

Flash TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

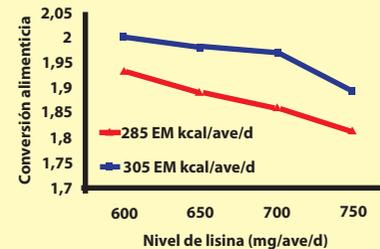
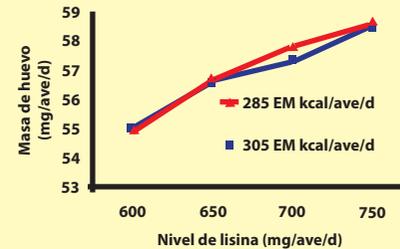
Aumentar la proteína balanceada en ponedoras mejora el desempeño independientemente de la energía

El consumo de las ponedoras se relaciona con el nivel de energía del alimento. Con alimento a libre acceso el consumo energético tiende a sobrepasar los requerimientos de energía, estimados en 285 kcal EM/ave/d para una ponedora de 1750 g, provocando una ganancia de peso no deseada. El objetivo de este estudio fue examinar la interacción de dos niveles de energía con cuatro niveles crecientes de proteína balanceada.

Se utilizaron 560 ponedoras de 24 semanas tipo Isa-Brown y 8 alimentos para lograr un consumo de 285 ó 305 kcal EM/ave/d y cuatro niveles de lisina digestible (verdadera fecal) : 600, 650, 700 y 750 mg/ave/d. Todos los otros aminoácidos fueron ajustados al nivel de lisina (Met: 56%, M+C: 95%, Treo: 72%, Trp: 24%, Arg: 130%, Ile: 79% y Val: 94%). Se observaron los parámetros de producción durante un periodo de 16 semanas.

El consumo de energía tuvo un impacto positivo sólo en la ganancia de peso de las ponedoras. Los parámetros masa de huevo, conversión alimenticia y ganancia de peso de las ponedoras fueron impactados positivamente con el aumento de los niveles de aminoácidos. La respuesta lineal observada indica que el requerimiento de lisina digestible en esta prueba fue superior a los 750mg/ave/d.

Los autores concluyeron que el aumento gradual de proteína balanceada impacta positivamente la masa de huevo y la conversión alimenticia. La reducción de energía (vía una restricción del consumo) provoca una disminución de la conversión alimenticia y de la ganancia de peso de los animales sin impactar negativamente los otros parámetros productivos evaluados.



Fuente: De la Cruz SC. : XIV Congreso AMENA 2009