



FICHA TECNOLÓGICA

CRIANZAS DE PATOS

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

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

3. Descripción de la Tecnología

3.1 Utilidad:

El pato se cría sobre todo para obtener la carne, pero también por sus huevos. Los huevos de pato son empleados, por ejemplo, en la elaboración de pasteles tradicionales. Por otro lado, la carne de pato es muy apreciada, a pesar de su gran contenido en grasa, por considerarse una carne muy fina al paladar. Las plumas de los patos también son útiles para la elaboración de distintas prendas como por ejemplo los edredones. También se mantiene a este animal como elemento decorativo de ciudades, pueblos, granjas o haciendas.



3.2 Componentes y condiciones de uso:

a. **Alimentación:** Dependen de la etapa de desarrollo:

• **Etapas de inicio:** a fin de conseguir una buena asimilación de la yema que aún le queda a los patos; durante las primeras 36 h de nacidos se les da solamente agua con un poco de azúcar porque si se les da alimento concentrado se les puede causar la muerte por trastornos digestivos; dos días después darles solamente maíz molido y agua fresca con una solución de vitaminas y minerales.

El consumo de alimentos en los machos es de 0.87 kg y en las hembras de 0.85, la ración que sugieren tiene

la siguiente composición de ingredientes: Maíz 60.0%, Afrecho 10.8%, Aceite de soya 1.5%, Harina de pescado Premium 5.0%, Torta de soya 21.0%, Carbonato de calcio 1.0%, Sal 0.25%, Premix engorde 0.25%, Zinc batricina 0.05%, Funsiban 0.05%, Metionina 0.10%.

• **Etapas de crecimiento:** el consumo de los machos es de 5.70 kilogramos y el de las hembras de 3.24 kilogramos de: Maíz 60.0%, Torta de soya 14.2%, Afrecho 20.9%, Harina de pescado Premium 3.6% Carbonato de calcio 0.9%, Sal 0.1%, Premix engorde 0,1%, Cloruro de colina 0.5%, DL – Metionina 0.9%, Promotor 0.06%. Suministrado de 2 a 3 veces al día.

• **Etapas de engorde o acabado:** el consumo en los machos es de 8.30 kg y el de las hembras de 4.17, de: Maíz 62.68%, Torta de soya 10.50, Afrecho 22%, Harina de pescado Premium 3.6%, Carbonato de calcio 0.85%, Sal 0.1%, Premix engorde 0.1%, Cloruro de colina 0.06%, DL – Metionina 0.05%, Promotor 0.06%. Tomando en cuenta el consumo en las tres etapas, los



machos acumulan un consumo total de 14.87 kilogramos y las hembras a 8.26 kilogramos; el peso de los machos está entre 3.9 – 4.5 kilogramos y el de las hembras entre 2.2 – 2.5 kilogramos. El consumo de agua es de 5 litros por kilogramo de alimento.

b. **Reproducción:** Los machos tienen un plumaje más vivo que los de su compañera.

• **Incubación Natural:** Para un buen rendimiento de las patas estas deben tener en promedio 2.2 kilogramos de peso; las patas hacen la ovoposición en las primeras horas de la mañana y una vez estabilizada la postura los huevos tienen un peso promedio de 65 gramos; la pata pone 17 – 18 huevos por nidada. Al año una pata puede hacer 4-5 nidadas. En la incubación natural cada pato nace con un peso de entre 52-55g. La pata demora tres semanas en poner todos sus huevos. La observación de los huevos se hace usando un ovoscopio y se realiza cada 7 o 10 días. Los huevos que no han sido fecundados y los que tienen el embrión muerto se retiran inmediatamente porque se descomponen rápidamente. La incubación natural es más eficiente que la artificial

• **Incubación Artificial:** Tiene de 10% a 20% de incubabilidad, se puede mejorar el proceso usando patas cluecas por 7-14 días de incubación, de esta manera mixta se puede tener de 60 – 65% de incubabilidad. Los huevos deben ser almacenados cuidándolos de los rayos del sol, el polvo, las vibraciones y los cambios de temperatura y de olores fuertes. Los huevos tienen que ser recogidos no menos de tres veces al día. La temperatura de almacenamiento debe ser de 10-18°C y la humedad relativa de 80-85% para un almacenamiento de 2 semanas. El control de los huevos se hace entre el día 19 y el 23 de incubación, para eliminar huevos con embriones muertos, defectuosos o que se encuentren agrietados o deteriorados, con el fin de evitar una diseminación microbiana al interior de la incubadora. La temperatura de incubación debe estar de 37.6 a 37.7° C y la humedad relativa de 65%. El nacimiento de los patos ocurre en promedio el día 35 temperatura con 37.2° C y una humedad 76%. Desde el día 4 al 33 los huevos deben ser rociados con agua tibia a 33°C por 3 minutos, el pulverizado aumenta la permeabilidad de la cáscara, 100cc para cada bandeja de 100 huevos. En la Incubación artificial los patos nacen con 49-52 gramos de peso.

c. **Sanidad:** Las deficiencias en el manejo y/o una inadecuada alimentación pueden exponerlo a algunas enfermedades como el cólera, el moquillo o la onfalitis.

d. **La temperatura:** Cuando la temperatura está baja, los patitos tienden a aglomerarse en el centro de la campana afectando el consumo de agua y alimentos; cuando la temperatura es adecuada, los patitos se distribuyen en toda el área y consumen normalmente sus alimentos y el agua y cuando la temperatura es alta, los patitos tienden a alejarse de la campana y se distribuyen lo más próximo al cerco, el consumo de los alimentos disminuye notablemente.

e. **Equipos:**

• **Comederos:** En patos bebés de 1 sem. se puede usar comederos planos o bandejas, de la 2da sem a la 3ra se usan comederos lineales en forma de “V” o de “U”. Para los patos en las otras etapas (crecimiento, engorde y reproductores) se pueden usar comederos de tipo tolva

• **Bebederos:** En la etapa de los patos bebés se puede usar bebederos tipo cono de plástico o de aluminio. Para los patos en las otras etapas se puede usar bebederos lineales los cuales pueden ser de aluminio galvanizado o de cono automático

• **Campana criadora:** Puede ser a gas, kerosene o eléctricas y se usan en los corrales de los patos bebés para asegurarles una fuente de calor.

4. Rendimiento:

3 patos /m2. Patos hembras para venta a las 10 semanas; machos, a las 12 semanas.