

нейтрофилезе воспалительный процесс протекал тяжело и длительно.

Можно полагать, что лейкоцитарная реакция на однократное введение преднизолона отражает функциональное состояние коры надпочечников.

УДК 619:(616-002.3:636.2)

МЕТОДИКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СЕПТИЧЕСКОГО ВОСПАЛЕНИЯ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Е. М. БАГРИНОВСКАЯ

Кафедра общей и частной хирургии (зав. — профессор Г. С. Мастыко)

В литературе известны различные методики воспроизведения экспериментальной воспалительной реакции. В основе их лежит введение в ткани раздражающих веществ (кровоносовое масло, скипидар и пр.), на действие которых развивается асептическое воспаление.

Из литературных данных (Г. С. Мастыко, 1961) и собственных исследований (1962) известно, что у крупного рогатого скота введение скипидара под кожу и внутримышечно вызывало только серозно-фибринозное воспаление, которое резорбировалось в течение длительного времени.

Для воспроизведения стандартной воспалительной реакции, близкой по механизму к естественным условиям, нами поставлены опыты на 20 животных в возрасте 10—16 месяцев.

Животным первой группы (5 голов) под кожу вводили взвесь культур патогенного стафилококка и кишечной палочки в дозе 20—50 млрд микробных тел. На введение развивалась местная реакция в виде серозно-фибринозных инфильтратов, которые резорбировались в течение нескольких дней.

Животным второй группы (5 голов) под кожу подшивали инородные тела для механического раздражения (шелковая нить весом 1,5 г) и вводили взвесь микроорганизмов в вышеуказанных дозах. Раны заживали по первичному натяжению. Ограниченные серозно-фибринозные инфильтраты резорбировались в течение 3—4 дней. Нагноения не наблюдалось. Шелковые нити инкапсулировались.

Животным третьей группы (5 голов) под кожу вводили

собственную кровь в дозе 20 мл и взвесь культур стафилококка и кишечной палочки в тех же дозах. Из пяти животных выраженное гнойное воспаление в форме абсцесса развилось у двух на 8 и 11 день.

Животным четвертой группы (5 голов) под кожу вводили 20 мл собственной крови, 20 мл воздуха и взвесь микробных культур. У всех животных в первые сутки развилось диффузное, типа флегмонозного воспаление, которое в течение 8—12 дней ограничилось формированием типичного абсцесса. В последующем, используя введение крови, воздуха и микробных культур, получено абсцедирование у животных различного возраста и в разных участках тела (подгрудок, грудная стенка, шея).

Одновременное подкожное введение аутокрови, воздуха и взвеси микробных культур можно рекомендовать для воспроизведения стандартного септического воспаления у крупного рогатого скота.

УДК 619:(618:636.4:615)

ПРИМЕНЕНИЕ ОКСИТОЦИНА И МАММОФИЗИНА У СВИНОМАТОК ПРИ ЗАДЕРЖАНИИ ПОСЛЕДА

Я. Г. ГУБАРЕВИЧ, В. М. ВОСКОБОЙНИКОВ, Б. С. СПИРИДОНОВ
Кафедра акушерства и гинекологии (зав. — профессор Я. Г. Губаревич)

Задержание последа у свиноматок сопровождается тяжелыми патологическими процессами в матке и окружающих тканях, вызывая нередко у животных септическое состояние и даже их гибель.

При анализе материалов 260 опоросов нами установлено, что у 19 свиноматок роды, даже спустя пять и более часов после рождения последнего поросенка, не заканчивались отделением последов. Такие свиноматки, как правило, имели картину общего угнетения, отказывались от корма и большую часть времени лежали. Наряду с этим у животных постепенно повышалась температура тела, учащались частота пульса и дыхание. Учитывая общее состояние свиноматок и возможность осложнений, вызванных задержанием последов, нами для усиления сократительной деятельности матки у 14 свиноматок был применен окситоцин. Препарат вводили внутримышечно в дозе от 12,5 до 17,5 ед. на 100 кг веса. Дальнейшие клинические наблюдения за указанными живот-