

ПРЕПАРАТ «МАРБОФЛОКСАЦИН 100» В ТЕРАПИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ БОЛЬНЫХ, БОЛЬНЫХ ОМФАЛИТОМ

Введение. Основная доля падежа телят приходится на первые недели после их рождения. Одной из распространенных болезней новорожденных телят является омфалит. Омфалит у телят возникает при попадании микрофлоры из окружающей среды в пупочную ранку. Болезнь развивается быстро, лечение не всегда срабатывает.

У теленка наблюдается долго не сохнувшая пуповина, возможно появление гнилостного запаха от пупка. Позже в пупочной ранке накапливается гной серо-зеленого цвета. Поврежденная ткань культуры пупочного канатика - благоприятная среда для размножения микрофлоры. Другое название - пупочный сепсис. По данным ряда авторов заболеваемость омфалитом у телят с нормальным уровнем развития достигает 20 %. Способствует заболеваемости новорожденных телят их низкая резистентность на фоне гиповитаминозов А, D, E .

Омфалит клинически протекает в двух формах: локальной и генерализованной. Локальная форма проявляется в виде абсцесса, параомфалитных абсцессов пупка, флегмоны подкожной клетчатки, омфалита, гангренозного воспаления культуры пуповины, язвы, кисты пупка и гранулемы пупочных сосудов, генерализованная - пупочным сепсисом. При гнойных омфалитах поражаются пупочные артерии и вены, располагающиеся в брюшной полости, а также прилегающие к ним ткани и органы - кишечник, печень, мочевого пузырь. В ветеринарной практике постоянно ведется поиск эффективных средств терапии болезней новорожденных телят .

Материалы и методы исследований. Исследования на телятах проводились в условиях

Унитарного предприятия «Рудаково» Витебского района на МТК-1200. Для проведения опыта были сформированы 2 группы новорожденных телят, по 10 голов в каждой группе, с характерными клиническими признаками омфалита. Кормление и санитарные условия у всех телят были одинаковыми.

Лечение больных телят было комплексным и включало антибактериальную, патогенетическую и симптоматическую терапию. В качестве антибактериальной терапии больных телят в первой опытной группе использовали новый ветеринарный препарат «Марбофлоксацин 100», производства ООО «Промветсервис», который применяли внутримышечно в дозе 1 мл препарата на 50 кг массы тела животного 1 раз в течение 3 суток.

Препарат содержит антибактериальное средство группы фторхинолонов – марбофлоксацин, который обладает широким спектром антибактериального действия в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, в том числе *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Citrobacter freundii*, *Serratia marcescens*, *Morganella morganii*, *Mycoplasma spp.*, *Proteus spp.*, *Haemophilus spp.*, включая *Histophilus somni* (*Haemophilus somni*), *Moraxella spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.* и другие.

Во второй группе больным телятам применяли антимикробный ветеринарный препарат «Фармазин 50». **Тилозина тартрат** активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий. Механизм действия ти-

лозина заключается в подавлении синтеза белка на рибосомальном уровне.

Из средств патогенетической терапии в обеих группах в первый день лечения использовали новокаин в форме 0,5% раствора в дозе 0,5 мл/кг массы тела в области пупка (инъекции в 3-4 точки). При тяжелом течении болезни в 1-й и 4-й дни применяли регидратационные смеси, внутривенно или внутривентриально. При обезвоживании телят энтерально использовали регидратационный препарат «Релакт», который выпаивали из сосковой поилки в дозе по 1,5-2 литра.

Результаты исследований. Установлено, что заболеваемость телят омфалитом в условиях Унитарного предприятия «Рудаково» Витебского района на МТК-1200 составляла 15 - 20 %, а летальность телят - 5 % от числа заболевших.

В группе, где применяли применения препарат «Марбофлоксацин 100» установили его высокую терапевтическую эффективность при омфалитах у телят. Все телята в эксперименте выздоровели.

Литература:

1. Макаревич, Г. Ф. Способы превентивной профилактики гипотрофии новорожденных телят / Г. Ф. Макаревич // Проблемы сельскохозяйственного производства в изменяющихся экологических и экономических условиях: материалы международной научно-практической конференции посвященной 25-летию Смоленского сельскохозяйственного института / Смоленский сельскохозяйственный институт. – Смоленск. – 1999. – С. 123-125.
2. Пути повышения эффективности воспроизводства коров и сохранности телят при стрептококкозе / П. А. Красочко, А. М. Мисник, Я. П. Яромчик // Ветеринарный журнал Беларуси. Выпуск 1(16), 2022. УО ВГАВМ, 2022. – С.53-56
3. Филатов Н. В. Роль метаболического и антиоксидантного статуса в возникновение омфалита у новорожденных телят: автореф. дис... канд. биол. наук / Н. В. Филатов. – Воронеж. – 2007.- 23 с.