

Литература

1. Получение монозиготных близнецов крупного рогатого скота путем разрезания на половинки./Шахбазян А.К., Кривохарченко А.С., Серопян А.Г. и др.// Докл. ВАСХНИЛ.-1989.-№1.-С.25-27
2. Nibart M. Le transfer embryonnaire et les biotechnologies appliquées bissection et sexage//Rec. méd. vét.-1991.-V.167.-№ 3-4-P.261-290

УДК 619:618.19-02:615.2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УБЕРОСАНА ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ МАСТИТАМИ

ВАЛЮШКИН К.Д., КОВАЛЬЧУК С.Н., ПЕТРОВ В.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Нами была изучена эффективность применения уберосана при лечении коров, больных серозным, катаральным и гнойно-катаральным маститами в учхозе "Подберезье" Витебской области. Уберосан представляет собой суспензию, содержащую 5% суспензию рифациклина. Рифациклин - это антибиотик, активен в отношении грамположительной микрофлоры, туберкулезной палочки, в больших дозах - против грамотрицательных бактерий, обладает широким спектром антимикробного действия. Основой препарата является гидрогелий-карбакол, который представляет собой дисперстную систему, в которой твердое нерастворимое вещество находится во взвешенном состоянии в жидкости.

Для установления терапевтической эффективности уберосана с помощью клинических исследований были отобраны 13 коров, больных серозным маститом, 15 коров, больных катаральным маститом и 13 коров, больных гнойно-катаральным маститом.

Диагностика клинически выраженного мастита не представляет труда и базируется на характерных изменениях состояния животного, внешнего вида молочной железы, ее лимфатических узлов и секрета.

При серозном мастите болезнь начиналась снижением аппетита и повышением температуры тела. В патологический процесс вовлекалась чаще одна, реже две четверти (обычно с одной стороны) вымени. При ее осмотре и пальпации выявляли: увеличение четверти, диффузное уплотнение, кожа сильно гиперемирована, болезненная. Удой из нее постепенно или резко снижался - выделялось небольшое количество молока щелочной реакции с большим количеством лейкоцитов.

При катаральном мастите - общее состояние животного оставалось удовлетворительным. Пораженная четверть вымени увеличивалась в объеме, при пальпации вымени иногда обнаруживали повышение местной

температуры и небольшую болезненность, а в толще тканей - уплотненные очаги (пораженные дольки вымени) или диффузное умеренное уплотнение. Общий удой молока снижался, при сдаивании из больной четверти вымени выделялось молоко с большим количеством сгустков и хлопьев казеина.

При гнойно-катаральном мастите наблюдали общее угнетение, ухудшение аппетита, повышение температуры тела животного (до 40 - 40,5 градусов), пораженная доля вымени увеличена в объеме, кожа ее приобретала красноватый цвет. При пальпации пораженной доли вымени обнаруживали очаговое уплотнение ее тканей, повышение местной температуры и болезненность, увеличение надвымянного лимфоузла, соответствующей стороны. Молоко пораженной доли вымени становилось водянистым. В начале воспаления в молоке появлялись мелкие, затем более крупные и рыхлые сгустки казеина.

Препарат вводили внутрикостерально, по 10 мл на одну пораженную долю вымени. Перед введением препарата животное сдаивали. Верхушку соска обрабатывали тампоном, пропитанным 70%-ным спиртом, затем брали сосок пораженной доли между большим и указательным пальцами, канюлю шприца с препаратом (препарат предварительно подогревали до температуры 38 - 40 градусов) присоединяли к сфинктеру соска и медленным надавливанием на поршень шприца препарат вводили в пораженную долю. После введения препарата делали легкий массаж от верхушки соска к его основанию и вымени для равномерного распределения препарата по тканям молочной железы. Повторное введение препарата проводили через 24 часа до полного выздоровления.

Выздоровевшей корову считали, когда общее состояние животного и состояние молочной железы восстанавливались и при сдаивании у коров в молоке отсутствовали изменения, характерные для каждого вида мастита.

Эффективность применения уберосана при лечении коров, больных серозным, катаральным и гнойно-катаральным маститами показана в таблице.

Эффективность применения уберосана при лечении коров, больных маститами

Мастит	Количество больных		Длительность лечения, дни	Израсх. препарата на 1 гол. (мл)	Выздоровело			
	коров	долей			коров	%	долей	%
Серозный	13	13	+2,6	26	13	100	13	100
Катаральн.	15	18	+2,8	34	12	80	15	83,3
Гнойно-катаральный	13	17	+3,9	39	9	69,2	14	82,4
Всего	41	48	+3,1	33	34	82,9	42	87,5

Из таблицы видно, что после применения препарата время от начала лечения до выздоровления составило в среднем 3,1 суток. При этом выздоровление наступило - при серозном мастите через 2,6 дней, при катаральном через - 2,8 дня и при гнойно-катаральном через 3,9 дней.

Полученные результаты указывают на высокую терапевтическую эффективность уберосана при его применении внутрицистернально в дозе 10 мл на одну пораженную долю с интервалом 24 часа при лечении коров, больных серозным маститом.

УДК961:616.36-002:636.4-053.2

ВЛИЯНИЕ НАТРИЯ ГИПОХЛОРИТА И ЭНТЕРОСОРБЕНТА СВ-1 НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПОРΟΣЯТ, БОЛЬНЫХ ТОКСИЧЕСКОЙ ГЕПАТОДИСТРОФИЕЙ

ВЕЛИКАНОВ В.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Нормальное функционирование печени, как центрального органа химического гомеостаза организма, обеспечивает оптимальный обмен белков, углеводов, жиров, витаминов, предохраняет организм от воздействия эндо- и экзотоксинов. Одним из наиболее распространенных и опасных заболеваний печени у поросят является токсическая гепатодистрофия, сопровождающаяся тяжелой интоксикацией и летальностью. Поэтому в основе патогенетической терапии при данном заболевании должна лежать дезинтоксикационная терапия.

Между тем использование широко применяемых в ветеринарной практике препаратов, улучшающих работу печени, снимающих явления токсикоза, вводимых внутривенно и орально, в частности гексаметилентетрамина, для свиней затруднено. Применение растворов глюкозы с аскорбиновой кислотой, полиглюкина и других плазмозаменяющих растворов так же затруднено по выше изложенной причине, кроме того, малоэффективно при гепатодистрофии. Исходя из выше изложенного, целесообразно применение в комплексном лечении поросят при токсической дистрофии печени препаратов, которые оказывали бы стимулирующее действие на дезинтоксикационную функцию печени, связывали токсины, циркулирующие в крови, быстро выводили их из организма, повышали естественную резистентность и иммунологическую реактивность поросят.

В связи с этим нами были использованы 0,037%-ный раствор натрия гипохлорита и энтеросорбент СВ-1. Работа проводилась в 1998-99 гг. в совхозе им. П.М.Машерова Сенненского района Витебской области, где на свинокомплексе были созданы три группы поросят по 15 голов.