

43. Efecto del empleo de la alimentación en días alternos (skip-a-day) sobre la condición corporal y los resultados productivos de gallinas reproductoras pesadas

C. GUERRA, S. SAKA, M. FRIKHA, S. NOVOA y J. C. ABAD*

*Equipo técnico Cobb Española. C/ Toledo 3. 28223 Pozuelo de Alarcón. Madrid. España; *e-mail: juancarlos@cobbsa.es*

En el periodo de recría, desde la semana 3 de vida hasta aproximadamente la semana 16, las reproductoras pesadas deben ser sometidas a una importante restricción alimenticia, siguiendo un programa de alimentación controlado para evitar sobrepeso. Para conseguir buenos valores de uniformidad del lote, es necesario realizar una buena distribución del pienso y llenar de forma completa el circuito de canal, para que, de este modo, los animales se distribuyan uniformemente en la nave, y puedan competir de forma equitativa por el alimento. Al manejar cantidades tan pequeñas de pienso en este periodo, a veces resulta complicado llenar por completo el comedero. Por esta razón, es frecuente recurrir a técnicas de manejo de la alimentación como el conocido "skip a day" o "programa de alimentación en días alternos". El "skip a day" es una técnica que consiste en repartir el alimento total de la semana en días alternos o en 4 ó 5 días, de tal manera, que habrá 3 ó 2 días respectivamente, en los cuales las gallinas ayunan, incrementando de este modo, el volumen de pienso en los días que las gallinas comen, y permitiendo así, un mejor reparto del pienso en el comedero. El empleo del "skip a day" somete a las gallinas a cierta situación de estrés en los días que no comen, así como puede afectar a la ganancia de peso semanal por gasto energético al movilizar reservas corporales los días de ayuno. Teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, el objetivo de este estudio fue evaluar el efecto del empleo del "skip a day" (5/2) desde las 3 a las 21 semanas de vida, sobre el consumo de pienso, la ganancia de peso semanal, crecimiento (longitud de tarso), la condición corporal (engrasamiento y fleshing), así como los resultados productivos.

Para la realización de este trabajo, se emplearon un total de 7200 reproductoras pesadas Cobb 500 FF, distribuidas en 60 departamentos de 120 pollitas cada uno en el momento de la recepción, en la Granja Experimental de Cobb Española S.A. (Dueñas, Palencia, España). Las gallinas se dividieron en dos grupos experimentales, el tratamiento "control", alojadas en la nave B, y que se alimentaron de forma diaria, y un tratamiento "skip a day", en el cual se siguió un programa de alimentación en días alternos de tipo 5/2, y que se llevó a cabo en la nave A. En ambos casos se siguió la curva de peso y de pienso estándar de Cobb 2020 durante toda la recría. A los 147 días de edad, 21 semanas cumplidas, las aves fueron fotoestimuladas y alimentadas diariamente. Durante el estudio se registró semanalmente el peso de las gallinas, y en las semanas 12, 16, 20, 21, 24 se midió la longitud del tarso y se procedió al sacrificio, siguiendo las regulaciones de bienestar animal establecidas en el RD 1099/2009, de 3 gallinas de 6 parques de cada tratamiento para evaluar el tamaño esquelético, el grado de encarne de la pechuga mediante la palpación subjetiva de la pechuga empleando una escala de 1-5, y el engrasamiento abdominal, determinado mediante la retirada de la grasa pélvica. Como resultado, se observó a las 21 semanas que las gallinas del grupo "skip a day" habían ingerido un 1,5% más de pienso que las gallinas alimentadas de forma diaria. Asimismo, las gallinas del programa de alimentación en días alternos presentaron un peso corporal ligeramente inferior durante todo el periodo de recría. Además, se observaron valores ligeramente menores de longitud de tarso, engrasamiento y fleshing en las gallinas procedentes del programa "skip a day". En cuanto a datos productivos, las gallinas del tratamiento "skip a day" presentaron 171,2 huevos por hembra alojada a las 58 semanas, mientras que las gallinas del tratamiento control produjeron 172,3 huevos, aunque no fue estadísticamente significativo contradiciendo otros estudios en los que con la alimentación de días alternos se consigue mejor uniformidad y mejor productividad. Esto podría deberse a que un mayor peso tras la fotoestimulación hace que el inicio de puesta sea ligeramente más temprano.

Palabras clave: reproductoras pesadas; skip-a-day; alimentación diaria