

Trabajo reproducción mejorada con farvigos y cooperfarvig

Publicado el: 14/06/2007

Calificación: 🌟🌟🌟🌟🌟

Autor: Nelson Benitez, FARVIG SRL

La región central del I Departamento de Concepción, en la República del Paraguay, se caracteriza por su explotación a nivel extensivo de rodeos de cría mayoritariamente de ganado índico y algunas de sus cruzas.

En ella las cualidades de suelo (mixto) y las condiciones climáticas (régimen pluviométrico 1300 mm anuales) con época de lluvias entre Septiembre y Abril, hacen que el pastoreo sobre campos naturales sea la forma más frecuente de alimentación de estos animales, con una receptividad de 2.5 has vaca/año.

Zona de influencia del río Aquidaban (afluente del río Paraguay), donde los componentes de la biomasa, son espartillares y pastos o paja roja (**kapi'i pyta**), y el abastecimiento de agua se realiza por medio de tajamares naturales y/o artificiales o bien por cursos de agua naturales.

Frecuentemente se utilizan lapsos de servicios o entore de 4 meses, entre Septiembre-Octubre a Diciembre-Enero; dependiendo de las condiciones de cada año para posponer o estirar dicho lapso. El porcentaje de reproductores utilizados es de alrededor del 4% sobre total de hembras a cubrir.

Como aporte extra de lo ofrecido como dieta se suministra convencionalmente sales orales de fabricación casera o bien comerciales con aporte de Fósforo del orden de 22%.

Condiciones de nuestro ensayo

En principios de 1999, se recibe un establecimiento de 2100 Has, de la zona de Paso Barreto, con manejo muy similar a lo más arriba descrito. Como dato complementario podemos decir que a lo largo de ese año se presentó una muy grande sequía, con 9 meses de falta de lluvia, cortándose la misma al comienzo de Mayo, con precipitaciones entre 200 y 400 mm.

Los porcentajes o índices de preñez en esta zona son del orden del 22 % en vacas con cría al pié y del 85% en vacas sin cría o bien en vaquillonas. Lo que estaría indicando una merma productiva llamativa, donde el "descanso" de la hembra entre un año productivo y otro serviría para la recuperación del estado corporal y su fisiología reproductiva. Se decide implementar un tratamiento de re-mineralización con "enlatado" según el siguiente cronograma:

1. Aplicación de Fósforo y Vit. D 15 ml. Subcutáneos, y Cobre 4/5 ml. Subcutáneos. 10 de Noviembre de 1999.
2. Aplicación de "enlatado" a los terneros, para un destete o desmame temporario. 12 días de duración. 10 al 22 de noviembre de 1999.
3. Repetición de Fósforo 15 ml. Subcutáneos y Cobre, 5 ml 27 de Diciembre de 1999.

Las hembras tratadas fueron destinadas a los mismos pastos naturales que siempre se utilizaron no siendo suplementadas con ningún alimento adicional.

A continuación de transcriben los datos históricos logrados en el año 1999, con el manejo tradicional, del establecimiento y finalmente la comparación con los porcentajes logrados en el tacto del año 2000, realizados en el mes de mayo.

ESTANCIA SANTA TERESA						
REVISIÓN GENERAL DE VIENTRES AÑO 1999						
VACAS Y VAQUILLAS SIN CRÍA						
POTREROS	CATEGORIA	LOTE TOTAL	PREÑADAS	VACIAS	REFUGOS	% PREÑEZ
San Luis	Vaca Adulta	128	107		21	83,59

N° 11	Vaca Adulta	118	107		11	90,68
N° 11	Vaquilla C/7	16	10	6		62,5
N° 7	Vaca Adulta	98	85		13	86,73
N° 7	Vaquilla C/7	20	17	3		85
TOTAL SIN CRÍA		380	326	9	45	85,79

ESTANCIA SANTA TERESA						
REVISIÓN GENERAL DE VIENTRES AÑO 2000						
VACAS Y VAQUILLAS SIN CRÍA						
POTREROS	CATEGORÍA	LOTE TOTAL	PREÑADAS	VACIAS	REFUGOS	% PREÑEZ
N° 8	Vaca Adulta	132	118		14	89,40
N° 8	Vaquilla C/7	85	52		33	61,18
N° 6	Vacas I.A.	192	174		18	90,62
TOTAL SIN CRIA		409	344		65	84,10

Como puede observarse en las categorías de **Vaca sin cría** y de **Vaquillas**, los porcentajes de preñez y por ende de parición, son buenos sino consideramos el significado económico del “descanso” que se han tomado estas vacas, estando **un año sin producción**, sin generar un ternero y generando el mismo gasto que si hubiera tenido un ternero. También podemos observar que a pesar del año de sequía que se sufrió, el porcentaje de preñez disminuyó en niveles estadísticamente no significativos.

Ahora pasaremos a desglosar lo actuado en la categoría más crítica en lo que ha resultados finales es de esperar. Es decir aquella que comprende a las **hembras con cría al pié y que realmente representan el material más valioso de un establecimiento** dedicado a la producción de terneros.

ESTANCIA SANTA TERESA						
REVISIÓN GENERAL DE VIENTRES AÑO 1999				SIN TRATAMIENTO		
VACAS CON CRÍA						
POTREROS	CATEGORÍA	LOTE TOTAL	PREÑADAS	VACIAS	REFUGOS	% PREÑEZ
San Luis	Vacas c/cría	158	12	126	20	7,59
N° 11	Vacas c/cría	127	11	112	4	8,66
N° 7	Vacas c/cría	181	80	95	6	44,20
TOTAL CON CRÍA		466	103	333	30	22,10

ESTANCIA SANTA TERESA						
REVISIÓN GENERAL DE VIENTRES AÑO 2000				CON TRATAMIENTO		
VACAS CON CRÍA						
POTREROS	CATEGORÍA	LOTE TOTAL	PREÑADAS	VACIAS	REFUGOS	% PREÑEZ

N° 7	Vacas c/cría	121	72	39	10	59,50
N° 4	Vacas c/cría	95	57	32	6	60
N° 11	Vacas c/cría	149	88	44	17	59,06
TOTAL CON CRÍA		365	217	115	33	59,45

Los porcentajes de preñez obtenidos en Mayo de 2000, **(59,45%)**, son un 170% mayores a los logrados en la preñez de 1999 **(22,10%)**.

En lo que respecta al cálculo económico de ambos ejercicios, se puede inferir que con **101 vaca menos** en el lote tratado, se lograron **114 terneros más**. El costo del tratamiento por animal incluye las dos aplicaciones de Fósforo y Cobre inyectables, según lo explicado más arriba es de **G\$** (**U\$S**) por animal. Por lo que podemos deducir que con una inversión total de **G\$** (**U\$S**) se trataron las 365 hembras del lote. A precio de ternero de desmame (U\$S), se realiza una inversión de terneros y queda una renta neta de terneros para el productor.

RESUMIENDO: invertimos **u\$s** (tratamiento para hembras-PRESERVICIO)

Obtenemos extra **u\$s** (.....terneros xdólares)

CONCLUSIÓN:

Con manejo de "enlatado" en los terneros, más la adición de Fósforo (FARVIGFOS D3) y Cobre (COOPERFARVIG) inyectables en las hembras, podemos esperar resultados alentadores y rentables. Siendo significativo el incremento de preñez obtenido aún en años de crisis aguda por sequía.