

шим преимуществом считается также то, что он не инактивируется молоком и плазмой крови.

Целью наших исследований явилось изучение терапевтической эффективности мази «Бронопол» при повреждениях кожи сосков вымени у коров.

Из 300 обследованных нами животных у 43 коров было выявлены повреждения кожи вымени, из которых у 11 животных обнаружены клинически выраженные формы мастита, у 23 - субклинический мастит, 9 коров остались условно здоровыми. Для проведения опыта нами были сформированы подопытная и контрольная группы коров с продуктивностью 3-3,5 тыс. кг по 10 животных в каждой группе. Животных в группы формировали постепенно, по мере заболеваемости, по принципу условных аналогов. Препараты наносили на пораженные участки кожи сосков вымени после каждого доения в дозе 2 гр. Из 10 животных подопытной группы у пяти (50%) заживление ран происходило на седьмой, у двух (20%) - на восьмой, у трёх (30%) - на девятый день лечения.

Полученные результаты указывают на высокую терапевтическую эффективность препарата. Мазь «Бронопол» уменьшает проявление воспалительных реакций и сокращает сроки воспалительного процесса, приводит к интенсивному уменьшению площади ран, сокращает сроки их заживления.

УДК 619:616 – 084

КОВЗОВ В.В., кандидат ветеринарных наук, доцент

ЧЕРНИК М.В., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРОФИЛАКТИКА ВОЗРАСТНЫХ ИММУНОДЕФИЦИТОВ У ТЕЛЯТ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКСОФЕРОНА И УНДЕВИТА

Целью наших исследований явилось изучение эффективности сочетанного применения иммуномодулятора Миксоферона и медицинского поливитаминого препарата Ундевита для профилактики возрастной иммунной недостаточности телят, возникающей до приема молозива, обусловленной повышенным расходом колостральных защитных факторов и недостаточностью собственного иммуногенеза [1].

В соответствии с принципом условных аналогов нами на ф.

«Белыновичи» учебного хозяйства «Подберезье» были сформированы 2 группы новорожденных телят, по 5 животных в каждой. Телятам первой подопытной группы подкожно, двукратно, с интервалом 48 часов, в первый и третий дни жизни вводили Миксоферон по 5 доз (500 тыс. ЕД). Ундевит телятам задавали орально по 1 драже 3 раза в сутки в течение 14 дней. Вторая группа телят служила контролем. На 1-й, 7-й и 14-й дни опыта оценивали клинический статус и брали кровь для гематологических и иммунологических исследований.

На 5-й день опыта у всех телят контрольной группы отмечалось желудочно-кишечное заболевание с диарейным синдромом. В подопытной группе заболели только 2 теленка.

В начале опыта у всех телят отмечен лейкоцитоз. К 14 дню содержание лейкоцитов в крови телят несколько снижалось. Статистически достоверных различий содержания в крови телят эритроцитов, гемоглобина и величины гематокрита в ходе опыта не отмечено.

У телят, обработанных Миксофероном и Ундевитом, регистрировалось статистически достоверное повышение фагоцитарной активности нейтрофилов с $9,33 \pm 3,52$ до $54,0 \pm 18,4$ ($P < 0,05$) и увеличение фагоцитарного индекса $1,09 \pm 0,34$ до $16,8 \pm 4,49$ ($P < 0,05$). В группе контроля эти показатели изменялись незначительно.

Общий процент лимфоцитов крови у телят подопытной и контрольной групп в ходе опыта снижался. Однако процент В-лимфоцитов и активных лимфоцитов увеличивался, причем значительно у телят обработанных Миксофероном и Ундевитом. У всех животных содержание лимфоцитов на 7-й и 14-й дни опыта было высоким.

Заключение. Сочетанное применение Миксоферона и Ундевита с целью профилактики первого и второго возрастных иммунодефицитов достаточно эффективно. У обработанных препаратами телят снижалась заболеваемость, повышались показатели естественной резистентности и иммунной реактивности.

Литература: 1. Карпуть И.М. Иммунология и иммунопатология болезней молодняка.- Мн.: Ураджай, 1993.- 228 с.