

156 с. 7. Отбор образцов для лабораторной диагностики бактериальных и вирусных болезней животных : учеб.-метод. пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности 1 – 74 03 02 «Ветеринарная медицина» и слушателей ФПК и ПК по ветеринарным специальностям / И. Н. Громов [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 64 с. 9. Красочко, П. А. Роль микрофлоры в возникновении заболеваний у животных и птиц / П. А. Красочко, В. М. Голушко, Е. А. Капитонова // Проблемы интенсификации производства продуктов животноводства : тезисы докладов международной научно-практической конференции / РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству», 2008. - С. 292-294.

УДК 616.33-008.3-053.2-085:636.2

## СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ С ДИСПЕПСИЕЙ

**Крюкова В.В., Лаплаинен О.Т.**

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

**Введение.** Диспепсия – заболевание молодняка молозивного периода, сопровождаемое острым расстройством пищеварения, поносом, гипогаммаглобулинемией, нарушением обмена веществ, токсикозом, обезвоживанием, задержкой роста и развития. Болезни желудочно-кишечного тракта в первые 10 дней после рождения имеют большое распространение, так в большинстве хозяйств заболевание новорожденных телят достигает до 90 %, телята заболевают на 2-3 день жизни [1, 3].

В любом животноводческом хозяйстве существенные расходы идут на лечение животных и покупку лекарственных препаратов. В виду постоянно меняющейся экономической ситуации, хозяйства регулярно вынуждены перераспределять свой бюджет в пользу других нужд производства. В частном животноводческом секторе владельцы, как правило, стараются сэкономить на дорогостоящем ветеринарном обслуживании в полном его объеме. Однако, как в условиях среднетельных животноводческих объектов, так в частном секторе, заболеваемость животных остается регулярным явлением, напрямую сказываясь на зоотехническом обслуживании и ветеринарно-санитарном качестве продуктов [4]. Поэтому несмотря на высокую насыщенность ветеринарного рынка готовыми препаратами, актуальным на все времена и для всех уровней животноводства остается вопрос поиска дешевых и эффективных способов лечения животных при интенсивном способе ведениях [2, 5].

Целью нашей работы было исследовать и внедрить эффективный и экономически выгодный способ лечения телят с признаками диспепсии в условиях крупного животноводческого хозяйства.

**Материалы и методы исследований.** Исследование проводилось на базе производственной площадки по выращиванию молодняка крупного рогатого скота АО «ПЗ Агро-Балт» Кингисеппского района Ленинградской области. Проводили лечение телят с признаками диспепсии и обезвоживания разной степени. По статистике хозяйства за 2018-2020 годы, телята в возрасте 1 неделя - 2 месяца, начиная от периода перехода с молозива на молоко, максимально подвержены острым расстройствам пищеварения со скорым отягощением течения, либо даже смертью, этот период – критический. Нами был предложен эффективный и экономически выгодный способ лечения телят с диспепсией различного характера. Способ лечения заключался в интенсивной энтеральной регидратационной терапии животных солевыми –питательными растворами с дачей обволакивающего

средства и антисептика, в дополнение с дезинфекцией окружающей среды йодсодержащими парами.

**Результаты исследования.** Согласно практическому опыту хозяйства, метод оказался эффективнее и дешевле по сравнению с ранее используемой схемой терапии в хозяйстве «пролонгированный антибиотик + спазмолитик + внутривенная инфузия». Регидратационную терапию проводили с помощью дренчер-технологии с твердым наконечником типа «Bovi-vet» [2]. Лечение телят с диспепсией проводили по следующей схеме: энтеральная регидратационная терапия сахаро-солевым раствором по следующей прописи из расчета 1 л жидкости на теленка до наступления улучшения: натрия хлорида 4,5 гр., декстрозы – 15 гр., натрия гидрокарбоната – 36 гр. Введение внутрь с помощью дренчер-зонда. Раствор прост в приготовлении, недорогой и эффективный по сравнению с практикой внутривенных и подкожных инфузий изотонических растворов, для которых необходимо учитывать пороговый объем жидкости, который способен принять организм при парентеральном введении. В то же время объем выпойки гораздо больше (от 1 л.) и ее можно довести до любого желаемого объема теплой водой (температура жидкостей при выпойке как молока, так и растворов – 38,5-39,8°С). Кроме того, выпойка проводилась с заметной экономией времени и денежных средств (иглы и стерильные растворы, которые не расходуются в данной терапии, могут быть использованы в случаях, где такие инфузии незаменимы). Спустя 2-3 часа проводили следующую процедуру: назначение внутрь средств, понижающих афферентную иннервацию: обволакивающие средства с антисептиком по прописи: слизь из крахмала 1:10 до 5 л на теленка, совместно с 100 мл 5 % спиртового раствора йода. Выпаивание также осуществлялось с помощью дренчер-технологии. И также осуществляли газацию помещений для содержания животных по принципу «все занято» с помощью коммерческого раствора однохлористого йода с целью дезинфекции и антисептической обработки верхних дыхательных путей животных.

С начала применения данной схемы лечения смертность телят от диспепсии и обезвоживания в АО «ПЗ Агро-Балт» в среднем снизилась на 30 % по сравнению с ранее применяемой схемой лечения «пролонгированный антибиотик + спазмолитик+ в/в инфузия» при условии соблюдения одинакового регламента кормления и содержания.

**Заключение.** Проведенный способ энтеральной регидратационной терапии в сочетании с аэрозольной дезинфекцией в условиях крупного животноводческого хозяйства показал свою экономическую эффективность. Также позволил восстанавливать кислотно-щелочное равновесие и электролитный баланс в организме телят в максимально короткие сроки, способствуя нормализации пристеночного пищеварения и усвоения питательных веществ.

**Литература.** 1. Куляков, Г. В. Сравнительная характеристика схем лечения телят, больных диспепсией с использованием фитотерапии / Г. В. Куляков, А. В. Яшин, П. С. Кисленко // *Иппология и ветеринария*. - 2020. - № 2. - С. 147-150. 2. Петровский, С. Зонд vs дренчер-технология / С. Петровский, В. Иванов // *Ветеринарное дело*. – 2021. – № 9. – С. 18-28. 3. Профилактика и лечение диспепсии у новорожденных телят : учебное пособие для вузов / А. Я. Батраков [и др.]. – Санкт-Петербург : ООО «Квадро», 2021. – 56 с. 4. Шавров, С. С. Эффективность применения пробиотика «Бифидум-СХЖ» при лечении диспепсии неспецифической этиологии у молодняка крупного рогатого скота / С. С. Шавров, А. В. Прусаков // *Проблемы интенсивного развития животноводства и их решение*. – Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2021. – С. 432-436. 5. Изменение показателей крови при диарее телят / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, П. С. Кисленко // *Перспективы и актуальные проблемы развития высокопродуктивного мясного скотоводства : материалы Международ. научн.-практ. конф.* - Витебск, 2017. - С. 186-188.