

Mi Universidad

Nombre de la alumna:

Yuleni Antonia Morales Aguilar

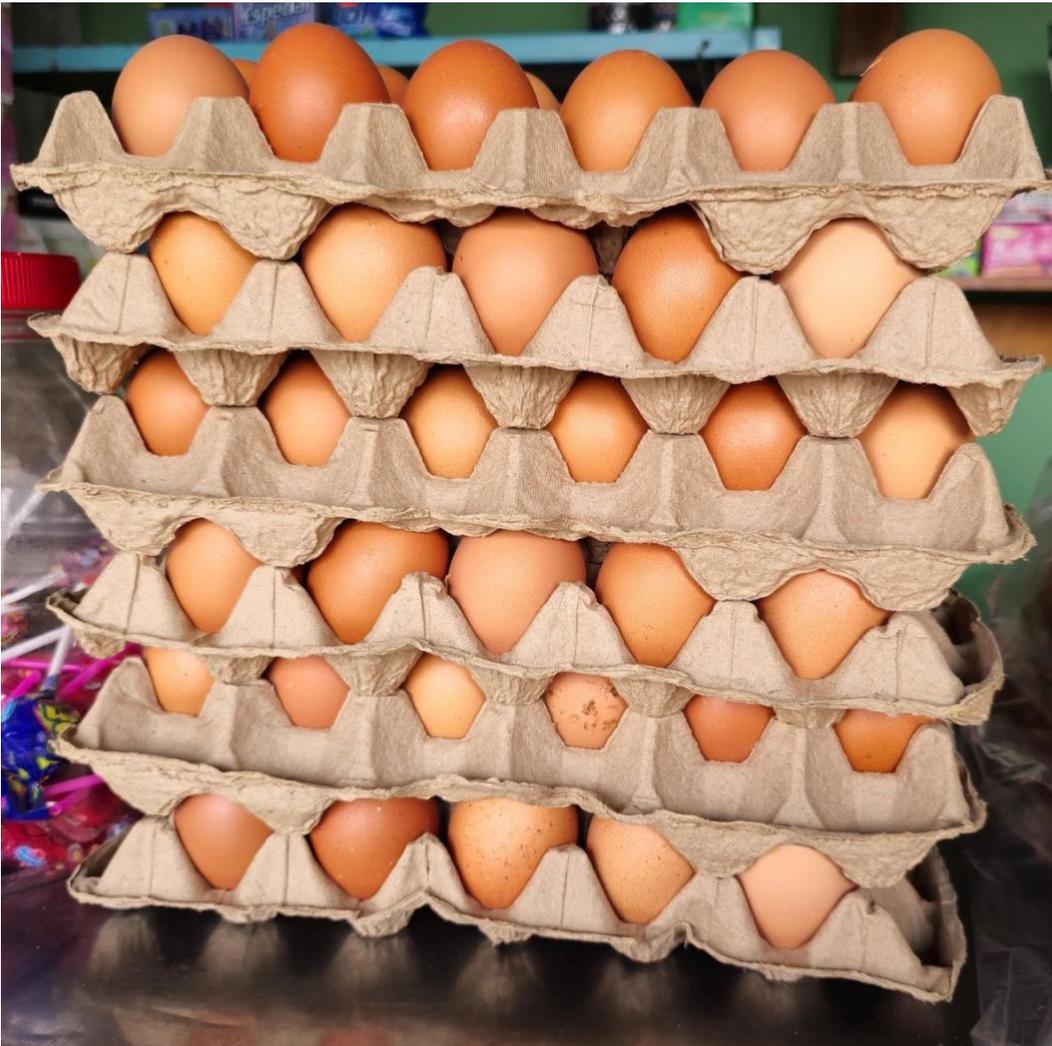
Carrera: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 9

Trabajo: plataforma

Introducción:

La zootecnia más importante es la del consumo humano por ende informarnos acerca de qué cuál es la producción que monetariamente nos añanza es vital si nos queremos dedicar a esta tarea además de qué no sea un fracaso más si no podemos obtener los beneficios necesarios de esta.



Sistema intensivo (o de jaula)

Instalaciones

La inversión que debe hacerse en su infraestructura es alta. Esta es una de las limitantes para las producciones a baja escala. El coste de las instalaciones es elevado y se destina para producciones a gran escala por la inyección económica requerida.

Ventajas y producción

Los sistemas intensivos o en jaula presentan también ventajas considerables. La característica más destacable son sus altos índices productivos, presentando una producción de hasta 300 huevos/ave/año. Esta producción sobrepasa con facilidad la de otros sistemas. Otra ventaja destacable es que las aves crecen a mayor velocidad y tienen mejores índices de conversión alimenticia. Sumado a las anteriores, otra ventaja es la disminución drástica de las pérdidas por robo o depredadores en la zona, lo cual es un problema prevalente en otros sistemas.

También debe mencionarse que el sistema intensivo facilita el control y la prevención de las enfermedades parasitarias. Gracias al tipo de instalación donde se alojan las aves, se facilita la limpieza y desinfección constante, lo cual interrumpe los ciclos de los parásitos. Esto debe tenerse en cuenta por ejemplo en el caso de la Coccidiosis aviar. La Coccidiosis aviar tiene mayor presentación en zonas húmedas y su transmisión se facilita cuando se perpetúa en el ambiente. La **Coccidiosis aviar** es tal vez la enfermedad parasitaria más importante de la **avicultura** mundial actualmente.

