

| Nombre de la tecnología: Infraestructura Rústica para el Manejo de Aves de Patio. | | Código: PA-012 | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------------|-----------|-------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|
| Nombre común: Gallinero | | Nombre científico: | | | | | | |
| Palabra clave 1: Aves de patio | Palabra clave 2: Gallinero | Palabra clave 3: | | | | | | |
| Descripción de la tecnología: En la construcción de la infraestructuras rústica es condiciona fundamental, la utilización de recursos existentes en la finca que nos permitan reducir los costos. | | | | | | | | |
| UBICACIÓN DEL GALLINERO Deberá ubicarse en un lugar seco y ventilado que reciba suficiente sol, ya que este ayuda a mantener microorganismos y contribuye a secar la humedad de las camas, orientando de este a oeste de manera que no reciba vientos fuertes. Los aleros del techo deben ser anchos para evitar que penetre el agua de lluvia y si es necesario se deben hacer zanjas de drenaje para mantener seco el gallinero. Deben sembrarse árboles alrededor del gallinero, para evitar el calor que puede provocarse en el interior. | | | | | | | | |
| TAMAÑO DEL GALLINERO Este estará en dependencia del numero de aves a atender | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO/AVES</th> <th>ANIMAL/AREA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pollos de engorde</td> <td>10-12 Pollos/mt2</td> </tr> <tr> <td>Gallinas ponderas</td> <td>7-8 Gallinasmt2</td> </tr> </tbody> </table> | | | TIPO/AVES | ANIMAL/AREA | Pollos de engorde | 10-12 Pollos/mt2 | Gallinas ponderas | 7-8 Gallinasmt2 |
| TIPO/AVES | ANIMAL/AREA | | | | | | | |
| Pollos de engorde | 10-12 Pollos/mt2 | | | | | | | |
| Gallinas ponderas | 7-8 Gallinasmt2 | | | | | | | |
| Tamaño de un gallinero para albergar 30 aves Largo de 2 mts. Ancho 2,5 mts. Altura 2,5 mts. Alturas atrás 2 mts. | | | | | | | | |
| EQUIPOS En todo gallinero deben considerarse equipos siguientes: | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bebederos, Comedores, Perchas, Nidos | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Comedores Para su construcción se pueden aprovechar los materiales de la finca, los comederos deben ser fáciles de rellenar y de limpiar d modo que impidan la pérdida de alimento. Pueden elaborarse de los siguientes materiales: <ul style="list-style-type: none"> - Cañas de bambú partida a lo largo. - Panas plásticas. - Maderas usada de construcción. - Llantas partidas. - Laminas de zinc liso. - Tubo PVC partidos a lo largo. - Latas usadas. | | | | | | | | |
| Para cada 5 gallinas debe dejarse un espacio de 30 cm. lineales de comederos. Estos deben mantenerse a la altura del pecho del animal. Para la utilización mas eficiente del alimento los comederos no debe llenarse completamente de alimento para evitar el desperdicio. | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Bebederos Pueden construirse de: <ul style="list-style-type: none"> - Cañas de bambú - PVC - Panas plásticas. - Llantas partidas. La altura de ubicación para animales adultos debe ser 20 cm. del suelo para evitar que los animales se metan y ensucien el agua. Para polluelos, deben ponerse a ras del suelo. 5 gallinas deben disponer de 30 cm lineales de bebederos Debe cambiarse el agua diariamente y lavar al mismo tiempo los bebederos. | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Perchas Se utilizan para que las gallinas puedan dormir y por cada 5 gallinas se necesita 1 mt. En cada escalón de la percha. Se construyen de manera que tengan una inclinación adecuada para facilitar que las deyecciones caigan directamente al suelo. Se construyen utilizando varas rollizas para facilitar a las aves sujetarse. | | | | | | | | |

□ **Nidales**

Deben ser espaciosos, fáciles de limpiar, oscuros y frescos.

Se recomienda para su construcción las siguientes dimensiones:

| | |
|--------------|---------------|
| Ancho | 30 Cm. |
| Largo | 35 Cm. |
| Alto | 40 Cm. |

Pueden construirse de madera y en el fondo colocársele hojas, suaves, pasto, seco, trapo, musgo, cascarillas de arroz, aserrín.

El nido debe estar oscuro ya que propicia un mejor ambiente para la postura y evita que las gallinas se coman los huevos. El nido debe colocarse a una altura de 1 mt, con una regla o tabla al frente para facilitar que las gallinas suban. Se recomienda 1 nido por cada 4 gallinas.

Entre el suelo y el piso del gallinero debe dejarse aproximadamente 1 mt. de distancia, para facilitar la limpieza del mismo. Para evitar el daño de ratas, en los horcones en los cuales este sostenida la gallina deben colocarse latas enrolladas.

Sistemas de Finca donde se integra fácilmente: Los usuarios de esta tecnología son pequeños y medianos productores que tengan que mejorar el manejo de las aves de patio.

Ventajas:

- Permite proteger a las aves de los depredadores.
- Disminuye la incidencia de las enfermedades causadas por parásitos.
- Se capitaliza mejor la producción de huevos, ya que las gallinas no ponen en los predios.
- Se reduce los índices de mortalidad de polluelos.

Se pueden controlar mejor la sanidad y alimentación de las aves.

Restricciones:

- Poco conocimiento por los productores en el manejo integral de las aves de patio.

Costo actual de la tecnología:

| MATERIALES | UNIDAD MEDIDA | REQUERIMIENTOS | PRECIO UNITARIO | COSTO TOTAL |
|-------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| Varas de madera | Varilla | 60 | C\$ 0.40 | C\$ 24.00 |
| Manojo de Zacate | Manojo | 50 | 0.50 | 25.00 |
| Horcones (3x5x5) | Unidad | 6 | 5.00 | 30.00 |
| Soleras (3x2x2) | Unidad | 4 | 4.00 | 30.00 |
| Tule de Chaguite | Rollo | 20 | 1.00 | 16.00 |
| Mano de Obra | D/H | 2 | 20.00 | 20.00 |
| | | | | 40.00 |
| TOTAL | | | | C\$ 155.00 |

Impacto Económico:

- Al utilizar las alternativas 1 y 2 se ahorran de 947 a 696 córdobas, respectivamente en relación a fabricar la infraestructura con materiales que no se encuentran disponibles en la finca.

Impacto Social (Beneficios para los productores):

- El tipo de construcción de las infraestructuras rústicas, permite la participación de los miembros de la familia, a las diferentes etapas de su elaboración lo cual genera fuente de trabajo.

Impacto Ambiental:

Ningún efecto negativo

Soporte técnico:

INTA. 1996. Informe Técnico Anual Programa de Producción.

INTA. 1996. Experiencias conjuntamente de técnicos y productores en las diferentes Zonales: B-5; B-3; A-2 y A-1.

Autores/Responsable/Colaboradores:
INTA

