



FICHA TECNOLÓGICA

**CRIANZA DE CODORNIZ
(Coturnix coturnix japonica)**

1. **Nombres de la Tecnología:** Crianza de Codorniz

2. **Campo de Aplicación de la Tecnología:** Nivel productivo.

3. **Descripción de la Tecnología**

3.1 **Utilidad:**

Se cría las codornices comúnmente para obtener sus huevos y su carne, pese a que su carne no es muy comercializada como sus huevos también se da la venta de esta.

3.2 **Componentes y condiciones de uso:**

- a. **Alimentación:** Son animales de gran precocidad y de un alto rendimiento en producción de carne y huevos, requieren de suficiente alimento rico en proteínas del 22 al 24% como mínimo; existe alimento especial para las codornices pero si se dificulta su obtención, pueden alimentarse con alimento de pollitos para las crías y alimentos concentrado de ponedoras en jaulas, para los adultos. Disponer de agua limpia y fresca durante todo el tiempo. Cada codorniz consume 23g de concentrado, en granulado pequeño harinas. El peso corporal debe verificarse a las dos semanas. Su peso promedio a esa edad debe ser entre 110 a 115g. Los animales que estén por debajo de este peso 10 o 15g, deben separarse en una jaula aparte aumentar su ración en 10% para llegar al peso deseado y se les dará por 5 días vitaminas electrolíticas en el agua. Si las aves están demasiado pesadas, se reducirá su ración en 10% a 15% para bajar su peso corporal.
- b. **Reproducción:** Alcanzan su madurez sexual en breve tiempo. Los machos la obtienen a las 5-6 semanas de nacidos, es decir de 35 a 42 días y las hembras comienzan postura a los 40 días de nacidas. El peso de 110 a 120g lo obtiene al completar su desarrollo y para ello solo requiere 8 sem. A esta edad los ejemplares de engorde deben ser sacrificados para su venta.
- c. **Incubación:** La incubación dura un periodo de 16d, iniciándose el picado de los huevos el día 14. La incubación al igual que en las gallinas puede realizarse en forma natural o artificial.
Incubación artificial: Es la que se realiza en incubadoras, bien sea estas eléctricas, de gas, o de kerosene; en cuanto a su funcionamiento se refiere, son las mismas utilizadas para incubar huevos de gallina ya que lo esencial es mantener durante el periodo de incubación una temperatura y humedad adecuadas y ventilación apropiada. a. De acuerdo al desarrollo del embrión y a medida que se acerca la eclosión, la temperatura y humedad varían. b. La incubación debe estar situada en lugar ventilado, fresco y donde no reciba sol o cambios bruscos de temperatura. c. Se debe nivelar bien. d. No comenzar la incubación hasta que este bien graduada, para ello seguir las instrucciones que trae cada marca de incubadora.



Incubación natural: Las codornices japónicas, faraonas no empollan sus huevos su genética ha sido manipulada para que sean "máquinas de poner huevos"; sólo las codornices silvestres como la californiana, ponen sus huevos y los empollan en primavera. En cautividad las codornices no suelen incubar.

- d. **Sanidad:** Es bastante resistente a las enfermedades, se recomienda:
- Cambiar el agua todos los días y que esta sea fresca y limpia.
 - Desinfectar a diario los bebederos.
 - Mantener los animales en un lugar fresco y sin corrientes de aire.
 - Alimentación adecuada y permanente a su disposición. (23 gramos por ave)
 - Evitar la contaminación de los alimentos.
 - Lavar bien y si es posible desinfectar los pisos y bandejas una vez por semana. Esto puede realizarse lavándolos en una solución a base de yodo.
 - No permitir a personas extrañas que manipulen los animales.
- e. **Condiciones ambientales:** Puede decirse que la codorniz es bastante aceptable a las condiciones ambientales, pero en su explotación domestica se obtiene mejores resultados en zonas cuyo clima está enmarcado entre los 18 y los 30°C con ambiente seco. Son muy sensibles a las temperaturas frías especialmente en las noches. En lo posible es conveniente que les de algo de luz por la mañana temprano. Se debe mantener el galpón a una temperatura entre 18° y 24°C, y una humedad relativa entre el 60 y 65%. En climas cálidos se maneja la temperatura con ventiladores eléctricos, colocándolos de preferencia en la parte alta de las paredes para no ocasionar corrientes directas de aire sobre las codornices.
- f. **Jaulas:** Se recomiendan módulos de 5 jaulas, (una jaula encima de la otra) cada jaula de 3 compartimientos y en cada compartimiento 7 a 10 aves. Las jaulas deberán ser metálicas para permitir una limpieza perfecta. Las rejillas del piso de las jaulas con una abertura no menor de 10 mm. La capacidad de la jaula por cada m² es de 60 codornices. Para cada 1.000 aves en jaula se necesitan 35 m² de galpón haciendo módulos de 5 pisos y dejando corredores de 1.25m. entre las líneas de módulos. Es conveniente emplear siempre el sistema de piso inclinado "Roll Way" para facilitar la recolección de los huevos. Las bandejas estercoleras, así como los comederos y bebederos plásticos son más recomendables.
- g. **Iluminación:** La codorniz requiere de 4 horas extras de luz en países tropicales. De las 0 a las 10 p.m. que son las horas de mayor postura. Ojalá con luz fluorescente, 3 bombillos de 100 watt con intervalos de 4m son suficientes
- h. **Instalaciones:** El galpón debe ser construido en lugares secos, terrenos bien drenados, y preferiblemente en sitios donde el sol penetre varias horas durante el día y esté protegido de fuertes corrientes de viento.



4. **Rendimiento:** Las hembras son buenas productoras durante tres años aproximadamente. Después de este tiempo decrece la postura. La producción es de unos 300 huevos por año y estos tienen un peso aproximadamente de 10 gramos. Los huevos de la codorniz son más ricos en vitaminas y minerales de mejor sabor que los de gallina.
5. **Mantenimiento:** Trabajos diarios de revisión, limpieza y lavado de bebederos, evacuación de excrementos y recolección de huevos a la misma hora y temprano en la mañana. Un bebedero de copa, para cada quince ponedoras es el punto perfecto. Se recomienda 4 machos en jaulas pajarreras, separados por cada mil ponedoras, para que con su canto estimulen la postura y tranquilidad del plantel.