

TRATAMIENTOS SUPEROVULATORIOS EN LA RAZA BRANGUS EVALUACIÓN RETROSPECTIVA DE DIFERENTES PRODUCTOS COMERCIALES.

C.J. Arreseigor^{ABD1}, O.A. Tami Vasconsellos^B, A.Pereira^B, A. Ibarreche^{AD}
G. Sarmiento^A, R. Stahringer^C

^AArreseigor & Asociados, P.O.Box 57, C. Cuatiá(3460) Corrientes, Argentina.

^BArreseigor & Asociados SA, Asunción –Paraguay

^CEEA INTA Colonia Benitez, ,P.O.Box 114(3500)Resistencia, ,Chaco, Argentina.

^DConvenio Fac.Agron. y Zootecnia.Universidad Nacional de Tucumàn, Tucumàn, Argentina

¹E-mail: info@arreseigor.com

El objetivo del presente trabajo fue realizar un análisis retrospectivo de tratamientos superovulatorios (TS), comparando la respuesta de los mismos al uso de los siguientes productos comerciales: FSH-P (Shering Plough, USA), Super OV (Ausa, USA), Folltropin (Vetthepharm, USA), Ovagen (ICP, Nueva Zelanda), Pluset (Serono, Italia), Novormon (Syntex, Argentina) y Antrin (Denka, Japón). Un total de 1024 TS fueron realizados dentro de las normas que sirven de marco en programas comerciales de transferencia embrionaria, realizando la colecta en 983 (96%) tratados el día 7 posteriores a la inseminación artificial (IA) recuperándose 10.266 huevos totales (HT). Las donantes eran de la raza Brangus con un rango de edad entre 16 y 72 meses, perteneciendo a 34 establecimientos de Argentina y Paraguay. Los TS se realizaron entre los años 1991 al 2006. Los productos comerciales utilizados y resultados se detallan en el siguiente cuadro:

Producto	TS	HT	HT x TS	Fertilización (%)	ET	ET x TS
FSH-P	101	1273	12,6±0,2	37,3	475	4,7
Ovagen	153	1187	7,8±0,5	59,3	704	4,6
Super Ov	136	1496	11±0,4	49	734	5,4
Pluset	342	3368	9,8±0,4	53	1176	5,2
Folltropin	219	2147	9,9±0,3	55	1173	5,4
Novormon	56	631	11,3±0,3	42,4	268	4,8
Antrin	17	164	9,6±0,4	65	106	6,2

Las variables continuas fueron analizadas mediante el procedimiento ANOVA del SAS. Se obtuvo un número significativamente mayor de embriones transferibles (ET) con Antrin (Denka, Japón) que con los demás productos. No obstante, y dado que el número de TS realizados con Antrin fue mucho menor que los efectuados con los otros productos, sería aconsejable la realización de una mayor cantidad de TS con esta formulación a los efectos de confirmar estos resultados. Podemos concluir también, que todos los productos comerciales han sido eficaces para su uso en donantes de la raza Brangus.

Palabras claves: TS (tratamientos superovulatorios), IA (inseminación artificial), HT (Huevos Totales), ET (embriones transferibles).