

соответственно – 1 и 2 случая (5 и 11,7 %). Время выделения лохий сократилось на 9,7 дня по сравнению с коровами четвертой группы. У коров первой и второй группы время выделения лохий сократилось соответственно на 4,6 и 5,1 день. Субинволюция матки у коров третьей группы регистрировалась на 13,6 %, а эндометриты - на 10,5 % меньше, чем у коров четвертой группы. У коров первой и второй групп субинволюция матки регистрировалась на 7,2 и 6,4 % меньше, а количество эндометритов уменьшилось на 4,4 и 6,1 %.

Следовательно, в рационы сухостойных коров необходимо вводить соли микроэлементов и проводить витаминизацию коров.

УДК 619:618.19 – 002:636.2

КЛИНИЧЕСКИЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ У КОРОВ, БОЛЬНЫХ МАСТИТОМ

Ковальчук С.Н., Валюшкин К.Д.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Федеральное государственное унитарное предприятие «Смоленское» по племенной работе имеет 179 коров. Стадо трехпородное (сычевская, швицкая и черно-пестрая) со средним годовым удоем 5000кг. Круглогодичное стойловое содержание с выгулом в загонах в летнее время. Рацион кормления включает сено сеяных трав вволю, сенаж 15 кг, комбикорм из расчета существующих норм, барду по 10 кг, картофель 5 кг и считается сбалансированным. Однако дифференцированного кормления с учетом физиологического состояния животных нет. Указанные условия содержания и кормления животных применяются независимо от сроков стельности, что порождает появление предродовых и особенно послеродовых отеков молочной железы. Отеки переходят в маститы. Коровы с отеком вымени и воспалительными процессами в молочной железе находятся в общем, стаде при их машинном доении. У 36% коров были выявлены клинически выраженные и скрытые маститы. При этом острое течение болезни отмечено у 11 (21%), хроническое – у 25 (48 %) и субклиническое – у 16 (31 %).

Мы провели исследования 14 проб сыворотки крови больных маститом коров на биохимические показатели и установили средние показатели по общему белку 79,1 г/л, фосфору – 2,1 ммоль/л, кальцию – 2,1 ммоль/л и резервной щелочности – 33,6 об% CO_2 .

Бактериологическое исследование содержимого молочной железы 10 коров на чувствительность выделенных микробов к антибиотикам тетрациклину, левомицетину, стрептомицину, эритромицину, оксациллину, ампициллину, рифампицину, цефалексину показало что *S. epidermitis* и *S. aureus* оказались чувствительными ко всем указанным антибиотикам во всех случаях исследований. Выделенный в одном случае грибок *Candida albicans* не проявил чувствительности ни к одному из антибиотиков. В двух пробах роста микробных тел не обнаружено.

Гистологическим исследованием ткани молочной железы убитых на мясокомбинате животных с клиническим диагнозом агалактия обнаружен пышный рост соединительной ткани с замещением молочных альвеол.

При микробиологическом исследовании тканей молочной железы, вынужденно убитых животных, возбудителей болезней не выделено.

Проведенные исследования дают основание полагать, что безвыгульное содержание высокомоленных коров способствует развитию предродовых отеков, которые при последующем машинном доении становятся основным этиологическим фактором в возникновении мастита. Поэтому высокопродуктивных животных в молозивный период с признаками отека вымени и коров, больных маститами, следует доить только вручную или использовать подсосный способ выпаивания молозива.