

INDUCCIÓN Y SINCRONIZACIÓN DE CELOS EN OVEJAS PAMPINTA COMPARANDO TRATAMIENTOS LARGOS Y CORTOS

Micaela F. Stazionati¹

¹EEA Anguil “Ing. Agr. Guillermo Covas”, INTA

INTRODUCCION

La inducción de celos en las ovejas consiste en aplicar un tratamiento para que los animales puedan ciclar durante la temporada de anestro estacional. Desde hace muchos años se han utilizado para este fin tratamientos con progesterona (progestágenos), para sincronizar el celo. La duración de dichos tratamientos, de acuerdo con lo recomendado por los fabricantes es prolongada (12 a 14 días) pero la base para ello no es muy clara. Si tenemos en cuenta que las ondas foliculares se manifiestan cada 4 a 6 días (Viñoles et al., 2000), no parece justificado el uso de tratamientos hormonales prolongados. Para ayudar en la elección del tratamiento de inducción al celo en ovejas, se presentan los resultados de un ensayo realizado en la EEA Anguil con progestágenos, mediante una esponja impregnada de acetato de flugestona, y gonadotropina sérica de yegua preñada (PMSG).

TECNICA EXPERIMENTAL

El ensayo se realizó en el mes de octubre de 2015, con 130 ovejas Pampinta, organizadas en dos grupos. Un grupo de 70 ovejas fueron sometidas a tratamiento con esponjas intravagiales colocadas durante siete días, y el segundo grupo de 60 ovejas con tratamiento de 14 días de duración. Para los dos tratamientos, en el día de retiro de las esponjas se administraron 300 UI de PMSG. Para la detección del celo se utilizaron retajos con mezcla de ocre y aceite en el pecho, considerando en estro a aquellas hembras que presentaron marcas. Después de los 50-60 días de las montas, se realizó el diagnóstico de gestación a través de ultrasonido.

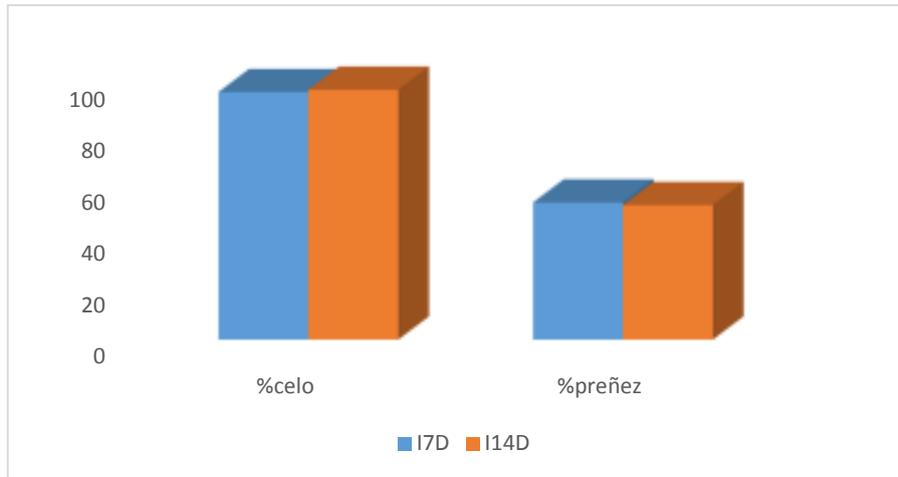
RESULTADOS

En la tabla 1 se muestran los resultados del diagnóstico de preñez, donde los tratamientos cortos de inducción al celo son tan efectivos como los largos, y son seguidos de una buena fertilidad.

Tabla 1. Efecto de la utilización de tratamientos con diferente duración sobre la inducción del celo, donde I7D= inducción de 7 días; I14D= inducción de 14 días.

Tratamiento	n	Ovejas en celo (%)	%Preñez
I7D	70	67/70 (95,7)	53%
I14D	60	58/60 (96,6)	52%

Figura 1. Total de celos acumulados a las 96 hs y de preñez (preñadas/total) de ovejas tratadas con tratamiento corto (I7D) y largo (I14D).



La menor fertilidad puede estar asociada, según Viñoles et al. (2001), con la ovulación de folículos con vida media prolongada. Es decir, los tratamientos prolongados fomentan la ovulación de ovocitos “viejos”, los cuales tienen poca probabilidad de ser fertilizados.

BIBLIOGRAFIA

Viñoles, C., Forsberg, M., Rubianes, E. (2000). Ovarian follicular dynamics during the estrous cycle in the ewe. Proceedings 14th International Congress on Animal Reproduction, Stockholm, 1:26.

Viñoles, C., Forsberg, M., Banchero, G., Rubianes, E. (2001). Effect of long term and short-term progestagen treatment on follicular development and pregnancy rate in cyclic ewes. Theriogenology. 55(4):993-1004.