

Lo que producen los pollos y su comportamiento:

1. Huevos
2. Carne
3. Pluma
4. Gallinaza
5. Gas metano
6. Gas carbónico
7. Rasca
8. Picotea buscando comida
9. Volar
10. Pelear



Características propias de la raza:

1. Sangre (linaje)
2. Color
3. Resistencia para calor o frío
4. Comportamiento propio de la raza

Lo que se necesita para la cría:

1. Jaula
2. Gravilla
3. Arena
4. Agua
5. Aire
6. Alimento
7. Los compañeros

4. Instalación paso a paso

4.1. Primer paso

Selección del terreno

Puntos importantes para la selección del terreno:

- Disponibilidad de agua.
- Lugar donde haya abundante luz solar.
- Buena aireación.
- Preferiblemente terreno plano.

4.2. Segundo paso:

División del terreno

- Dividir el terreno en 4 parcelas (figura1).
- Clavar los postes alrededor de las parcelas. Estos postes, se utilizan para colocar la malla de los pollos. La colocación del poste, depende del tamaño de la tierra. En el caso de la Granja Madre, clavamos cada 3 m de distancia. En vez de colocar postes, para que haya más sostenibilidad y sistema completo, se recomienda que



Cerca viva de leucaena

siembre leguminosas arbustivas, tal como la leucaena. Porque, cuando crezca el árbol, el tronco de leucaena, se puede usar como poste vivo o fijo, para colocar la malla. Además, el follaje de la leucaena puede utilizarla para alimentar las gallinas y también, sirve como sombra.

Normalmente, 4 pollos pueden estar en buena condición en 1 metro cuadrado. Así, que de esa relación depende decidir la cantidad de pollos, según el tamaño de la parcela. Con respecto a la raza de la gallina,

es preferible tener raza criolla (gallina de patio). Por que, es más resistente que otras razas, para cualquier enfermedad.

-Construir la jaula de pollo en el centro de las 4 parcelas. Esta jaula, puede ser tipo rancho o se puede utilizar otros materiales que pueda conseguir en su área. Esta jaula, debe tener comedero, bebedero, un palo para que puedan descansar los pollos y nidos.

4.3. Tercer paso:

Vamos a sembrar y soltar la gallina

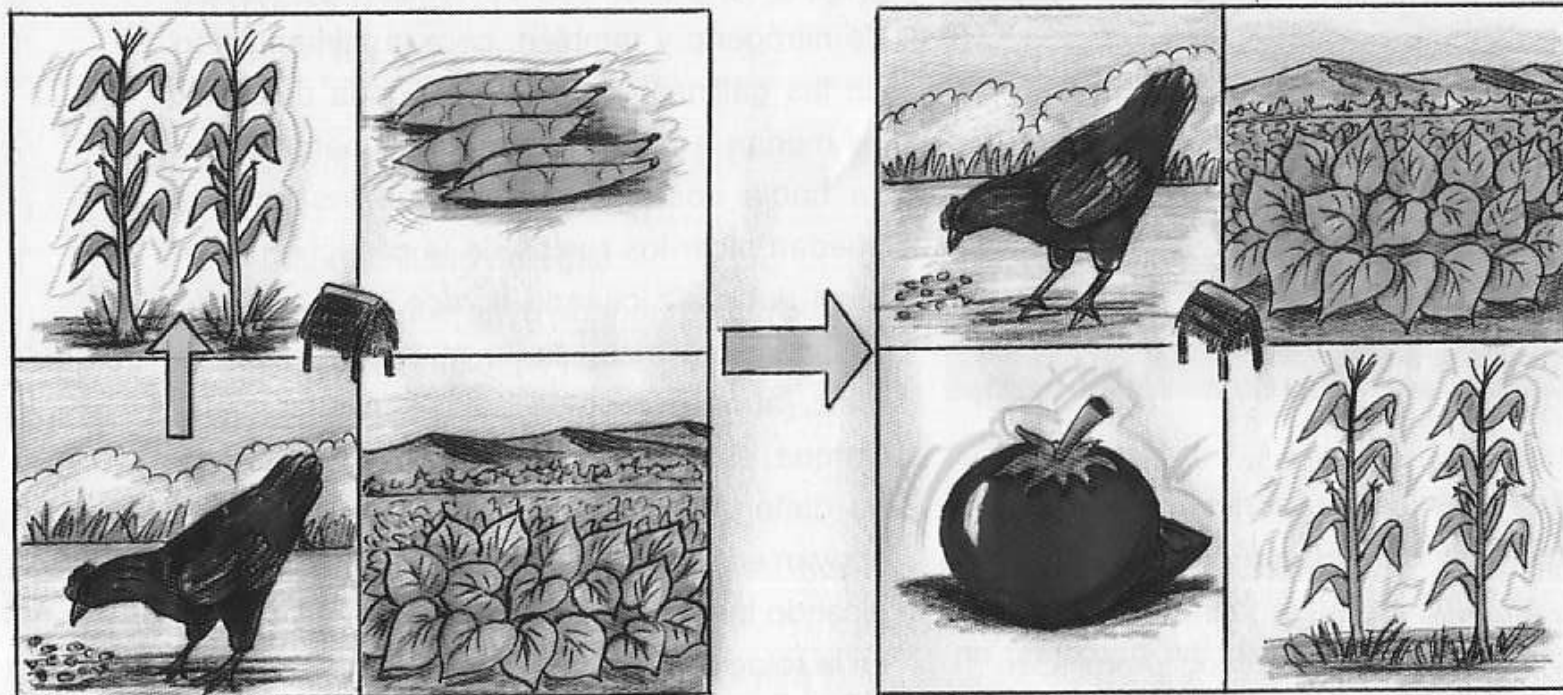
En el caso de dividir en 4, las parcelas, en una parcela pueden soltar las gallinas y en las otras 3 parcelas, puede realizar la siembra. Entonces, ¿Qué sembramos?

