УДК [619:618.19-002-085.28]:636.22/.28

КУДРЯШОВА Е.С., аспирант
Научный руководитель **ВЕЛИКАНОВ В.И.,** доктор биол. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», г. Нижний Новгород, Российская Федерация

ЛЕЧЕНИЕ СЕРОЗНОГО И КАТАРАЛЬНОГО МАСТИТОВ КОРОВ

В тезисе приведены результаты исследования схем лечения катарального и серозного маститов дойных коров в возрасте 3-5 лет в условиях типичного сельскохозяйственного производственного кооператива Нижегородской области (Россия). Материалом исследования послужили коровы черно-пестрой породы в количестве 10 голов в возрасте 3-5 лет, разделенные на 2 группы по установленному диагнозу «катаральный (I гр.) и серозный (II гр.) мастит», соответственно по 5 голов в каждой. Животных I группы лечили по схеме: антимикробный препарат «Лактоклокс», вводили интрацистернально в пораженную четверть в дозе 5 г, трехкратно с интервалом 12 часов;препарат «Мастометрин» в дозе 5 мл в надвыменную складку однократно; внутривенно раствор глюкозы 40% объемом 200 мл и раствор хлористого 10% кальция объемом 200 мл, трехкратно с интервалом 2 дня; в качестве физиотерапии применяли низкоинтенсивный лазерный аппарат СТП-99, облучали молочную железу с экспозицией 2 мин. 1 раз в день в течение 7 дней. При лечении первой группы животных вышеуказанной схемой мы наблюдали: нормализацию местной температуры на 6-7-й день; отсутствие болезненности – 6-й день; однородность структуры вымени восстанавливалась на 7-й день; восстановление консистенции молока на 7-й день. Восстановление молочной продуктивности наступало на 10-й день в 90% случаев, в 10% на 11-й день. Средняя продолжительность лечения 8 дней. Животных II группы лечили по схеме: интрацистернально в пораженную долю антимикробный препарат «Диоксидин» в дозе 10 мл трехкратно с интервалом в 12 часов; препарат «Окситоцин» 50 ЕД внутримышечно 1 раз в сутки в течение 5 дней; препарат «Мастометрин» в дозе 5 мл в надвыменную складку однократно; внутривенно раствор глюкозы 40% объемом 200 мл и раствор хлористого кальция 10% объемом 200 млтрехкратно с интервалом 2 дня; в качестве физиотерапии применяли низкоинтенсивный лазерный аппарат СТП-99, облучали молочную железу с экспозицией 1-2 мин. 1 раз в день в течении 5 дней. При лечении животных второй группы вышеописанной схемой регистрировалась нормализация местной температуры; отсутствие болезненности; восстановление однородности структуры вымени; нормализация общей клинической картины животного на 5-6-й день. Молочная продуктивность животных восстанавливалась на 9-10-й день. Продолжительность лечения в общем составила 7 дней. Исследования показали наличие количества соматических клеток в пробах от 200000 до 500000 на см^3, что соответствует показателям нормального молока.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