

## UTILIZACION DE HCG AL MOMENTO DEL IMPLANTE DE EMBRIONES DURANTE PERIODO NORMAL Y ESTIVAL EN EL SUBTROPICO

C.J. Arreseigor<sup>ABD1</sup>, O.A. Tami Vasconsellos<sup>B</sup>, A.Pereira<sup>B</sup>, A. Ibarreche<sup>AD</sup>  
G. Sarmiento<sup>A</sup>, R. Stahringer<sup>C</sup>

<sup>A</sup>Arreseigor & Asociados, P.O.Box 57, C. Cuatiá(3460) Corrientes, Argentina.

<sup>B</sup>Arreseigor & Asociados SA, Asunción –Paraguay

<sup>C</sup>EEA INTA Colonia Benitez, ,P.O.Box 114(3500)Resistencia, ,Chaco, Argentina.

<sup>D</sup>Convenio Fac.Agron. y Zootecnia.Universidad Nacional de Tucumàn, Tucumàn, Argentina

<sup>1</sup>E-mail: [info@arreseigor.com](mailto:info@arreseigor.com)

El objetivo de este estudio fue evaluar la eficacia de la administración de HCG (Chorulon-Intervet) en receptoras al momento de la transferencia de embriones. Donantes de razas de carne (n=375) de 3 establecimientos de la Región Oriental del Paraguay fueron tratados con CIDR (1,9 g de progesterona) y 2,5 mg de 17 $\beta$  estradiol. La superovulación comenzó 5 días posteriores con 300 UI de Pluset con PG (Ciosin) al momento de retiro del dispositivo en AM del quinto día de tratamiento. La IA se realizó a las 12 y 24 hs de iniciado el celo. Al séptimo día post IA, los embriones fueron colectados y transferidos en fresco. Los implantes se hicieron en forma no quirúrgica con receptoras sincronizadas en 0; +24 y -24 hs respecto de las donantes. Todas las vacas receptoras tenían de 4 a 8 años de edad. La aplicación de HCG (2.000 UI por vaca) se realizó una vez efectuada la transferencia. Se detallan los resultados con sus respectivos grupos controles en dos épocas del año con y sin stress térmico presente. Las variables cualitativas fueron analizadas por Chi Cuadrado del SAS.

Cuadro 1. Época de stress térmico (mínima 32°C )

	<b>PREÑADAS (%)</b>
<b>CONTROL (n= 750)</b>	291 (38,8%) <sup>a</sup>
<b>HCG (n= 420)</b>	233 (55,4%) <sup>b</sup>
<b>TOTAL (n= 1.170)</b>	<b>524 (44,78%)</b>

Cuadro 2. Época normal templada de 22-25°C )

	<b>PREÑADAS(%)</b>
<b>CONTROL(n= 430)</b>	269 (62,5%)
<b>HCG(n= 210)</b>	158 (75,2%)
<b>TOTAL (n= 640)</b>	<b>427 (66,7%)</b>

Los porcentajes preñez fueron menores durante la época de stress térmico comparados con la época templada. Sin embargo, la aplicación de HCG incrementó la preñez respecto de los controles. Los datos de calidad embrionaria serán publicados en otro trabajo. Podemos concluir que el uso de HCG al momento de la transferencia mejora los porcentajes de preñez durante el stress térmico.

