

El uso de Minerales inyectables en el preservicio de vacas con cría al pie

Publicado el: 18/11/2011

Calificación: ☆☆☆☆☆

Autor: M.V. [Mauricio Nuñez](#); M.V. Federico Urrutia Y Dr. [José Luis Farina](#). Trabajo realizado en Bella Vista, Ctes. y Margarita Belén, Chaco.Argentina

Desarrollo del trabajo

1) Se dividen en grupos de acuerdo a su condición reproductiva. Un grupo Testigo y otro recibe tratamiento con Selade 10 ml y Cooperfarvig 4 ml.

2) Se les extrae sangre para analizar Calcio, Fósforo, Cobre y Selenio.

3) Se realiza ecografía para evaluar actividad cíclica en su aparato reproductor. Se considera vaca en Anestro a aquellas que no presente estructura ovárica y un útero sin tono (tono apto 1, 2 regular, 3 no apto).

4) Se evalúa CC para incorporar las hembras a la prueba deberían presentar una mínimo de 2,5 de CC

5) A los 30 días se les realiza la 2° ecografía para evaluar respuestas al tratamiento, se extrae sangre para control post tratamiento. Se remiten a laboratorio.

Se presenta el cuadro resumen de las hembras tratadas y testigo

Chaco Margarita Belén					
31-ago			30/09/2011		
Anestro	Cíclicas	% Cíclicas	Anestro	Cíclicas	% Cíclicas
32	18	36,36	32	18	36,36
60	40	40	20	80	80

Vacas c/cría Testigo Tratadas

Corrientes Bella Vista					
31-ago			26/09/2011		
Anestro	Cíclicas	% cíclicas	Anestro	Cíclicas	% Cíclicas
45	5	10	45	5	10
88	12	12%	30	70	70

Vacas c/cría Testigo Tratadas

Análisis de Sangre

Día 0 corresponde al inicio de la prueba, a los 30 días de iniciada la prueba se realiza el 2° muestreo

Los Pumas Margarita Belén		Día 0	Día 30	Día 0	Día 30	Día 0	Día 30	Día 0	Día 30
	vacas c/ cria	Ca	Ca	P	P	Cu	Cu	Se	Se
Promedio	Testigo	7,33	7,43	4,23	4,1	79	70,67	117	110,5
Promedio	Tratadas	6,85	6,84	4,5	4,74	59	68,38	134,6	179,5

La Sonia Margarita Belén		Día 0	Día 30	Día 0	Día 30	Día 0	Día 30	Día 0	Día 30
	vac. c/cria	Ca	Ca 2	P	P 2	Cu	Cu 2	Se	Se 2
Promedio	Testigo	7,16	6,98	4,46	5,26	72,2	71,4	128,3	127,33
Promedio	Tratadas	7,07	7,64	4,17	4,87	64,43	89,43	125,67	138

Corrientes		Día 0	Día 30	Día 0	Día 30	Día 0	Día 30	Día 0	Día 30
	vacas c/ cria	Ca	Ca	P	P	Cu	Cu	Se	Se
Promedio	testigo	7,16	6,98	4,46	5,26	72,2	71,4	128,33	126,33
Promedio	tratadas	5,96	6,26	4,27	4,37	74,4	88,9	117,67	123,67

Valores normales

Minimo	8,2	4,7	60	130
Maximo	10,5	8	120	270
Unidades	mg/dl	mg/dl	ug/dl	U.G-P/gr.HB

Se ven los buenos resultados logrados con el aporte inyectable de los minerales que requerimos para lograr una mejora en la actividad cíclica, situación muy importante para estas categorías de vacas.

Todas estas hembras se las preparar para ingresar a un programas de IATF. Si no tenemos actividad sexual al inicio de los programas de IATF cuya responsabilidad es la deficiencia en el aporte de macro y micronutrientes difícilmente se logren buenos resultados por esta razón es que desde Farvig desde hace varios años indicamos estos tratamientos.

Los mejores resultados se logran en los niveles en suero sanguíneo con el aporte de Cobre y Selenio.

Los niveles de Fósforo en sangre no son tan importantes, sabemos que la permanencia de este elemento es corta, de toda manera, el aporte en forma estratégica ayuda a mejorar la actividad reproductiva como lo venimos demostrando en varios trabajos.

Se observa una respuesta excelente al tratamiento indicado superando los valores que usualmente se logran en distintas categorías de hembras en el preservicio.

Estas son las razones de la propuesta de Farvig, realizar tratamientos preventivos donde aportemos los nutrientes minerales que se requieren en el parto y en el preservicio.

Productos utilizados en el trabajo: Selade y Cooperfarvig

Vacas sobre las que se trabajó

