

эмбрионов удовлетворительного (на 11%) и хорошего качества (на 15%).

Таким образом, использование прогестерона в схемах индукции суперовуляции в технологии трансплантации зародышей крупного рогатого скота позволяет получать приемлемые показатели эмбриопродуктивности коров доноров.

УДК 616:615.4:619:618.19-002

САСС Е.В., студентка

ПЕТРОВ В.В., кандидат ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «МУЛЬТИДЖЕКТ» ПРИ МАСТИТАХ У КОРОВ

В условиях интенсивного производства молока часто регистрируются маститы, тем самым не полностью реализуется генетический потенциал молочности скота. Маститы являются важнейшей причиной снижения продуктивности коров и ухудшения санитарного качества молока.

Для лечения коров при маститах предложено достаточное количество противомаститных средств, обладающих разносторонним действием, но многие из них не оказывают высокой терапевтической эффективности. Поэтому проблема маститов животных остается актуальной. Целью нашей работы явилось изучение комплексного противомаститного препарата «Мультиджект». В состав препарата входит новокаиновая соль бензилпенициллина, стрептомицина сульфат, неомицина сульфат, преднизолон и основа. Экспериментальную работу по определению терапевтической эффективности проводили в условиях БООО «Омега-Люкс» Бобруйского района Могилевской области на протяжении двух месяцев стойлового периода (февраль-март). Исследования проводили у коров черно-пестрой породы в возрасте 3-8 лет больных серозным, катаральным и гнойно-катаральным маститом, которых формировали в группы по 8 животных. Во время проведения исследований находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Больным животным вводили препарат внутримаститально в дозе 5 мл на больную четверть с интервалом 24 часа, до выздоровления. Перед введением препарата содержимое больной четверти выдавали в отдельную посуду, верхушку соска обрабатывали 70% этанолом. После введения препарата проводили легкий массаж соска снизу вверх, для равномерного распределения препарата внутри доли.

Сдаивание экссудата после применения препарата проводили не ранее чем через 6 часов. Эффективность терапии учитывали по времени, прошедшем от начала лечения до выздоровления. Выздоровление больных животных происходило постепенно. Так, при лечении коров, больных серозным и катаральным маститом, терапевтическая эффективность препарата составила 100%. Продолжительность заболевания в среднем при серозном мастите составила $3,1 \pm 0,2$, при катаральном - $3,5 \pm 0,3$ дня. При гнойно-катаральном мастите эффективность составила 85,7%, продолжительность болезни при этом была $4,3 \pm 0,3$ дня.

Исходя из проведенных исследований, можно заключить, что препарат «Мультиджект» является высокоэффективным средством при вышеуказанных формах маститов у коров и его можно рекомендовать для применения в ветеринарной практике.

УДК 619:616.98:578.831.31-07:636.2-053.2

САЧКОВСКАЯ А.А., студентка

ГОРБУНОВ А.А., кандидат ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РОЛЬ ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ДИАГНОСТИКЕ ВИРУСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ТЕЛЯТ С РЕСПИРАТОРНЫМ СИНДРОМОМ ПРИ МОНО- И АССОЦИИРОВАННОМ ТЕЧЕНИИ

В этиологической структуре возбудителей заболеваний дыхательных путей телят, как показали наши исследования, важная роль принадлежит вирусным агентам. В лаборатории кафедры патанатомии и гистологии ВГАВМ нами проведен анализ результатов вскрытия трупов телят павших от вирусных моно- и ассоциированных инфекций с респираторным синдромом за 2002-2004 г. Нами зарегистрировано и подтверждено областной лабораторией 56 трупов телят, павших от вирусных болезней с респираторным синдромом. Из них 46% падежа приходится на аденовирусную пневмонию, 45 % на инфекционный ринотрахеит (ИРТ) и 9 % на парагрипп-3 (ПГ-3). Вирусные болезни телят с респираторным синдромом часто выявляются в ассоциативном течении между собой и бактериальными инфекциями. Пусковым моментом острых респираторных болезней являются вирусы, обладая цитопатическим действием, они разрушают эпителий дыхательных путей и создают условия для репродукции бактерий.

Этиологическим фактором вышеуказанных острых респираторных болезней телят являются вирусы, обладающие цитопатиче-