

SKIRTINGO GYDYMO EFEKTYVUMAS MELŽIAMŲ KARVIŲ POGIMDYVINIO METRITO KLINIKINIAMS POŽYMIAMS IR UŽDEGIMO RODIKLIAMS

Julia Jeremejeva^{1,*}, Toomas Orro², Andres Waldmann³, Raivo Lindjärv⁴, Kalle Kask¹

¹*Terapijos skyrius*

²*Gyvūnų sveikatingumo ir ekologijos skyrius*

³*Akušerijos skyrius*

⁴*Užkrečiamųjų ligų skyrius, Veterinarinės medicinos ir gyvūnų mokslų institutas*

Estijos gyvybės mokslų universitetas, Kreutzwaldi 62, Tartu 51014, Estija

tel. +372 5333 2242; el. paštas: tjulia@emu.ee

Santrauka. Atliktas bandymas lyginant dvejopą gydymą Palygintas jo efektyvumas melžiamų karvių pogimdyvinio metrigo klinikiniams požymiams ir uždegimo rodikliams. Kliniškai sveikos karvės prieš veršiamąsi buvo suskirstytos į tris grupes (A, B ir C) (n=21), po septynias kiekvienoje grupėje. Norint nustatyti pogimdyvinio metrigo tikimybę, buvo skatinamas veršiamasis. Gydyta 3 dienos po veršiamosi. A grupės karvės buvo gydomos oksitocino analogo karbetocino injekcijomis ir cefarinu į gimdą. B grupės karvės buvo gydomos intraraumeninėmis ceftiofuro injekcijomis ir dviem PGF_{2α} injekcijomis su 8 val. intervalu aštuonias dienas po veršiamosi. C grupės karvės gydomos nebuvo (kontrolė). Norint nustatyti uždegimo mastą, du kartus per savaitę imti kraujo mėginiai ir tirtas aštrios fazės baltymų lygis. Be to, bandymo metu kasdien buvo stebima bendra gyvulių sveikatos būklė, matuojama kūno temperatūra, tiriamos vaginalinės išskyros. Gimda buvo tiriama ultragarsu kartą per savaitę. Taip pat kartą per savaitę 7 savaites po veršiamosi bakteriologiškai buvo tiriami gimdos biopsijos mėginiai. Progesterono kiekiui iširti du kartus per savaitę buvo imami pieno mėginiai.

Nustatyta, kad kūno temperatūra greičiau atsistatė A ir B grupių karvių palyginti su kontrole (C grupė) (p = 0,014). Be to, A ir B grupių karvių gimda atsigavo greičiau negu C grupės karvių (atitinkamai p = 0,012 ir p = 0,002,). Ženklių skirtumų tarp bandomųjų ir kontrolinės grupės karvių tiriant vaginalines išskyras aštrios fazės baltymų kiekį, kiaušidžių aktyvumą ir geltonojo kūno susidarymą nenustatyta. B grupės karvių gimdos biopsijos mėginiuose bakterijos augo žymiai lėčiau negu C grupės. (p = 0,009). Iširta, kad aštrios fazės baltymų kiekis buvo didelis visose grupėse ir iki fiziologinės normos sumažėjo trečią savaitę po veršiamosi.

Tyrimai parodė, kad skirtingas gydymas neturėjo ženklaus efekto melžiamų karvių pogimdyvinio metrigo klinikiniams požymiams ir uždegimo rodikliams.

Raktažodžiai: pogimdyvinis metritis, gydymas, melžiamos karvės.