

УДК 619:615

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ МАРБОФЛОЦИНА И ЭНРОФЛОКСА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДИСПЕПСИИ ИНФЕКЦИОННОЙ ЭТИОЛОГИИ У ТЕЛЯТ

*Гурский С.Д., студент 5 курса ФВМиБ
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

*Научный руководитель – Фуныгин А.М., заведующий
ветеринарной клиникой «Симбирский центр ветеринарной
медицины», г. Ульяновск*

Ключевые слова: диспепсия, телята, эритроцитоз, лейкоцитоз, обезвоживание, препараты, эффективность.

В этой статье проводится сравнение гематологических показателей и лекарственных препаратов Марбофлоцина и Энрофлокса при лечении диспепсии у телят инфекционной этиологии.

Введение. Диспепсия – это остро протекающее заболевание молодняка животных, характеризующаяся функциональным расстройством органов пищеварения, поносом, нарушением обмена веществ, обезвоживанием, интоксикацией организма, которые ведут к задержке роста, развития и гибели животного [1].

Болезнь может возникнуть во все сезоны года, но чаще наблюдается в конце зимнего и весеннего периода года. Носит обычно массовый характер, может охватить до 100% рожденного молодняка и привести его к гибели [2].

Заболевание несет большой экономический ущерб, который складывается из потерь поголовья, недополучения приплода, отставания в росте и развитии, материальных затрат на профилактику и лечение заболевания. Поэтому так важно вовремя назначит правильное лечение молодняку [3].

Поставленные цели исследования - изучить этиологию заболевания больных диспепсией телят, сравнить гематологические показатели крови до и после лечения, сравнить эффективность препаратов Марбофлоцин и Энрофлокс.

Материалы и методы. Исследование проводилось на территории крестьянско-фермерского хозяйства «ИП Вашурин». Научное исследование проводилось на 6 телятах телята черно-пестрой породы 1-2 недельного возраста с клиническими признаками диспепсии (обильные кал, жидкой консистенции и желтоватого цвета). В исследование не включались животные если присутствовали признаки заболеваний других органов.

Следует отметить, что условия содержания для них в основном соответствуют зооигиеническим нормам и особых нарушений в выпавании молозива не наблюдались.

Для гематологического исследования были взяты образцы крови из хвостовой вены, на первый день лечения и на четвертый день лечения, так же до начала лечения у телят были отобраны ректальные мазки для бактериологического исследования.

При лечении первой группы применяли следующую схему лечения:

- Марбофлоцин 10% раствор в дозе 1 мл/50 кг внутримышечно в течение 3-4 дней.

- Кормовая добавка «Редиар» 1 раз в сутки из расчета 100г/голову в течение двое суток, для снятия симптомов интоксикации и восстановления водно-солевого баланса организма.

При лечении второй группы применяли следующую схему лечения:

- Энрофлокс 10% раствор в дозе 0,25 мл на 10 кг массы животного внутримышечно в течение 3-6 дней.

- Кормовая добавка «Редиар» 1 раз в сутки из расчета 100г/голову в течение двое суток, для снятия симптомов интоксикации и восстановления водно-солевого баланса организма

Оценку состояния больных телят проводили ежедневно, фиксируя следующие клинические показатели: температура, общее состояние, признаки учащенной дефекации, характер каловых масс, признаки обезвоживания, анемичность видимых слизистых оболочек.

Результаты исследования. Полученные результаты бактериологического анализа ректального мазка показали, что грамотрицательная микрофлора преобладает над грамположительной в 20 раз. У телят обеих групп исследования были выявлены: *Enterococcus faecalis*, *Proteus mirabilis*, *Escherichia coli*, *Enterobacter aerogenes*.

До начала лечения в крови у больных отмечали эритроцитоз и повышенное содержание гемоглобина, что связано с обезвоживанием организма, так же отмечали лейкоцитоз, свидетельствующий о воспалении в организме. При лечении заболевания количество эритроцитов, лейкоцитов и гемоглобина снизились до физиологической нормы, однако у второй экспериментальной группы эти показатели были на верхней границе допустимой нормы. Так же было отмечено высокое значение СОЭ после лечения, что указывает на нормализацию водно-солевого баланса в организме животных. Из этого следует, что гематологические показатели первой экспериментальной группы указывают, на наиболее быстрое выздоровление, чем второй экспериментальной группы.

Особых отклонений среди температуры, пульса и дыхания не отмечались, все показатели были в пределах физиологической нормы.

Динамика клинических признаков диареи у молодняка крупного рогатого скота первой и второй группы исследования несколько отличалась. Так в первой группе стабилизация состояния наступала после 1-2 инъекции, а полная нормализация состояния после 3-4 инъекции. Во второй группе эффективность препарата Энрофлокс 10% была несколько ниже. Стабилизация состояния наступала после 2-4 инъекции, а полная нормализация состояния после 3-6 инъекций.

Выводы. В ходе проведенных исследования было установлено, что заболевание носило инфекционную этиологию, вызванное бактериями.

Экономическая эффективность лечебных мероприятий в первой группе больше на 82,95рублей. Экономическая эффективность во второй группе на 1 рубль затрат составил в первой группе 1,13 рублей, во второй группе 1,10 рубле это на 0,03 рублей больше чем во второй группе.

Применение препарата Марбофлоцин 10% для лечения диспепсии инфекционной этиологии у молодняка обеспечило выздоровление у 100% исследуемых животных в течение 3-4 дней.

Динамика нормализации клинических признаков в первой и во второй группе позволяют обоснованно сделать выбор в пользу препарата Марбофлоцин 10%.

Библиографический список:

1. Антал, А. Выращивание молодняка крупного рогатого скота /А. Антал, Р. Благо, Я. Булла. - М: Агропромиздат, 2016. - 185 с.
2. Рахматуллин, Э.К. Биохимическое обоснование действия лерстила при диспепсии телят/ Э.К. Рахматуллин, Н.В. Силова //Ветеринарный врач. - 2007. № 1. - С. 40-42.
3. Силова Н.В. Токсико-фармакологическая характеристика лерстила: автореф. дис. ...к.б.н.: 16.00.04 /Н.В. Силова.- Ульяновск, 2007. – 21 с.
4. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни: учебное пособие /Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, Н.В. Шаронина. – Ульяновск: УГСХА, 2016.- Ч. 2.- 218 с.

A COMPARISON OF THE EFFECTIVENESS OF DRUGS MARBOFLOXACIN AND ENROFLOX IN THE TREATMENT OF DYSPESIA INFECTIOUS ETIOLOGY IN CALVES

Gursky S.D.

Key words: *dyspepsia, calves, hyperglobulia, leukocytosis, dehydration.*

In this article the comparison of hematological parameters and drugs Marbofloxacin and Enroflox for the treatment of dyspepsia in calves infectious etiology.