Ученые записки УО ВГАВМ. - Витебск, 1995. - Т. 32.

УДК 619:618.11/12:615.2

А.С.ТЕРЕШЕНКОВ
А.И.ЧЕРНОГУЗОВ

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ С ФОЛЛИКУЛЯРНЫМИ И ЛЮТЕИНОВЫМИ КИСТАМИ

Кисты яичников нередко приводят к яловости и бесплодию коров. Степень распространения этой патологии в хозяйствах нашей республики довольно значительна. Э.Е.Бриль (1979) сообщает, что в ряде хозяйств Минской области кисты яичников у коров были обнаружены у 33,3% бесплодных животных. По нашим данным в ряде хозяйств Витебской области кисты яичников у коров регистрируются от 5,2-8,4% до 12,8-13,2% от числа животных с нарушенной воспроизводительной способностью. Учитывая, что в основе патогенеза этой патологии лежит стойкое нарушение нейрогормональной регуляции половой цикличности, целесообразно применение гормональных препаратов. В литературе последних лет имеются сообщения, что с этой целью можно применять синтетические аналоги гонадотропин-рилизинг-гормона, в частности сурфагон (Н.И.Полянцев, 1988; Г.А.Черемисинов и др., 1988). Но до сих пор нет единого мнения о дозах этого препарата и возможности его комплексного применения с другими веществами для повышения терапевтической эффективности

Нами, с целью изучения эффективности применения сурфагона в комплексе с эстуфаланом и гонадотропином СЖК (гравогормоном) были сформированы две опытные группы животных с фолликулярными и лютеиновыми кистами по 10 коров в каждой. Следующие две такие же группы были контрольными. Коровам опытной и контрольной групп с фолликулярной кистой подкожно вводили гравогормон из расчета 7 мл на кг массы. Коровам с лютеиновыми кистами внутримышечно инъецировали эстуфалан в дозе 1000 мкг на животное. Затем коровам опытных групп после появления у них на яичниках зрелых фолликулов и проявления ими признаков полового возбуждения, внутримышечно вводили сурфагон в количестве 50 мкг на животное. В группах у коров с фолликулярными кистами половой цикл восстановился у 100% животных через 12,43±3,40 дня (P<0,01). После первого осеменения в опытной группе оплодотворилось 80% коров, в контрольной - 20%. У коров с лютеиновыми кистами половой цикл восстановился у 90% животных через 13,5±3,5 дня (P<0,01). Оплодотворилось после первого осеменения в опытной группе 80% животных, в контрольной - 50%.

На 33-х коровах с фолликулярной кистой яичника испытан способ лечения их прогестероном и хорионическим гонадотропином. После установления диагноза кисту раздавливали, а затем проводили 3-4 ежедневные внутримышечные инъекции прогестерона в дозе 125-150 мг на одно введение. Через сутки после последней инъекции прогестерона инъецировали внутримышечно однократно хорионический гонадотропин в дозе 4000-4500 м.е. В ходе дальнейших наблюдений было установлено, что половая цикличность восстановилась в среднем через 20,4±3,56 дней, а оплодотворение произошло - через 38,9±4,07 дней от начала лечения. При этом оплодотворилось 78,4% коров, в т.ч. все 5 животных с признаками нимфомании. У II коров диагностирована лютеиновая киста. После раздавливания последней животным вводили однократно внутримышечно суперфан в дозе 2-4 мл (0,15-0,3 мкг АДВ). Эффективность суперфана при этой патологии яичников составила 83,3%, причем период восстановления половой цикличности составил в среднем 10,3±7,56 дн., а оплодотворения - 20,6±18,91 дн.

З а к л ю ч е н и е. Результаты проведенных нами исследований указывают на то, что при лечении коров с фолликулярными кистами результативным является применение сурфагона и гравогормона, а также прогестерона и хорионического гонадотропина. При лечении коров с лютеиновой кистой высокий терапевтический эффект получен в результате применения сурфагона в комбинации с эстуфаланом и суперфана.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Бриль Э.Е. Гормоны и воспроизводство крупного рогатого скота. - Минск: Ураджай, 1979. - 96 с.

2. Полянцев Н.И. Профилактика и терапия болезней органов размножения коров. //Ветеринария. - 1988. - № 7. - С. 36-39.

3. Черемисинов Г.А., Карамышев В.А., Карымов В.Н. и др. Влияние гонадотропин-рилизинг гормона на функциональное состояние яичников у коров // Профилактика незаразных болезней у коров: Тез. науч. - практ. конф. - Тарту, 21-22 июня 1988 г. - Таллин, 1988. - С. 132-133.