

BLOQUES MULTINUTRICIONALES EN LA ALIMENTACIÓN DE CONEJOS EN CRECIMIENTO. I. DIGESTIBILIDAD, DENSIDAD ÓSEA Y BALANCE CALCIO : FÓSFORO

MULTI-NUTRIENT BLOCKS FOR FEEDING GROWING RABBITS. I. DIGESTIBILITY, BONE DENSITY AND CALCIUM AND PHOSPHORUS BALANCE

Miguel Espejo, Gustavo Nouel y Roseliano Sánchez

Unidad de Investigación en Producción Animal (UIPA), Decanato de Agronomía, Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Tarabana, Estado Lara.
E-mail: migueldiaz@ucla.edu.ve

RESUMEN

En el Laboratorio de Cunicultura de la Unidad de Investigación en Producción Animal, Decanato de Agronomía, UCLA, se estudió el efecto de la sustitución de alimento balanceado comercial (ABC) por bloques multinutricionales (soya -BMS- o quinchoncho -BMQ-) ofrecidos *ad libitum*, en conjunto con tres niveles de oferta del ABC (50, 75 y 100 %), como porcentaje de los requerimientos totales de materia seca para el estado fisiológico correspondiente (ABC50, ABC75 y ABC100, respectivamente), sobre el consumo y la digestibilidad de nutrientes en gazapos. Se utilizó un arreglo factorial (2x3) en un diseño completamente aleatorizado, con 3 repeticiones por tratamiento y tres gazapos de 45 días por repetición, alojados en jaulas galvanizadas (45x50x43 cm) con bebederos automáticos. Se determinó el consumo de materia seca (en dos periodos, del día 1 al 21 y del 22 al 49 del experimento), la digestibilidad aparente (del día 1 al 5 y del 22 al 26 del experimento) de la materia seca (DAMS), la digestibilidad de la fibra detergente neutro (DFDN) y el balance de Ca y P en el fémur. El consumo de materia seca fue afectado por el bloque multinutricional (P= 0,0001; BMQ: 6298,8 vs. BMS: 4852,4 g) y por los niveles de ABC (P= 0,0209; ABC50: 6007,0; ABC100: 5734,0 y ABC75: 4985,9 g) en el primer periodo y por los niveles de ABC (P= 0,0000; ABC100: 11653,0; ABC75: 10288,0 y ABC50: 8397,2 g) y la interacción de los factores (P= 0,0472) en el segundo periodo. La densidad ósea fue afectada por el bloque multinutricional (P= 0,0114; BMS: 1,2340 vs. BMQ: 1,1495 g/cm³). Se concluye que el ABC puede ser sustituido hasta 50 % por BMS o BMQ sin afectar la DAMS, DFDN o causar desbalance de Ca:P en fémur.

Palabras clave: Alimentación de conejos, bloques multinutricionales, digestibilidad, balance Ca:P, densidad ósea