

El uso de Minerales inyectables en el preservio de vacas con cría al pié

Realizado en Bella Vista, Ctes. y Margarita Belén, Chaco.

M.V. Mauricio Nuñez (1)

M.V. Federico Urrutia (1)

Dr. José Luis Farina (2)

Objetivo del trabajo: mejorar el % de vacas en actividad sexual antes del inicio de la temporada de servicios, en especial cuando los primeros servicios se realizan por IATF, IA.

Tipo de animales: Vacas con cría al pié.

Paridas: de más de 30 días al inicio de la prueba. Inicio 31/08/2011

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	
Vacac/cría						
Testigo	32	18	36,36	32	18	36,36
Tratadas	60	40	40	20	80	80

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

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/ cría	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

(1) Médico Veterinario actividad privada, responsables de los exámenes de ecografía.

(2) Médico Veterinario Asesor de Lab. Farvig.



Vacas sobre las que se trabajó

