

El Sodio de la dieta y la humedad de la cama en pollos parrilleros

Jul 26, 1999

Los datos de un estudio reciente con **S-Carb®**, **Sesquicarbonato de sodio puro**, hecho en pollos parrilleros mostró que elevando los niveles de sodio en la dieta, hay un efecto resultante en camas más secas. El estudio incluyó dos niveles de sodio añadido, de bicarbonato de sodio ó de S-Carb®. Las dietas tenían contenido similar de cloro y los mismos niveles de sal- El contenido de humedad en las camas fue el objeto de esta investigación y se monitoreó por varios días durante el estudio.

Los tratamientos fueron:

Fuente	Bajo	Alto
Bicarbonato de sodio		
Kg añadidos/Ton	2	3
Sodio dietario añadido	0.054%	0.085%
S-Carb®		
Kg añadidos/Ton	1.75	2.8
Sodio dietario añadido	0.054%	0.085%

Los resultados se muestran abajo:

Días	21	28	35	42	49
Control	45.30%	48.68% ^c	51.91% ^b	52.43% ^d	56.23%
Bicarbonato de sodio Bajo	45.53%	46.14% ^{bc}	49.28% ^b	49.14% ^c	54.44% ^{ba}
Bicarbonato de sodio Alto	43.12%	43.15% ^{ab}	45.21% ^a	46.17% ^{ab}	49.15% ^a
S-Carb® Bajo	44.79%	45.16% ^{ab}	48.95% ^b	48.86% ^{bc}	51.11% ^{ab}
S-Carb® Alto	42.98%	42.71% ^a	45.03% ^a	45.97% ^a	49.88% ^a

a, b indican diferencias significantes a P<0.05.

Los resultados, como se observan, indican una respuesta lineal entre el sodio dietario y la disminución de humedad. Los niveles altos de adiciones de sodio resultaron en camas más secas. Estos resultados pueden ser muy útiles cuando hay preocupación por disminuir humedad en las camas.

Debido a que **S-Carb®** tiene mayor cantidad de sodio que el bicarbonato, se requieren menos kilos por tonelada para aumentar el nivel de sodio. Esto puede traer un impacto económico fuerte al formulador de raciones.