

## ALIMENTACION PROTEICA DE CERDAS REPRODUCTORAS

MVZ. M.Sc., Ph.D. Alberto Robles Cabrera\*

Desde hace casi 20 años, las recomendaciones respecto a la cantidad de alimento a proporcionar a cerdas gestantes ha pasado de un nivel alto o a libertad a un aporte mucho más limitado. Esta evolución es lógica dentro de un contexto económico de producción a menor costo. Esta reducción no ha sido únicamente en nivel de alimentación sino que también en el nivel de proteína de la dieta. Al igual que los demás nutrientes, la proteína tiene un número de funciones en la cerda reproductora. Primero deben de satisfacer las demandas de los fetos en desarrollo y hay indicaciones de que esta demanda es prioritaria. En segundo lugar se deben de llenar los requerimientos para lactación es prioritario sobre crecimiento de los tejidos corporales y puede mantenerse utilizando las reservas corporales. En tercer lugar están los nutrientes necesarios para llenar los requerimientos de fertilidad y de comportamiento reproductivo a largo plazo. Esta última categoría es la que presenta el mayor problema, ya que es difícil de medir y los experimentos que se han realizado no han

---

\* Coordinador Regional del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, Península de Yucatán. Av. Colón 205 A Mérida, Yucatán 97070. Tel: 5-09-21.

20% más nitrógeno que cerdas no gestantes. La presencia de este anabolismo de la gestación en cerdas ha hecho que se realicen numerosos estudios que tienen como objetivo establecer los requerimientos de proteína y de aminoácidos para gestación y lactación lo que ha resultado en un uso más eficiente de el alimento que se proporciona a las cerdas reproductoras. En esta presentación se discutirán -- algunos de los trabajos realizados y se darán sugerencias de niveles de proteína, de niveles de aminoácidos esen -- ciales y de niveles de alimentación que llenan las necesidades de cerdas reproductoras.