

**RESINHRONIZACIJA OVULACIJE I PLANSKO OSEMENJAVANJE
MLEČNIH KRAVA U LAKTACIJI**

Veselinović, S.¹, Ivančev Anica, Veselinović Snežana, Medić, D., Čupić, Ž.

(pregledni rad)

Abstrakt

Cilj istraživanja je bio da se uporede procenti steonosti i gubitka steonosti krava u laktaciji kod kojih nije utvrđen graviditet i koje su ponovo osemenjane primenom bilo ovarijalne sinhronizacije (Ovsynch^R) ili sinhronizacije polnog žara (Heatsynch - protokola). Takođe je ocenjivan i uticaj faze estrusnog ciklusa, prisustva ovarijalnih cista ili anestrusa na procenat steonosti kod oba tretmana.

Istraživanja su izvedena od januara do decembra 2002. godine na većoj farmi mlečnih krava severne Floride. Od 332 krave pregledane ultrasonografijom 27-og dana posle veštačkog osemenjavanja koje su dijagnostikovane kao jalove (nesteone), napravljene su dve grupe. Krave u Ovsynch grupi (n = 166) su primale GnRH 0-tog dana, PGF_{2α} 7-og dana, GnRH 9-og dana i planirano osemenjivane (PVO) 16 sati kasnije (dan 10-ti). Krave u Heatsynch grupi (n=166) su primale GnRH 0-tog dana, PGF 7-og dana, estradiol cipionat (ECP) 8-og dana i planirano osemenjivane (PVO) 48 sati kasnije (dan 10-ti).

Krave kod kojih je 8- i 9-og dana otkriven estrus su osemenjane i uključene u studiju. Nultog dana (0-og), krave su klasifikovane u grupe prema različitim fazama estrusnog ciklusa, prisustvu ovarijalnih cista ili postojanju anestrusa.

Procenti steonosti su određeni 27-, 45- i 90-og dana nakon resinhronizovanog veštačkog osemenjavanja. Sve ukupno posmatrano nije bilo razlike u postotku steonosti 27-, 45- i 90-og dana među kravama u Ovsynch (26,2; 17,5 i 13,9%) i Heatsynch (25,8; 19,9 i 16,5%) grupi. Nisu se razlikovali ni gubici steonosti od 25-og do 45-og i 45-og do 90-og dana kod krava u Ovsynch (25,0 i 17,9 %) i Heatsynch (14,7 i 10,3%) grupi. Međutim, postotak steonosti se povećao kod krava u metestrusu primenom Heatsynch protokola a u krava sa ovarijalnim cistama primenom Ovsynch protokola.

¹ Dr Spasoje Veselinović, redovni profesor, dipl. vet. Anica Ivančev, asistent, dr Dragoljub Medić, docent, dr Snežana Veselinović, naučni savetnik, dr Željko Čupić, stručni savetnik, Naučni institut za reprodukciju i veštačko osemenjavanje domaćih životinja Temerin.