

Flash TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

Balance electrolítico en cerdas lactantes

Según diferentes autores, el balance electrolítico del alimento puede tener un impacto sobre el consumo del mismo y como consecuencia un efecto en los parámetros zootécnicos, particularmente en época de calor.

En una prueba reciente en España se evaluó el efecto del nivel de balance electrolítico del alimento de lactancia sobre el comportamiento productivo de las cerdas y sus lechones. Se utilizaron 66 cerdas Landrace en lactancia, repartidas en tres tratamientos diferentes : 120, 200 y 300 mEq/kg como nivel de balance electrolítico. Considerando una lactancia de cuatro semanas, se evaluó el consumo de alimento y la pérdida de peso de las cerdas, así como la ganancia de peso y el peso al destete de los lechones.

En este estudio, los autores concluyeron que el nivel más alto de balance electrolítico se asoció con un mejor comportamiento productivo. Los consumos de alimento no cambiaron entre los tratamientos pero se aumentó fuertemente el consumo de agua de las cerdas las dos ultimas semanas con el nivel de 300 mEq/kg ($p < 0,01$). Las cerdas con este mismo nivel de balance electrolítico perdieron menos peso durante la lactancia (NS) y destetaron lechones mas pesados ($p = 0,06$).

El nivel de 300 mEq/kg en el alimento de lactancia parece ser el más adecuado para optimizar los parámetros productivos de las cerdas y de sus lechones.

Tabla 1. Efectos del nivel del balance electrolítico (mEq/kg) del alimento de lactancia sobre los parámetros zootécnicos de las cerdas y sus lechones

Balance electrolítico del alimento de lactancia (mEq/kg)	120	200	300	p
Perdida de peso durante lactancia (kg)	27,5	32,4	24,4	NS
Peso individual al destete (kg)	7,3a	7,12a	7,92b	0,06
Ganancia individual de peso los últimos 15 días (g/d)	212a	191a	242b	<0,001

Fuente: XI Internacional Symposium on Digestive Physiology of Pigs (2009), 161