

EFFECTOS DE LA UTILIZACION DE DIETAS LIQUIDAS, HUMEDAS Y SECAS EN LA ALIMENTACION DE CERDOS EN CRECIMIENTO.

Álvarez Gabriel, Matheus Leonardo y Rodríguez Isaac

Unidad Experimental de Producción Animal (UEPA), Villa Universitaria, NURR – ULA, Trujillo, Estado Trujillo. E-mail: isaacsr_1164@hotmail.com.

Con la finalidad de comparar los efectos de la alimentación líquida en cerdos en crecimiento, se realizó un ensayo para evaluar los parámetros zootécnicos: ganancia diaria de peso (G.D.P.), conversión alimenticia (C.A.) y mortalidad (M). Se organizaros 3 tratamientos: T1; ración líquida, T2; ración húmeda y T3; ración seca. Las dietas isocalóricas e isoproteicas se prepararon a base de harinas de maíz, sorgo, soya, pasto, sales minerales y aditivos suplementarios; la formulación fue balanceada por el “cuadrado de Pearson” con determinación del valor de “N” en el laboratorio, e igualmente se determino el valor proteico del suero líquido; éste recurso se utilizó a razón de 2lts./Kg., de ración para el tratamiento líquido y en menor proporción para el T2; (húmedo). Se utilizaron 21 lechones blancos, mestizos de Landrace x Yorkshire, a razón de 7/tratamiento, con peso promedio entre 9-11Kg; se alimentaron 2 veces/día; se pesaron al inicio y al final. La observación duro 35 días con una etapa de acostumbramiento de 7 días; se alojaron en corrales separados sobre piso de rejillas en un galpón de la Unidad Experimental de Producción Animal (U.E.P.A), localizada en la villa universitaria del NURR – ULA, municipio Pampanito estado Trujillo; zona de bosque seco tropical: 450 m. s. n. m., temperatura promedio 28 – 35° C., iluminación solar de 12 horas promedio y humedad relativa 65 – 80% (M. A. R. R. N, 2001). La diferencia de peso resultante al final fué de 20,6Kg., para T1; (líquida), 25,3Kg., para T2; (húmeda) y 20,6Kg., para T3; (seca). El análisis de varianza (ANAVA) ($P < 0,5\%$), resulto “no significativo” demostrando que las respuestas de las unidades experimentales fue similar entre los tratamientos. El costo/Kg; de ración fue menor en T1; que T2 y T3. Se concluye que las raciones líquidas son alternativas que inciden en la disminución de los costos de alimentación en cerdos. Igualmente se propone el diseño de un sistema para alimentación líquida, sencillo y de bajo costo para ser desarrollado por los pequeños productores en la zona.

Palabras clave: cerdo – crecimiento – ración líquida.