

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ КИСТАХ ЯИЧНИКОВ У КОРОВ.

А.И.Черногузов.

Во многих хозяйствах Витебской области кисты яичников являются частой причиной бесплодия коров, так как до настоящего времени проблеме лечения и профилактики этого заболевания решены недостаточно. В последние годы в нашей стране синтезированы аналоги гонадотропин-релизинг-гормона и простагландина  $\Phi$ -2альфа - сурфагон и эстуфалан. В организме животных гонадотропин-релизинг-гормон и простагландин- $\Phi$ -2альфа играют важную роль в системе регуляции полового цикла и во многом определяют функциональное состояние яичников. В задачу наших исследований входило выяснение терапевтической эффективности сурфагона и эстуфалана в комплексе друг с другом и гравогормоном при лечении коров с указанной патологией.

Исследования проводились на двух группах коров, с фолликулярными и лютеиновыми кистами, по 10 животных в каждой. Следующие две такие же группы коров были контрольными. Коровам опытной и контрольной групп с фолликулярными кистами подкожно ввели гравогормон, из расчёта 7 м.е. на килограммы массы. Коровам с лютеиновыми кистами внутримышечно ввели эстуфалан в дозе 1000 мкг на животное. Затем коровам опытных групп, после появления у них на яичниках зрелых фолликулов и проявления ими признаков стадии возбуждения полового цикла, внутримышечно ввели по 50 мкг сурфагона

В опытной и контрольной группах коров с фолликулярными кистами яичников восстановление полового цикла произошло у 70% животных. Оплодотворились после первого осеменения в опытной группе 7 коров, в контрольной - 4 коровы.

В опытной и контрольной группах коров с лютеиновыми кистами яичников восстановление полового цикла наступило у 80% животных. Оплодотворилось же после первого осеменения в опытной группе 8 коров, в контрольной - 6 коров.

Таким образом проведенные исследования показывают, что указанные препараты при их комплексном применении можно с высокой эффективностью использовать для лечения коров с кистами яичников.