

Flash TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

Efectos de la diferencia de peso al nacimiento sobre el crecimiento de los lechones

Aumentar la prolificidad (número de nacidos totales) en producción porcina resulta en una disminución del peso individual de los lechones al nacimiento. Pero los efectos de esta disminución sobre los resultados hasta el rastro no son muy claros.

Una prueba reciente en Canadá evaluó estos aspectos utilizando 98 camadas y 1,200 lechones nacidos totales. En este estudio se contempló el tamaño de la camada y los lechones se dividieron en cuartiles considerando el peso al nacimiento (0.8-1.2 kg; 1.25-1.45 kg; 1.50-1.70 kg y 1.75-2.5 kg) quedando fuera del análisis aquellos con un peso inferior a 0,8 kg. Se midió el peso al destete, el peso siete semanas posdestete, así como los días para alcanzar el peso de mercado en función del peso al nacimiento.

Se encontró que el tamaño de la camada no afectó el peso al destete o siete semanas posdestete, ni la edad para alcanzar el peso de mercado. Por otra parte, el peso al nacimiento no tiene relación con el orden en que nacen los lechones. Además, el peso al nacimiento tiene un efecto lineal ($p < 0,01$) sobre la ganancia diaria y los pesos al destete y siete semanas posdestete. Asimismo, los días a mercado disminuyeron conforme el peso al nacimiento fue mayor. (efecto lineal, $p < 0,01$). Los datos registrados permiten estimar que una diferencia de 1 kg entre dos

lechones al nacimiento, provoca una diferencia sobre el peso al destete de unos 2 kg y de unos 5 kg siete semanas posdestete. Esta diferencia de 1 kg también reduce en unos diez días la edad para alcanzar el peso de mercado.

Entonces incrementar el tamaño de la camada impacta poco el desempeño posterior del lechón, pero debe seguir poniéndose énfasis en el peso al nacimiento.

Efecto del peso al nacimiento sobre algunos criterios zootécnicos.

	0,8-1,2 kg	1,25-1,45 kg	1,5-1,7 kg	1,75-2 kg
Peso al destete* (kg)	5,48	6,30	7,04	7,68
Peso al fin del PD* (kg)	29,6	31,78	33,77	34,74
Días a mercado*	159,3	154,9	152,3	149,6

(*Efecto lineal, $p < 0.01$)

Fuente : Journées de la Recherche Porcine, 2007, 39, 429-430