

Volver a: [Reproducción e Inseminación artificial en cría y tambo](#)



MANEJO REPRODUCTIVO

EFFECTO DEL MANEJO DE LAS VAQUILLONAS

AL MOMENTO DE REALIZAR UN TRATAMIENTO DE CONTROL DEL CICLO ESTRAL E IATF SOBRE EL PORCENTAJE DE PREÑEZ.

El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto de dos metodologías de trabajo puestas en práctica durante las tareas de control farmacológico del ciclo estral y la Inseminación Artificial a tiempo fijo (IATF) sobre el porcentaje de preñez. Se utilizaron 324 vaquillonas de 15 meses, Aberdeen Angus negro con una condición corporal promedio de 5,7 (escala 1 a 9), alimentadas sobre la base de pasturas naturalizadas. En el momento de comenzar con el tratamiento de control del ciclo estral, las vaquillonas fueron distribuidas aleatoriamente a 2 grupos: 1) Grupo estrés: Durante los días en que se realizó el trabajo, el personal manejó a las vaquillonas con perros y picana eléctrica. 2) Grupo Control: No se utilizaron ni perros ni picana. Las actividades de cada grupo se realizaron en dos lugares de características similares (mangas y potreros), separados uno de otros por una ruta. A excepción del personal de campo (propio de cada manga), los profesionales involucrados en la colocación de los dispositivos intravaginales, administración de inyecciones e IATF fueron los mismos. El protocolo de sincronización de la ovulación consistió en la colocación de un dispositivo intravaginal con 1 g de progesterona (DIB, Syntex) más

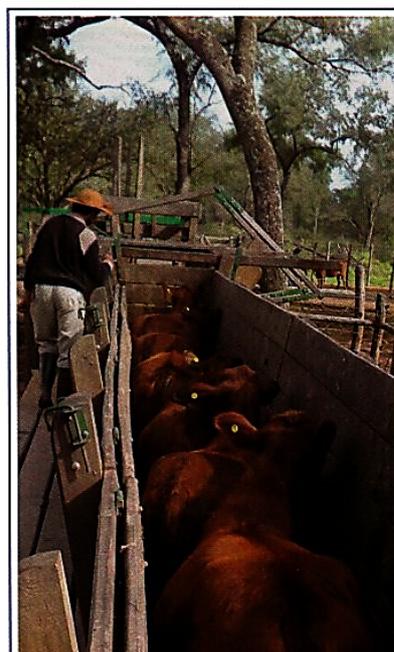
la administración de 2 mg de benzoato de estradiol (BE, Syntex). El dispositivo permaneció colocado durante 7 días, administrando 150 g de Cloprostenol sódico (CPTENOL, Lab. Ernesto Capaul).

A las 48 hs. de retirados los dispositivos se administraron 10 g de Buserelina (CePeRH, Lab. Ernesto Capaul) y se realizó la IATF. En el momento en que se colocaron los dispositivos, las vaquillonas fueron revisadas mediante palpación transrectal para determinar la estructura ovárica predominante cuerpo lúteo, foliculo grande (10 mm) o foliculos chicos (<10 mm). Para la IATF se utilizó semen congelado / descongelado en pajuelas de 0,5 ml, proveniente de un toro de probada fertilidad. El diagnóstico de gestación se realizó a los 32 días de realizada la IATF por medio de ultrasonografía (transductor transrectal de 5 MHz, CHISON500 VET). Se evaluó el efecto del tratamiento y de la estructura ovárica predominante sobre el porcentaje de preñez a la IATF. Se utilizó el Proc CATMOD del SAS, fijándose un nivel de confianza del 95% (=0,05). Las vaquillonas pertenecientes al Grupo estrés tendieron a preñarse en menor proporción (P=0,09); no observándose efecto de la estructura ovárica predominante al momento de colocar los dispositivos (Tabla 1 P>0,05). ●

Grupos	Porcentajes de Preñez
Control	54,8 (86/157)
Estrés	45,5 (76/167)
Estrés + Control	50,0 (162/324)

Autores:

Vater1, A.; Rodríguez Aguilar1, S.; Otero Illia, M1.; Loza, Juan2; Cabodevila3, J. y Callejas3, S. 1Asesores Actividad privada. Grupo IA total. Benito Juárez, Buenos Aires. 2Alumno FAC. Cs. Vet. UNCPBA. 3Área de Reproducción. FISFARVET. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNCPBA. Tandil. Buenos Aires.



Algunas aclaraciones

El grupo Stress:

Utilizó 6 a 7 personas en la manga, uno en el cepo, uno en la tranca de la casilla, uno en la manga, 2 de a caballo dentro del embudo y uno toma los números o anota. A su vez, hay 7 perros que están permanentemente ladrando y mordiendo a los animales mientras haya movimiento tanto en el embudo y a lo largo de la manga. El personal usó varas pero no como banderines sino para pegar o punzar a los animales. Las vaquillonas son empujadas tanto dentro del embudo como en la manga a caballo a costa de pechazos y palazos.

El grupo No Stress. (Control)

Son 4 o 5 personas trabajando. Hay 2 perros pero no participan en el trabajo. Una persona en el cepo, una en la tranca de la casilla, 2 en la manga que, a su vez, salen de a caballo para llenar el embudo y uno toma los números o anota. No se utilizan los caballos dentro del embudo. Los animales son arriados con varas y banderines que se usan como tal.

Volver a: [Reproducción e Inseminación artificial en cría y tambo](#)