

## INTRODUCCION

Este estudio hace parte de un trabajo más completo sobre la alimentación de pollos, en el cual se analizan varios alimentos con diferentes porcentajes de proteína, tanto para iniciación como para finalización,

Es bien conocido por parte de las personas que tienen que ver en alguna forma con el engorde de pollos como son: los productores de concentrados, los avicultores, los zootecnistas, veterinarios y economistas agrícolas, que aproximadamente el 70% de los costos en el engorde de pollos está constituido por el alimento, es por esto que el estudio se centra en la utilización óptima del alimento, y específicamente de la proteína. A continuación se hará una breve introducción al tema desde el punto de vista de la importancia de la proteína en la alimentación de pollos para asar.

Bajo una misma calidad de proteína, a menor % de proteína, menor el costo del alimento(5). Una forma de aprovechar esta situación es iniciar el engorde con alimentos altos en proteína, y luego disminuirla para la finalización. Algunos autores(5) aconsejan el 23% de proteína para iniciación, hasta la cuarta semana, y el 21% a partir de ahí hasta finalizar.

El efecto combinado del incremento en el crecimiento, y la eficiencia en la utilización del concentrado, indican que el 21% es quizás el nivel más económico en el engorde de pollos(1).

La eficiencia en la utilización del alimento, o capacidad de conversión disminuye a medida que el pollo crece. En términos generales el pollo duplica su peso vivo en los primeros 10 días, y a veces en la primera semana. Los rendimientos medios máximos por semana se obtienen en el primer mes, o hasta la 6a. semana, en la cual el aumento en peso se reduce a la mitad, y luego disminuye gradualmente (3,4).

Con el presente trabajo se trata de establecer la cantidad de alimento para obtener un peso óptimo de mercado; así como también determinar el tiempo al cual se debe sacar un pollo para que los ingresos netos sean máximos, y ver el efecto de los cambios de los precios del alimento y el pollo en la consecución del peso y tiempo óptimos y finalmente se compararán los resultados obtenidos en el estudio con las decisiones que toman los avicultores en la vida real.