

ЛЕЧЕНИЕ ИЗОВЕРИНОМ БОЛЬНЫХ ПОСЛЕРОДОВЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ СВИНОМАТОК

Б. С. СПИРИДОНОВ, Г. В. СТЕПАНОВ
Витебский ордена «Знак Почета» ветеринарный институт
имени Октябрьской революции

Е. Ф. ОЗЕРОВ
Витебская районная ветеринарная станция

В. Г. БЕРМОНТ
Совхоз «Селюты» Витебского района

В организме свиней после родов происходят сложные процессы перестройки, особенно половых органов. Резкий переход к новому качественному состоянию при этом может сопровождаться различными ненормальностями и осложнениями. К таким осложнениям относится послеродовой эндометрит.

В своей работе мы поставили цель изучить применение изоверина у свиноматок при наличии у них в послеродовом периоде эндометрита, как катарально-гнойного, так и гнойного.

Изоверин представляет собой белый или белый с кремовым оттенком кристаллический порошок, легко растворимый в спирте. Изоверин блокирует ганглии вегетативного отдела нервной системы, повышает тонус и усиливает сокращения мускулатуры матки. Препарат выпускается в ампулах по 1 см³ в виде 2 или 5%-ного раствора. Доза препарата предварительно была определена путем баллонной гистерографии на свиньях.

Экспериментальную часть работы проводили в совхозе «Селюты» Витебского района и в совхозе-комбинате «Лучеса» треста «Белживпром» в 1978—1980 гг. Под опытом находились 340 свиноматок. Причиной развития эндометрита явились задержание последа, слабость родовой деятельности, ин-

фицирование родовых путей при оказании родовспоможении, патологические роды.

Установлено, что клинические признаки заболевания зависят от сопротивляемости организма и патогенности микробов, попавших в матку. Обычно температура тела повышается на 1—2°, аппетит снижается, пульс и дыхание учащаются, из наружных половых органов выделяется экссудат зловонного запаха. Резко снижается молочная продуктивность свиноматок.

Изоверин вводили внутримышечно в сочетании с стрептомицином, последний инъецировали в дозе 3—3,5 тыс. ЕД на 1 кг живой массы. Действие изоверина проявлялось через 20—25 минут после инъекции резкой активизацией сократительной деятельности матки, выведением ее содержимого. Длительность влияния изоверина продолжалась до 3—5 часов, причем наиболее ярко выраженное его действие отмечалось в течение 2 часов после инъекции. Повторное введение осуществляли через 5—6 часов. В течение первых 25—30 минут после инъекции изоверина отмечалось учащение дыхания и пульса, а затем показатели приходили в норму. Изменений со стороны температуры тела животного не обнаруживали. Курс лечения составил 3—5 дней. Клиническое выздоровление отмечено у 319 свиноматок, а у 11 свиноматок воспалительный процесс перешел в хроническую форму.

Проводили гематологическое исследование перед постановкой опыта, через 25—30 минут после введения изоверина и через 3—3,5 часа, то есть в конце действия препарата. Установлено, что на протяжении влияния изоверина несколько увеличивается количество эритроцитов и лимфоцитов.

На основании полученных данных изоверин может быть рекомендован для лечения свиноматок, больных послеродовым эндометритом.