

Pequeñas carencias producen grandes pérdidas.



Selcozinc

COMPLEMENTO VITAMÍNICO - MINERALIZANTE

SELENIO - COBRE - ZINC - VITAMINA A Y E

Funciones Biológicas Esenciales del Se, Cu, Zn y Vitamina E

Al tratarse de microelementos que forman parte de enzimas, su actividad enzimática es la única explicación aceptable por la cual una sustancia presente en tan pequeña concentración en el organismo, pueda producir tan profundos y variados efectos biológicos.

El **Se, Vit E, Cu, Zn** forman parte del SISTEMA ANITOXIDANTE CELULAR, un mecanismo de protección eficaz que mantiene muy bajos los niveles de agentes tóxicos para la célula (radicales oxígeno libres), producidos durante la etapa final de la cadena respiratoria del metabolismo celular. Estos métodos de defensa, protegen al organismo del envejecimiento celular, evitando así el posterior daño de los tejidos.

Requerimientos de Microelementos en la Dieta

Mediante el relevamiento de la zona o del establecimiento, basada en la determinación de la concentración de minerales en el forraje y en el agua de bebida, se puede hacer una estimación del aporte mineral y decidir la suplementación del elemento carente con aportes orales y/o por vía parenteral.

El ganado a pastoreo frecuentemente no recibe ninguna suplementación mineral y depende del forraje y el agua para cubrir sus necesidades. Sólo en muy contadas ocasiones los forrajes pueden satisfacer los requerimientos minerales

ELEMENTO	REQ. NORMAL	NIVELES DEFICIENTES	INTERFERENTES			
	FORRAJES	FORRAJES	NIVELES TOLERABLES		NIVELES TÓXICOS	
			FORRAJES	AGUA BEBIDA	FORRAJES	AGUA BEBIDA
SELENIO	0,2 ppm	< 0,1 ppm				
COBRE	10 ppm	< 8 ppm				
ZINC	30 ppm	< 20 ppm				
SULFATOS			<0,25%	35- 50 mEq/ L	> 0,25%	> 50 mEq/ L
MOLIBDENO			2-3 ppm	0,2 ppm	> 3 ppm	

(*) Si el valor informado de sulfatos en agua esta expresado en mg/l se debe dividir por 48 para trasformarlo en mEq/l.

Altos niveles de otros factores presentes en la pastura y/o agua de bebida reducen la disponibilidad del mineral, interfiriendo su absorción y utilización.



Utilizar la vía inyectable.
La terapia de prevención, es la mejor opción.



Indicaciones

PRE SERVICIO

Toros

- Mejora la fertilidad

La carencia de Zn retarda el desarrollo testicular por lo cual la hipoplasia es responsable de una deficiente espermatogénesis.

Vacas

- Asegura la manifestación y regularidad del celo

La carencia de Cu ó Zn produce celos silenciosos, estros débiles o demorados y/o anestros.

- Evita el descenso de la fertilidad y disminuye el número de vacas repetidoras

La carencia de Se, Cu ó Zn produce muerte embrionaria y/o reabsorción fetal.

- Mejora los índices de concepción

La suplementación combinada de Se, Vitamina E y Cu, acorta el intervalo entre partos.

Vaquillonas

- Estimula la actividad cíclica del ovario

La vitamina E y el Zn son necesarios en el proceso de liberación de FSH, ACTH y LH.

PRE PARTO

Vacas y Vaquillonas

(entre 20-40 días pre-parto)

- Previene pérdidas por muerte perinatal, nacidos prematuros o débiles

La carencia de Se puede producir natimortos o neonatos débiles.

- Reduce la incidencia de retención placentaria

Tanto las carencias de Se, Vitamina E como de Cu y Zn manifiestan mayor incidencia de retención placentaria.

- Acelera la involución uterina postparto

Las carencias de Se, vitamina E y Zn, reducen la concentración de PGF2 alfa, la cual es importante en el inicio del parto, la expulsión de la placenta, la involución uterina y la fertilidad subsecuente.

- Menor incidencia de partos distócicos

La carencia de Cu y Zn aumenta la incidencia de partos distócicos.

- Reduce la incidencia de lesiones podales

(PIETIN)

La deficiencia de Se, Cu y/o Zn aumenta la susceptibilidad de afecciones podales con efecto negativo en vacas lecheras de alta producción.



DESTETE (Terberos)

- Mejora índices de crecimiento y situaciones carenciales

Las carencias de Cu y/o Zn, al igual que la carencias de Se y Vitamina E, pueden producir pérdida del apetito, menor consumo voluntario y menor conversión del alimento que retardan el crecimiento y el desarrollo.



Selcozinc

COMPLEMENTO VITAMÍNICO - MINERALIZANTE
SELENIO - COBRE - ZINC - VITAMINA A Y E



Indicaciones

INVERNADA

DESDE EL 1º DIA DE ENGORDE. REPETIR CADA 30 DIAS

- Aumenta la ganancia diaria de peso

FEEDLOT

TRATAMIENTO CADA 30 DIAS.

- Previene la esteatosis hepática

Los altos niveles nutricionales y el exceso de grasas en la ración incrementan el trabajo hepático, aumentando los requerimientos de Vitamina E y Se.

- Aumenta la ganancia diaria de peso

ADVERTENCIA!

TAMBOS y FEEDLOT: el uso de ácidos grasos insaturados de cadena larga (semillas de algodón, semillas de oleaginosas, etc) o grasas, interfieren en la disponibilidad de la Vitamina E.

CAMPOS BAJOS: las intensas lluvias aumentan el pH del suelo, por lo cual suelos alcalinos presentan altas concentraciones de sulfatos.

PASTURAS A BASE DE LEGUMINOSAS: especialmente alfalfa en brotación, por las presentes proteínas solubles, disminuyen la disponibilidad de Se en un 50%.

PASTURAS A BASE DE RYE GRASS: en primavera por la alta concentración de CLA (Ac. Linoléico Conjugado), interfiere la utilización de Vitamina E.

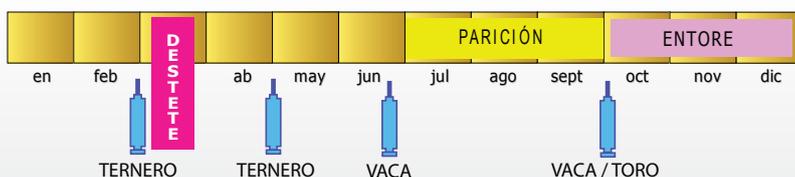
Dosificación

Bovinos, Equinos, Ovinos, Caprinos y Porcinos 1 ml cada 50 kg de peso corporal, por vía subcutánea exclusivamente.

TAMBO



RODEOS DE CRIA



Suplemento por vía parental SC

Se	2,5 mg
Vit. E	70 mg
Cu	10 mg
Zn	20 mg
Vitamina A	28.900 UI

USO EN MEDICINA VETERINARIA - VENTA BAJO RECETA

