

УДК 619:616.36:636.2.033

БЕРДИРАСУЛОВ Т.Д., БОРИСЕНОК Е.А., студенты

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

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

**ПРЕПАРАТ «МАРБОФЛОКСАЦИН 100» В ТЕРАПИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ,
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 [1, 2].

У теленка наблюдается долго не сохнувшая пуповина, возможно появление гнилостного запаха от пупка. Позже в пупочной ранке накапливается гной серо-зеленого цвета. Поврежденная ткань культи 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, Е [2, 3].

Омфалит клинически протекает в двух формах: локальной и генерализованной. Локальная форма проявляется в виде абсцесса, параомфалитных абсцессов пупка, флегмоны подкожной клетчатки, омфалита, гангренозного воспаления культи 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 пузыря. В ветеринарной практике постоянно ведется поиск эффективных средств терапии болезней новорожденных телят [2, 3].

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 «Марбофloxацин 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 – марбофloxацин, 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 somnus*), *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 тилозина 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 внутривбрюшинно. При обезвоживании телят энтерально использовали регидратационный препарат «Релакт», который выпаивали из сосковой поилки в дозе по 1,5-2 литра.

Результаты исследований. Заболеваемость телят омфалитом в условиях Унитарного предприятия «Рудаково» Витебского района составляла 15-20%, летальность телят – 5% от числа заболевших. В контрольной группе телят препарат «Фармазин 50» не обеспечивал 100% эффективность при лечении телят, больных омфалитом. Видимо, это обусловлено выработкой резистентности у некоторых грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов пупочного канатика в отношении тилозина тартрата. В данной группе у телят в области пуповины регистрировались нагноения (абсцессы) с дальнейшим развитием перитонита у одного теленка. Летальность составила 10% от числа телят в группе.

В группе, где применяли препарат «Марбофлоксацин 100», терапевтическая эффективность при омфалитах у телят составила 100%. Все телята в эксперименте выздоровели, осложнений в виде развития абсцессов, сепсиса, а также случаев обезвоживания и интоксикации организма не наблюдалось. Случаев повышенной индивидуальной чувствительности к компонентам препарата и аллергических реакций не выявлено. Дополнительно антигистаминные средства и симптоматическое лечение у телят опытной группы не назначались.

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.

УДК 619:616-085

БОРАНХАН А.А., студент

Научные руководители - **Усенбеков Е.С.,** канд. биол. наук, доцент; **Тургумбеков А.А.,** магистр вет. наук, ст. преподаватель

НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет»,
г. Алматы, Республика Казахстан

ОСВОЕНИЕ ТЕХНИКИ РЕКТАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ ВЕРБЛЮДИЦ ПОРОДЫ ДРОМЕДАР

Введение. Природно-климатические условия Республики Казахстан имеют большой потенциал для разведения верблюдов. В последние 10-15 лет в стране отмечается тенденция роста поголовья верблюдов, увеличивается объем производства верблюжьего молока и переработка мяса верблюдов. Верблюды относятся к сезонно-полициклическим животным с эстральным циклом. Длительность эстрального цикла у верблюдиц составляет 24-28 дней [1]. Авторами статьи проведено сравнительное исследование эффективности трансректального и трансабдоминального УЗИ-сканирования половых органов для определения беременности у верблюдиц. Трансректальное и трансабдоминальное УЗИ-