

эффективность при терапии телят, больных гиповитаминозом В₁₂. Ветеринарный препарат улучшает клиническое состояние и пищеварение, нормализует морфологические показатели крови.

Литература. 1. Коваленок, Ю. К. Анемический синдром при сочетанной недостаточности меди и кобальта у крупного рогатого скота / Ю. К. Ковалёнок, Е. И. Совеико // Учёные записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – Витебск : ВГАВМ, 2010. – Т. 46, вып. 1, ч. 1. – С. 225–228. 2. Курдеко, А. П. Болезни обмена веществ : учеб.-метод. пособие для студентов биотехнологического факультета по специальности 1-74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза» по дисциплине «Внутренние болезни животных» / А. П. Курдеко, В. Н. Иванов. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – 36 с. 3. Неборская, Е. А. Профилактика алиментарной анемии у козлят / А. А. Неборская, А. С. Сыч, О. Н. Маруфджонов, Э. Э. Турдиев // Студенты – науке и практике АПК : материалы 110-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 30 мая 2025 г. / УО ВГАВМ ; редкол : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2025. – С. 16-18.

УДК 619:616-08:616.24-002:636.2

ПРУДНИКОВ Н.А., ЕФИМЕНКО П.Д., студенты

Научный руководитель – **Макаревич Г.Ф.,** канд. вет. наук, доцент

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

СОЧЕТАНИЕ НОВЫХ ЭТИОТРОПНЫХ И СТИМУЛИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ В ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ

Введение. Бронхопневмония – заболевание, проявляющееся воспалением бронхов и долей лёгкого с накоплением в альвеолах экссудата и клеток десквамированного эпителия. Чаще всего ему подвержен молодняк в возрасте до 5 месяцев. На фоне снижения естественной резистентности организма телят важное значение приобретает ассоциация неспецифических вирусов и условно-патогенной микрофлора дыхательных путей (пневмококки, стрепто- и стафилококки, пастереллы, микоплазмы, рино- и реовирусы). Для лечения заболевания применяется комплексная терапия, в которой антибиотики выступают в качестве основного лечения. Также применяют симптоматическую терапию. Для укрепления иммунитета и устранения гиповитаминоза рекомендуется использовать иммуностимулирующие средства и витаминные препараты [1, 2, 3, 4].

Целью нашей работы была оценка терапевтической эффективности сочетания антибиотика «Драксон» и комплексного стимулирующего препарата «Бутазал 100» при бронхопневмонии у телят.

Материалы и методы исследований. Экспериментальная часть работы была выполнена на базе МТК «Трилесин» (СПК «Колхоз Родина», Бельничский район). Эпизоотический фон хозяйства по инфекциям телят оценивался как стабильно благополучный.

В качестве объектов для исследования мы отобрали 6 телят черно-пёстрой породы в возрасте от 20 до 30 дней. Сформированные группы (контрольная и опытная) включали по три головы каждая. Комплектовали группы по принципу условных аналогов. В обеих группах в качестве этиотропного средства использовали ветеринарный препарат «Драксон». Также применялась симптоматическая терапия, включавшая жаропонижающие и отхаркивающие препараты. В опытной группе дополнительно применили стимулирующий препарат «Бутазал-100», внутримышечно, в дозе 8,0 мл на голову, один раз в сутки, 5 дней подряд.

Результаты исследований. Клиническая картина в обеих группах была характерна для острой формы бронхопневмонии. Регистрировали повышенную температуру тела на 1,5-2 °С

в течение 5-10 дней. Лихорадка носила ремитирующий характер. Отмечалось учащение пульса, дыхания. Слизистые анемичны, с синюшным оттенком. Из носовых полостей выделялись серозно-слизистые истечения. Одышка смешанного типа. Постоянным характерным симптомом был влажный кашель и заметное снижение пищевой активности на фоне общего угнетения. При перкуссии легочного поля в пораженных очагах установили наличие притупленных и тупых звуков. При исследовании сердца отмечали тахикардию, усиление 2-го тона с акцентом на легочной артерии.

Телятам обеих групп применяли «Драксон» в дозе по 1 мл на 40 кг массы тела однократно, подкожно. В состав антибактериального препарата «Драксон» входит тулатромицин – полусинтетический антибиотик группы макролидов. Механизм действия связан с подавлением синтеза белка в микробных клетках на уровне рибосом. Препарат накапливается в нейтрофилах и альвеолярных макрофагах, в результате чего достигается повышенная концентрация тулатромицина в тканях легких. Период полувыведения тулатромицина составляет около 90 часов.

Препарат в опытной группе – «Бутазал-100» представляет собой прозрачный розовый раствор без механических включений. В 1,0 мл препарата содержится бутафосфана 100 мг, цианкобаламина 50 мкг. Бутафосфан – органическое фосфорсодержащее соединение, используемое в качестве источника фосфора у скота. Фосфор участвует в энергетическом обмене, восполняет содержание уровня фосфора в крови, стимулирует печеночную и мышечную ткани. Витамин В₁₂ участвует: в кроветворении, жировом и углеводном обмене; является одним из веществ, необходимых для здоровья репродуктивных органов животных; в синтезе лабильных метильных групп, в образовании холина, метионина, нуклеиновых кислот, восстанавливает некоторые дисульфидные соединения в сульфгидрильные.

Динамика симптомов в опыте показала, что терапевтический эффект начал проявляться уже к исходу вторых суток. Скорость снижения температуры тела в группах существенно различалась. В опытной группе, где в протокол лечения был включен препарат «Бутазал-100», температура уменьшалась быстрее и достигла нормы (37,5-39,5 °С) уже на третий день. В контрольной группе нормализация затянулась и была зафиксирована лишь на пятые сутки.

Регрессия клинических симптомов также подтвердила преимущество выбранной тактики. Трансформация кашля из влажного в редкий сухой у телят опытной группы завершилась к 5-6 суткам, а к десятому дню симптом был купирован полностью. У контрольных животных кашель был длительным, напряженным.

Заключение. Комплексная терапия в сочетании современных ветеринарных препаратов «Драксон» и «Бутазал 100» в наших исследованиях показала высокую эффективность при лечении телят, больных бронхопневмонией.

Литература. 1. Ильясова, З. З. *Терапевтическая эффективность комплексного лечения бронхопневмонии телят* / З. З. Ильясова, А. А. Ахметзянова, Р.Р. Ильясова // Вестник БГАУ. – 2021. – №2(58). – С. 25-31. 2. Курдеко, А. П. *Современные подходы к лечению телят при бронхопневмонии и профилактике респираторных болезней* / А. П. Курдеко, В. Н. Иванов // Ветеринарное дело, 2016, № 10. – С. 19-26. 3. Никулина, Н. Б. *Анализ эффективности антибиотикотерапии при бронхопневмонии телят* / Н. Б. Никулина // Пермский аграрный вестник. – 2021. – №3 (35). – С. 109-117. 4. Сергеева, Н. Н. *Эффективность различных схем лечения бронхопневмонии телят* / Н. Н. Сергеева, А. И. Дедкова // Вестник аграрной науки. – 2021. – №5 (92). – С. 64-68.