

VETERINARIA **BORTAGARAY** Y CIA. LTDA.

AYUI

AGOSTO 2014



DESTETE PRECOZ
NOVILLOS
AUTOCONSUMO
OVINOS
EQUINOS
ENERBOV



SUPLEMENTOS
PROTEICOS



LINEA
PREMIUM



FEED LOT
TERNEROS
LECHERAS
METEOFIN
OTOMAX

**RACIONES
BORTAGARAY**

SUPLEMENTACION CON SALES MINERALES

- Pasturas carentes en P
- Na, Cu, Se, Zn, Co y Yodo.



- Perdida de peso
- Disminuye % preñez
- Retraso crecimiento
- Alteraciones en el consumo, etc.

¿Categorías a suplementar?

- Categorías en producción, lactación y gestación.

¿Momento de suplementación?

- Con disponibilidad de pasturas, que estimulan producción y crecimiento aumentando los requerimientos del animal.

Recomendación: Aportes de entre 6 y 8 % P, además de oligoelementos.

SALES MINERALES PROTEINADAS

SAL EXTRA CRIA

Especifica para época de entore, mejora desempeño reproductivo.

Ca	P	Mg	PC	S
13%	7.2%	0.5%	36 %	0.5%

SAL CRIA BÁSICA

Uso todo el año, en todas las categorías.

Ca	P	Mg	PC	S
6.3%	2.2%	0.5%	36 %	0.5%

SALES MINERALES PROTEINADAS

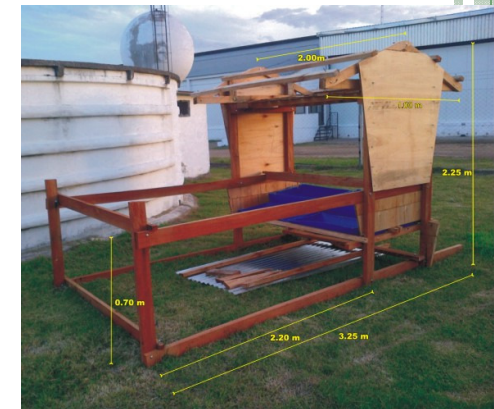
- CONTENIDO DE PROTEINA CRUDA 36%
- OBJETIVO: AUMENTAR EL APOORTE DE NNP, FAVORECIENDO LA PRODUCCIÓN DE PROTEÍNA MICROBIANA.
AUMENTO TASA DE DIGESTION DE FIBRA
- CONSUMO ESPERADO: 50-100 GRS/ANIM./DIA.
- BAJO COSTO, U\$S 1.6- 2.0 / ANIM./MES.



HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS DISPONIBLES... SUPLEMENTACION PROTEICA Y MINERAL

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
TERNERA/O	DESTETE PRECOZ				NUPROT				SAL PROTEINADA			
VAQ. > 1	SAL PROTEINADA							SAL EXTRA CRIA- PROTEINADA				
VACA DE CRIA Y TOROS		SAL PROTEINADA			SAL CRIA BASICA- PROTEINADA			SAL EXTRA CRIA PROTEINADA				

ESTABLECIMIENTO SANTANDER



Creep- Feeding: Alimentación del ternero al pié de la madre.

Objetivo: Mejorar ganancia diaria del ternero.

Plan de suplementación:

60 días con Sal Creep-Feeding Inicio.

90 días con Sal Creep-Feeding Terminación.

TERNEROS	SAL CREEP INICIO	SAL CREEP TERM.	Total
kg/ternero	15,0	4,8	19,8
U\$/kg	0,90	1,23	
U\$/ternero	13,5	5,9	19,4

Terneros estándar Kg. PV 162,5

Terneros creep Kg. PV 179

Kg marginales ganados/ ternero 16,5

Costo/kg marginal 1,18

VACAS	SAL PROTEINADA
kg/Vaca	12
U\$/kg	0,53
U\$/Vaca	6,4

U\$/PIEZA CRIA
25,8

DIFICULTADES

- DURABILIDAD DE COMEDEROS Y DISEÑO
- CONSUMOS

www.bortagaray.com.uy













Gracias por su atención.

