EFFECTO DE LA RACTOPAMINA SOBRE EL TEJIDO MAGRO EN CERDOS DE ENGORDE**Effect of ractopamin on the lean tissue of baconer**

¹Pérez, A.; ²Obispo, N.; ²Palma, J. y ²Chicco, C.

¹UCV. Postgrado Producción Animal Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias. Maracay, estado Aragua. Correo-E: anibalperez@cantv.net

²INIA. CENIAP. Maracay estado Aragua

RESUMEN

Ciento ochenta cerdos (PIC híbridos comerciales) de 93 ± 10 kg de (ambos sexos) alojados a 30 por corral fueron usados para investigar el efecto de dos niveles de ractopamina en la dieta (RAC: 0 y 10ppm) y tres niveles de lisina (Lys: 0,95, 1,05 y 1,15%) sobre la contenido de magro estimado (CME), profundidad grasa dorsal (PGD), % proteína cruda (PC) y % grasa intramuscular (IM). Se observó un efecto interactivo ($P < 0,001$) entre Lys y RAC sobre PGD, siendo más bajo para Lys1,15 y RAC10 (1,4cm) que Lys0,95 y Lys1,05 con RAC10 (1,73 y 1,68cm). Así mismo, al comparar los mismos niveles de Lys sin RAC (2,23, 1,74, y 1,72cm, en el mismo orden de Lys). Igualmente se observó una interacción entre Lys y RAC sobre el PC, siendo más alto ($P < 0,05$) a Lys1,15xRAC10 superando por (25,95 contra 24,63%) a Lys1,15x0RAC. El mismo efecto ($P < 0,001$) ocurrió para el IM con menores valores de IM a Lys1,15xRAC10 en 0,98% versus Lys1,15xRAC0 con 1,79% y 2,35; 2,47; 2,25 y 3,22% a 0,95Lys y 1,05Lys con y sin RAC respectivamente. Igualmente se observó interacción ($P < 0,001$) entre la Lys y RAC sobre el CME superando Lys1,15xRAC10 (55,75%) al mismo nivel de Lys1,15xRAC0 (52,32%) y superando por a 53,32; 52,59; 54,19 y 53,13% Lys0,95 y Lys1,05 con y sin RAC respectivamente. Se observó interacción ($P < 0,001$) lisina x sexo, sobre el CME, superando las hembras por 0,41; 2,23 y 5,4UP a los machos castrados a Lys: 0,95; 1,05 y 1,15% respectivamente. La inclusión de RAC en la dieta mejora las características de la canal, sin embargo esta dependerá del nivel de Lys suministrada en la dieta. Se deduce que los cerdos castrados tienden a incrementar la concentración de grasa en la canal más que las hembras debido probablemente a algún efecto hormonal involucrado.

Palabras clave: Ractopamina, lisina, grasa, magro, machos