Puede sembrar maíz, frijoles, las hortalizas o algún pasto para la alimentación de las gallinas etc. o cualquier otro rubro a su gusto. Pero, es importante sembrar por lo menos

en una parcela, familias de leguminosas como frijoles de bejuco, frijol verde etc., para mejorar el suelo, con su función de fijación de nitrógeno y también, para la alimentación de las gallinas. Después, de cada cosecha, se mudan a las gallinas de esa parcela que ya había cosechado, para que las gallinas puedan picar los restos de la cosecha. En el caso del maíz cuando florece, ya se puede soltar las gallinas, en la misma parcela de maíz, aunque todavía no coseche el maíz. Porque, el maíz ya está esta alto y las gallinas no dañan los cultivos. Además, las gallinas apoyan en la última limpieza hasta la cosecha, picando las hierbas. Lo importante es pensar en la rotación de cultivo, conjuntamente con la cría de gallinas. Entonces, es imprescindible acordarse que en cada parcela, después de la cosecha, se sueltan las gallinas.

Veremos un ejemplo de rotación de pollos en la siguiente página


Ejemplo de una rotación de pollos asociado con cultivos



El terreno esta fértil por el abono verde, así que sembramos un cultivo la siguiente vez, maíz en este ejemplo

El terreno esta fértil, porque las gallinas escarvaron el suelo y le echaron estiércol, así que esta vez sembramos un cultivo, tomate en este ejemplo

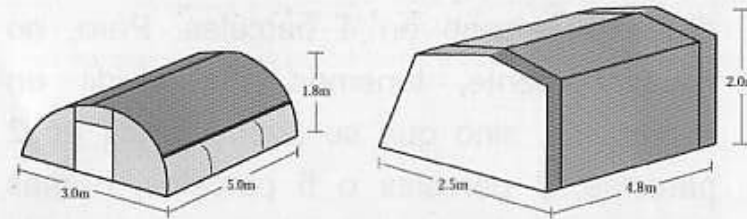
5. Jaula movable de pollos

También, en el mismo sentido, en cuanto a la utilización de la función de pollos, en la producción de cultivo, tenemos otra alternativa interesante: Uso de Jaula Movable. Es una simple jaula de tamaño pequeño, y que los niños también, pueden moverla. El tamaño de la jaula es variada y la cantidad de pollos en la jaula, es aproximadamente 4 pollos en 1 

Por ejemplo, después de la cosecha, se puede usar la jaula y dejamos que los pollos piquen los restos de cosechas o también, antes de realizar la siembra, colocamos la jaula, para que los pollos hagan la limpieza, arado y abonamiento. Asimismo, se puede pensar en otras mejores formas de usarla, todo depende de la condición de cada uno.

En el caso de la Granja Madre del proyecto PROCESO, se utiliza tubo de PVC, para los postes y malla plástica. Pero, se puede utilizar también, madera o bambú, en vez de tubo

de PVC y sacos en vez de malla. Hay que aprovechar los recursos del área, para probar y desarrollar la técnica.



Algunos modelos de jaulas movibles utilizados en la Granja Madre del Proyecto PROCESO en el INA

6. Recomendaciones

-En este manual, hemos recomendado dividir el terreno en 4 parcelas. Pero, no necesariamente, tenemos que dividir en 4 parcelas, sino que se puede dividir en 2 parcelas, 3 parcelas o 5 parcelas, o más parcelas. Todo depende de la cantidad de tierra disponible o la cantidad de gallinas que quiere criar.

-Lo importante es utilizar la función de las gallinas en los cultivos, especialmente para la limpieza, el abonamiento y conservación de suelo, para mejorar su producción.

-Con el uso de esta técnica en la producción de cultivos, disminuye la hora de limpieza, abarata el costo de abono y ahorra su tiempo de preparación.

-En cuanto a la cría de gallinas, abarata el costo de la alimentación, ya que ellas consumen gran parte de hierbas e insectos.

Además, alcanzan un valor agregado, como gallina de patio al momento de la venta.

-El mensaje que se quiere acentuar en este manual, es como integrar cada componente de su finca. La utilización de las gallinas, para la producción agrícola, es solo un ejemplo. Porque, en vez de emplear las gallinas, se puede usar cerdos con el mismo propósito. Pero, en el caso de los cerdos, necesitará cercar bien fuerte, para no dañar a los cultivos, ya que los cerdos tienen bastante fuerza. Sin embargo, con la fuerza que tiene el cerdo, podrá preparar el terreno, parecido a un tractor y lo que es mejor aún, ellos abonan con su excremento, a la vez. La Siembra de arroz en fangueo, asociado con pato o pescados, también tienen la misma finalidad, que esta técnica.

- Lo principal es investigar y saber bien la función de cada componente y probar la integración, para mejorar el manejo de su finca.