

# Flash TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

## Efecto de los minerales traza sobre la prolificidad de las cerdas

Se sabe que el estatus de minerales traza en las cerdas se reduce después de los tres primeros partos; pero no se conoce bien el efecto que sobre la productividad a largo plazo tiene el uso de diferentes niveles y formas de elementos traza.

Se valoró el impacto de usar dos niveles de formas orgánicas o inorgánicas de minerales traza en la prolificidad de cerdas durante seis ciclos reproductivos.

Se registró la prolificidad de cerdas (nacidos totales y vivos) durante un período de seis ciclos, totalizando 375 partos. Se homogeneizaron todas las camadas tres días después del parto para tratar de estandarizar la capacidad de reproducción (movilización de las reservas, calidad de la leche). Los alimentos de gestación y de lactancia se suplementaron con un nivel de minerales recomendado por el NRC o con un nivel más alto habitualmente utilizado en la industria (IND) (Tabla 1). Además se manejaron formas inorgánicas (INORG) u orgánicas (ORG) de estos elementos.

Los resultados de la Tabla 2 muestran un efecto significativo ( $p < 0,05$ ) a favor de las formas orgánicas de minerales sobre los nacidos totales y vivos. No se encontró efecto de los niveles utilizados sobre las variables de estudio. Los datos de consumo de alimento (en función del número de parto) colectados en esta prueba son también muy útiles para el manejo de las granjas en condiciones de campo.

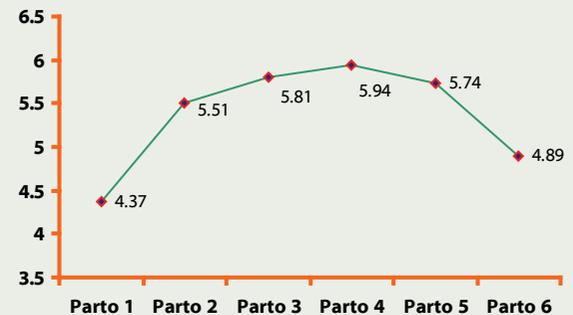
Tabla 1

(En ppm)	NRC	IND
Cu	5	15
Fe	80	120
Mn	20	40
Se	0.15	0.30
Zn	50	120

Tabla 2

	ORG	INORG
Nacidos totales	12.2a	11.3b
Nacidos vivos	11.3a	10.6b

Consumo en 17 días de lactancia (kg/g)  
Función del número de parto



Fuente : J. Anim. Sci. 2008.86:2247-2260