

SELECCIÓN PARCIAL DE TERNEROS PARA DESTETE PRECOZ

Ing. Agr. Ariel Monje. 2003. Hoja Informativa Electrónica EEA INTA Concepción del Uruguay, 3(88).
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Cría: destete](#)

INTRODUCCIÓN

El Ing. Agr. Ariel Monje presenta los resultados de una experiencia realizada por el Sr. J. F. Frizzera en el marco de actividades de capacitación que realizan alumnos de facultades nacionales.

SELECCIÓN DE TERNEROS PARA UN DESTETE PRECOZ PARCIAL

En general la decisión de incorporar la práctica del destete precoz en los vientres adultos puede resumirse en: realizar un destete precoz selectivo o masivo. El destete precoz selectivo apunta no solo a maximizar la preñez sino también a estabilizar entre años esos altos índices de procreos. Para ello es necesario seleccionar las madres cuyo terneros se va a destetar según la condición corporal de los vientres en el momento de iniciar el servicio. En la práctica se clasifican las vacas por condición corporal (Escala 1-9), previo al servicio y de acuerdo a esto se identifican los terneros a los que se les aplicará la técnica según el estado corporal de sus madres. Por ejemplo: a los terneros hijos de madres con condición corporal entre 2,5 y 3 se los "enlatan", a los hijos de madres con condición corporal inferior a 2,5 se los desteta precozmente y a condiciones corporales superiores los terneros permanecen al pie. Es decir, la decisión se toma por la condición corporal de las vacas buscando maximizar su preñez, pero lo que deben destetar los terneros.

Para facilitar la operación se ha desarrollado un método para campos de manejo extensivos (Beckwith y Marconi, Com. personal, 1995) que consiste en pintar las ubres de las vacas con distintos colores según su condición corporal y luego identificar las crías por las pintadas en su cabeza en el acto de mamar.

El objetivo del ensayo realizado fue evaluar la eficiencia de la técnica en uso para facilitar su aplicación y reducir los tiempos de operación teniendo en cuenta el bienestar animal.

La prueba se realizó a fines de abril con 64 vacas Hereford paridas en el otoño (Servicio invernal). Los animales se encerraron a la mañana, apartando vacas y terneros y a la mañana del día siguiente se pintaron las ubres con pintura lavable para lanas que se aplicó con una esponja de poliuretano quedando conformado los siguientes tratamientos según los sitios donde cabecea el ternero en el momento de mamar.

T1 : Pintada delante de la ubre. Color azul.

T2 : Pintada detrás de la ubre. Color rojo.

A las 24 hs se juntaron las vacas y terneros en un piquete empastado de 5 ha y se observó el comportamiento animal; 4 hs después se volvieron a encerrar en los corrales pasando por la manga sólo los terneros, registrándose cuatro clases diferentes: Pintura roja en la cabeza solamente, los pintados de azul, los que tenían las dos pinturas y los que no presentaban ninguna marca. Esta última clase para estimar las fallas del sistema. Las variables cualitativas fueron analizadas estadísticamente por Chi cuadrado.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN.

La separación de las vacas y terneros por 24 hs alteró el comportamiento normal del acto de mamar, ya que las crías mamaban sin importar la ubicación. Una vez tranquilizados los terneros se observó la posición clásica de amamantamiento por delante de la ubre.

Los resultados de recuento de las distintas clases de comportamiento observadas se presentan en el siguiente cuadro.

Distribución de terneros según la posición al mamar

Ubicación	Cantidad de terneros	%
Ambos lados	39	61
Adelante solamente	20	31
Total adelante	59	92
Atrás solamente	2	3
Total atrás	41	64
Ninguna	3	5
Total	64	100

Los resultados indican, por la pintura en la cabeza de los terneros, que el 61 % de los terneros cabeceó en ambas zonas de la ubre, el 31 % cabeceó adelante solamente y el 3 % solamente atrás. De acuerdo con esto, totalizando entre los que cabecearon solamente en una zona y los que cabecearon en ambas, el 92 % de los terneros cabecearon adelante y el 64 % atrás. El 5 % no presentó pintura en sus cabezas pudiendo considerarse como un margen de error en la determinación, irrelevante ya que en condiciones prácticas en caso de duda se destetan los terneros.

Los resultados obtenidos en este ensayo ayudan a elegir el lugar a pintar en función del consumo de pintura, tiempo de operación y exactitud requerida.

Volver a: [Cría: destete](#)