

УДК 619:618.11 - 008.6:636.2

МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ С ГИПОФУНКЦИЕЙ ЯИЧНИКОВ

Черногузов А. И.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Анализ воспроизводства крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Беларусь показывает, что частой причиной бесплодия коров является гипофункция яичников. Так, при проведении акушерско-гинекологической диспансеризации в некоторых хозяйствах Пинского района в 1998 году гипофункция яичников диагностирована нами у 16,95% коров. Установлено, что хозяйственными причинами этого были силосно-концентратный тип рационов и недостаточный моцион животных в стойловый период.

Известно, что при этой патологии нарушается нейро-гуморальная регуляция функций гонад. Поэтому при лечении животных с гипофункцией яичников, наряду с устранением причин, вызвавших заболевание, целесообразно применение гормональных препаратов.

Для изучения эффективности комплексного применения гонадотропина СЖК и сурфагона при гипофункции яичников были сформированы две группы коров, по 20 животных в каждой. Количество дней бесплодия до лечения в опытной группе составило 54 ± 6 , в контрольной 50 ± 8 .

Диагноз был поставлен на основании гинекологического исследования животных. С целью уточнения причин, вызвавших заболевание и их устранения, у животных была взята кровь для биохимического исследования. Затем всем животным подкожно ввели гонадотропин СЖК в дозе 6 м.е. на килограмм массы и установили за ними постоянное клиническое наблюдение. После обнаружения на яичниках зрелых фолликулов и появления у животных признаков стадии возбуждения полового цикла, коровам опытной группы внутримышечно ввели по 50 мкг сурфагона. Все животные были осеменены ректо-цервикальным способом.

Биохимическое исследование крови показало, что у животных было пониженное содержание каротина ($2,3 \pm 0,8$ мкмоль/л) и сахара ($1,2 \pm 0,4$ ммоль/л), а общий кальций и неорганический фосфор были на нижнем уровне нормы. Половой цикл у животных восстановился через $14,0 \pm 3,93$ дня после введения гонадотропина СЖК. После первого осеменения стали стельными в опытной группе 75%, а в контрольной 60% животных.

Таким образом, исходя из вышеуказанного, можно сделать вывод, что предложенный метод лечения коров с гипофункцией яичников является эффективным и его можно использовать в ветеринарной практике.