил 54,5% в 2024 году и 51,3% – в 2025 году.

При неспецифической бронхопневмонии у больных телят отмечали признаки тяжелой и средней степени течения соответственно: угнетение и снижение аппетита или его отсутствие (40-30% случаев); одышку и учащение ЧДД и ЧСС (60-50% случаях); гипертермию (60-30% случаев); бруксизм (40% случаев); глухой, низкий кашель (60-40% случаев); сырой или влажный кашель (40-60% случаев); ринит (90-60% случаев); слезотечение (20% случаев).

Заключение. Результаты проведенных исследований показывают, что среди заболеваний органов дыхания у телят молочного периода, выращиваемых в условиях неотапливаемой телячьей деревни, основное место занимает неспецифическая бронхопневмония, которая в 50% случаях протекает в тяжелой форме с высокой летальностью в зимний период.

Литература. 1. Лебедько Е.Я. Холодный метод выращивания телят в молочном скотоводстве / Е.Я. Лебедько. – Санкт-Петербург: «Петролазер», 2003. – С. 6-8. 2. Никулина Н.Б. Неспецифическая бронхопневмония телят: учебное пособие / Н.Б. Никулина, С.В. Гурова, В.М. Аксенова. – Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2017. – 72с. 3. Оценка применения хвойно-салициловой кормовой добавки для коррекции железодефицитной анемии у телят с признаками гастроэнтерита и бронхопневмонии в условиях «телячьей деревни» / О.О. Скорнякова, В.П. Короткий, В.А. Леухина [и др.] // Зоотехния. – 2023. – №7. – С. 16-19. 4. Рубина М.В. Эффективность выращивания телят в разных условиях содержания / М.В. Рубина. – Витебск, Республика Беларусь, 2012. – 267 с. 5. Состояние животноводства в сельскохозяйственных предприятиях Кировской области / Информационное сообщение для СМИ, 24 июля 2024 г. – Киров: Отдел статистики сельского хозяйства и окружающей природной среды, 2024.

УДК 619:616.33-008.3-085:636.2

КУЗЬМИЧ У.С., магистрант

Научный руководитель – **Белко А.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ

Введение. В первые дни жизни у новорожденных телят наиболее часто регистрируют острые расстройства пищеварения. Широкое распространение и значительный экономический ущерб, наносимый диспепсией новорожденных телят [1], обуславливают актуальность и целесообразность поиска новых эффективных, недорогостоящих средств для борьбы с данным заболеванием.

Целью нашей работы было изучение особенностей гематологического проявления диспепсии у телят. Для этого было сформирована группа здоровых телят в возрасте 2-5 дней и группа телят, больных диспепсией.

Материалы и методы исследований. Взятие крови у телят проводили с соблюдением правил асептики и антисептики из яремной вены в две стерильные пробирки. В одной из пробирок кровь стабилизировали гепарином (2,0-2,5 Ед/мл), а другую использовали для получения сыворотки.

В периферической крови определяли содержание гемоглобина, общее количество эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов. В сыворотке крови определяли содержание общего белка, глюкозы, мочевины.

Результаты исследований. В начале заболевания отмечали разную степень угнетения животных, а также снижение аппетита. Положение тела в пространстве оставалось естественным. Шумы перистальтики кишечника усиливались. Дефекация становилась частой, обильной. Каловые массы бледно-желтого цвета, полужидкой или жидкой консистенции, кислого запаха часто содержали слизь, иногда отмечалась примесь крови. В клинической картине, при развитии токсикоза, отмечалось нарушение со стороны центральной нервной системы.

При исследовании крови больных телят установлено, что содержание гемоглобина у больных телят было значительно выше, чем у здоровых и составляло $123,3 \pm 0,40$ г/л. Это указывает, что гипергемоглобинемия отмечалась в результате сильного обезвоживания организма.

Концентрация общего белка в сыворотке крови при развитии интоксикации и обезвоживания у больных составляла $60,3 \pm 0,75$ г/л. Это указывает на резкое снижение продукции белка в печени при одновременной его потере при диарее.

Содержание мочевины в сыворотке крови достигло $11,06 \pm 1,001$ ммоль/л, что значительно больше, чем у здоровых телят [3]. Это можно рассматривать, как один из показателей усиленного разрушения белков в сопровождении почечной недостаточности. Повышение концентрации мочевины в сыворотке крови у больных телят может свидетельствовать об уменьшенном образовании мочи, что приводит к резкому снижению выделения из организма конечных продуктов метаболизма, таких, как мочевина и креатинин.

Содержание глюкозы в сыворотке у больных токсической диспепсией телят составило $1,90 \pm 0,224$ моль/л. Это указывает на нарушение всасывания углеводов из желудочно-кишечного тракта, а также связано с использованием полуголодного режима кормления больных телят.

Заключение. В результате проведенных исследований можно предположить, что при токсической диспепсии у телят наблюдается сложный комплекс нарушений метаболических процессов, приводящий к развитию эксикоза и полиорганной почечно-печеночной недостаточности.

Литература. 1. Абрамов, С. С. Экологические проблемы ветеринарной медицины : Монография / С. С. Абрамов, А. А. Мацинович, А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: УО ВГАВМ, 2009. – 418 с. 2. Белко, А. А. Среднемолекулярные вещества - показатель степени эндогенной интоксикации организма у телят / А. А. Белко, М. В. Богомольцева / Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сб. науч. тр. : в 2 ч. / УО БГСХА ; редкол.: А. П. Курдеко [и др.], Горки, 2011. – Выпуск 14. – Ч.2. – С. 189-196. 3. Нормативные требования к показателям обмена веществ у животных при проведении биохимических исследований крови / С. В. Петровский и др. – Витебск: ВГАВМ, 2019. – 68 с.