
LA CODORNIZ FUENTE PROTEICA PARA CONSUMO HUMANO

Díaz Cuellar, Doraida R. y González, Diomary; *ddiaz@ula.ve*

LABORATORIO DE AVICULTURA, GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN
PRODUCCIÓN ANIMAL (GIPA) DEPARTAMENTO DE CIENCIAS
AGRARIAS NURR ULA

Alimentarse es la necesidad primordial del hombre y sobre todo alimentarse bien, por eso es importante garantizar una producción adecuada de alimentos para la población, por lo que se define como una situación totalmente prioritaria para los países

Se plantea la utilización de la codorniz como fuente proteica para consumo humano, rubro que se ha extendido su utilización en el mundo, por su alto valor cárnico y su importancia en la producción de huevos.

La codorniz sería la solución para producir la proteína económica para el consumo de la familia y el estiércol para hacer compost y criar lombrices.

La codorniz japonesa presenta algunas particularidades que la hacen superior a otras especies avícolas entre ellas se tienen: rápido desarrollo embrionario (16 días de edad), madurez sexual (42 días) a temprana edad la cual permite cinco generaciones/año, alta producción de huevos, periodo rápido de engorde, permite un regreso rápido de la inversión, tiene una carne apetitosa, nutritiva y suave al gusto, es una eficiente convertidora del alimento en huevo y carne, para una docena de huevos se necesitan entre 300 a 450 gramos de alimento, son resistentes a las enfermedades infectocontagiosas, el huevo de codorniz tiene 0,7% de colesterol y requiere poca mano de obra especializada.

De acuerdo a lo antes dicho, la codorniz desde el punto de vista nutricional corresponde a una especie altamente aprovechable, ya que posee la habilidad de producir proteína de origen animal de alta calidad comparable con la mejor producción de pollos de engorde.

El tamaño pequeño la hace muy adecuada para granjas de pequeña escala con inversiones bajas.

Tiene un crecimiento rápido hasta la 5ta semana y el sacrificio se realiza entre 40 a 45 días, debe ser antes de alcanzar el peso adulto, a los 50 días; en base a esto deben recibir una alimentación encaminada para obtener una carne exquisita, sana y económica.

En el cuadro se presentan cantidades de alimento consumido en codornices destinadas a la producción de carne de acuerdo al día, semana y total acumulado. Se habla que cuando tienen un periodo de 6 semanas consumen 22g de alimento al día y en total 646g por codorniz en todo el periodo.

Cantidades de alimento consumidos por codorniz.

| Semana | Consumo de alimento g/día | Consumo actual semana. | Consumo acumulado total. |
|--------|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1 | 4.83 | 33.81 | 33.81 |
| 2 | 10.05 | 70.35 | 104.16 |
| 3 | 17.12 | 119.84 | 224.00 |
| 4 | 19.69 | 1137.83 | 361.83 |
| 5 | 18.64 | 129.78 | 491.61 |
| 6 | 22.04 | 154.28 | 645.89 |

Las necesidades de proteína y aminoácidos para las codornices en la fase de inicio son altas disminuyendo en la segunda fase, sin embargo experiencias a nivel de campo han demostrado que dietas con 19 % de proteína suplementadas con 12 % de harina de lombriz durante toda la fase de cría (6 semanas), ha dado muy buen resultado con parámetros productivos eficientes como se observan en el siguiente cuadro.

Parámetros productivos generales hasta la sexta semana de producción.

| | Parámetros productivos |
|--|------------------------|
| Peso promedio (g) | 153.15 |
| Consumo de alimento animal por periodo (g) | 499.99 |
| Ganancia de peso(g) 1-6 | 144.44 |
| Conversión de alimento | 3.26 |
| Mortalidad (%) | 0 |

Una alimentación suficiente y oportuna de la población siempre será una de nuestras metas mas preciadas