

COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE LECHONES DESTETADOS CON EL USO DE NUCLEOTIDOS ORGÁNICOS EN DIETA.

Jesús López¹; Humberto Araque², Yrina Colina³, Mario Rossini⁴, Franklin Mora²

¹Estudiante graduado. ²Instituto de Producción Animal. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. ³Alltech Venezuela, S.C.S. ⁴Laboratorio de

Con el objetivo de evaluar el comportamiento productivo de lechones destetados en etapa de iniciación (12-25 kg) con el uso de nucleótidos orgánicos en las dietas en un periodo de tres semanas. Se emplearon 96 cerdos (48 hembras y 48 machos castrados) híbridos provenientes de cruces de razas mejoradas (*Landrace x Yorkshire*), los cuales se ubicaron aleatoriamente en cuatro tratamientos, con seis replicas/tratamiento y 4 cerdos/réplica. Los tratamientos fueron: T1: dieta con inclusión de 4% de harina de pescado (Testigo), T2: dieta con inclusión de 4% de plasma sanguíneo, T3: dieta con inclusión de 4% de nucleótido orgánico (extracto de levadura) y T4: dieta con inclusión de 2% de plasma sanguíneo y 2% de nucleótido orgánico. Se realizaron mediciones de Consumo de alimento (CA), kg; Ganancia total de peso (GTP), kg; Ganancia diaria de peso GDP, kg; Conversión de alimento (COA), y Costos por cada kg de peso vivo CPV, BsF/kg. Se realizaron análisis hematológicos (hemoglobina, hematocrito, proteína plasmática, recuento de glóbulos rojos, recuento de glóbulos blancos, índices eritrocitarios y recuento diferencial de leucocitos) a muestras de sangre tomadas de 24 lechones (6 por tratamiento, 1 por cada réplica) al inicio y final del ensayo. Los resultados indican que se encontró diferencias ($P < 0,10$) entre los tratamientos en las variables CA y CPV. En CA fue superior T3 con media de 19,85 kg, similar a T1 (19,68 kg) y diferente de T4 (18,50 kg) y T3 (17,27 kg); en el caso de CPV, siendo las medias de 2,86; 3,31; 3,25; 3,27 BsF/Kg de PV engordado, siendo más barato ($P < 0,001$) para T1 en comparación a T2, T3 y T4. Para las demás variables estudiadas, así como en las variables hematológicas, no se encontró diferencias significativas entre tratamientos. Se concluye que el uso de nucleótidos orgánicos ejerce un efecto saborizante que motiva al lechón a consumir más alimento, siendo esto una ventaja productiva en la etapa de inicio; no obstante, las fuentes de proteína de origen animal (harina pescado), arroja mejores resultados económicos.

Palabras claves: Lechones en inicio, proteína orgánica y animal, plasma, harina de pescado.