

Sincronización de la ovulación e IATF en vacas con cría utilizando un protocolo Cosynch de 5 días con y sin administración de gonadotrofina coriónica equina

Azaldegui, I.⁽¹⁾; Vispo, P.E.⁽¹⁾; Rodríguez, A.M.^(2, 3); Lobo, J.I.⁽¹⁾; Barale, J.^(1, 3); Bilbao, M.G.^(4, 5); Moran, K.^(4, 5); Bartolomé, J.A.^(5, 6)

Resumen

Se comparó el diámetro del folículo dominante (DFD), tasa de crecimiento del folículo dominante (CFD), tasa de ovulación (TO), tasa de ovulación múltiple (TOM), tasa de preñez (P/IATF) y la concentración de progesterona (P4) al día 7 post IATF, en vacas con cría al pie tratadas con un protocolo Cosynch de 5 días (Cosynch-5d) con (n= 24) o sin (n= 25) 400 UI de gonadotrofina coriónica equina (eCG) al retiro del dispositivo intra-vaginal de P4 (DIVP). El porcentaje de anestro fue del 41,7% en el grupo eCG y del 32,0% para el grupo Control. El DFD fue mayor en vacas del grupo eCG ($P < 0,0001$). La tasa de CFD fue afectada por el grupo (eCG = $1,7 \pm 0,09$ y Control = $1,2 \pm 0,06$ mm/día; $P < 0,01$). La TO tendió ($P = 0,10$) a ser mayor en el grupo eCG (75%) que en el grupo Control (60%). La TOM fue del 2,0 % y sin diferencias entre grupos ($P > 0,10$). La concentración de P4 al día 7 fue mayor ($P = 0,05$) en el grupo eCG ($7,12 \pm 0,9$ ng/ml) que en el grupo Control ($4,38 \pm 1,0$ ng/ml). La P/IATF al día 39 tendió ($P = 0,07$) a ser mayor en el grupo eCG (37%) que en el grupo Control (14%) y al día 78 fue mayor ($P = 0,03$) en el grupo eCG (37%) que en el grupo Control (9%). El tratamiento con eCG asociado al protocolo Cosynch-5d mejoró la fertilidad en vacas con cría al pie.

Palabras clave: eCG; inseminación artificial a tiempo fijo; GnRH; vacas de cría; preñez.