Dificultades

Tal vez una de las mayores dificultades del sistema intensivo es el costo de mantenimiento de las instalaciones. Por otro lado, requiere de mano de obra en gran cantidad y calificada para la realización de diferentes operaciones.

Sistema de producción semiintensivo (o de piso)

Instalaciones

El sistema semiintensivo o de piso es un tipo de producción intermedia comparada con las otras. Por ejemplo, el costo de la infraestructura es moderado. Las aves tendrán tanto de espacio de pastoreo disponible como de instalaciones que les brinden cobertura, perchas, comederos y bebederos. Esto se traduce en una demanda de mano de obra moderada, pues requiere de personas que realicen mantenimiento de las instalaciones como manejo de las aves.

Dieta y manejo

Por otro lado, el costo de alimentación es mayor comparado con el pastoreo. No obstante, también permite el uso de plantas forrajeras como complemento en su alimentación. Sumado a esto, las pérdidas por robo o depredación son bajas.

Respecto a la producción, se considera también intermedia entre el sistema intensivo y el extensivo. Muestra de esto es una producción de huevo de 150 huevos/ave/año aproximadamente

Sistema de producción extensivo (o de pastoreo)

Instalaciones y ventajas

La inversión que debe hacerse en su infraestructura es bajo debido a que permanecen al aire libre. Simplemente se les garantiza una zona de pastoreo limpia, libre de suciedad o materiales extraños. Este tipo de sistema garantiza las libertades y el bienestar animal de las aves, permitiendo su comportamiento natural. Una de sus ventajas destacables está en una mejor percepción del público que adquiere estos productos.

Por otro lado, requiere de poca mano de obra debido a la baja infraestructura presente en el sistema. Sumado a esto, el costo de alimentación también se considera mejor ya que las aves ingieren alimentos del ambiente. Sin embargo, esto debe analizarse cuidadosamente porque este tipo de alimentación puede predisponer a la aparición de enfermedades como la Coccidiosis o helmintos.

Dieta y manejo

Una de las ventajas del sistema extensivo o de pastoreo es que permite utilizar plantas forrajeras. Esto permite disminuir los costos asociados a alimentación al mismo tiempo que favorece el uso de plantas nativas de la región.

El sistema extensivo o de pastoreo permite la utilización de razas criollas o cruzadas. Este tipo de razas son menos especializadas en la producción, pero pueden otorgar ventajas respecto al ambiente donde estén gracias a su adaptación.

Dificultades

No obstante, el sistema extensivo o de pastoreo también presenta retos y dificultades. Una de ellas radica en las pérdidas por robo o depredadores de las gallinas. Además, la producción es menor, calculándose entre 60-70 huevos/ave/año lo cual es significativo frente a otros sistemas. Para la producción de carne también aplica esta disminución en rendimiento, debido a una menor velocidad de crecimiento.

La producción de huevo en galeras se refiere al sistema de producción avícola donde las gallinas ponedoras se alojan en instalaciones cerradas, comúnmente llamadas galeras, y son criadas en jaulas o en sistemas de piso. Este método es intensivo y busca maximizar la producción de huevos mediante el control de factores ambientales y la densidad de población.

producción en galeras:

- Producción en jaulas:

Las aves se alojan en jaulas individuales o grupales, lo que facilita el manejo, la limpieza y la recolección de huevos.

- Producción en piso:

Las aves se crían en galeras con piso, a veces con acceso a áreas exteriores, y pueden tener nidos para la postura de huevos.

Características de la producción en galeras:

- Control del ambiente:

La temperatura, humedad, iluminación y ventilación son controladas para optimizar la producción de huevos.

- Densidad de población:

Se pueden alojar un número mayor de aves por metro cuadrado en comparación con otros sistemas.

- Manejo:

El manejo de las aves se facilita, incluyendo la alimentación, vacunación y control de enfermedades.

- Producción:

Los sistemas de galeras tienden a tener una alta producción de huevos por ave.

Ventajas de la producción en galeras:

Mayor eficiencia productiva, Menor costo de producción por huevo, Facilidad de manejo y control de la producción.

Desventajas de la producción en galeras:

- Preocupaciones sobre el bienestar animal.
- Posibles problemas de salud asociados con la alta densidad.

Espacios vitales:

En la producción de huevo, los espacios vitales para las gallinas ponedoras se refieren a las áreas donde las aves habitan y realizan sus actividades, incluyendo nidos, perchas, comederos, bebederos y espacios para el movimiento. Además del espacio físico, factores ambientales como la temperatura, humedad, calidad del aire, iluminación y disponibilidad de agua también son cruciales para el bienestar y la producción de las aves.

Factores clave en los espacios vitales:

- **Espacio de alojamiento:**
Se refiere a la cantidad de espacio disponible para cada ave, que varía según el sistema de producción (jaulas, piso, o pastoreo) y la raza de la gallina.
- **Comederos y bebederos:**
Deben estar accesibles y ser suficientes para todos los animales, con capacidad para evitar competencia y garantizar la ingesta de alimento y agua.
- **Nidos:**
Espacios designados para la puesta de huevos, que deben ser cómodos y permitir que las gallinas se sientan seguras.
- **Perchas:**
Superficies elevadas donde las gallinas pueden descansar y dormir, promoviendo su comportamiento natural.
- **Espacio de movimiento:**
En sistemas de producción intensivos, es importante proporcionar espacio para que las aves puedan moverse, estirarse y realizar actividades como escarbar y picotear.
- **Ventilación y temperatura:**
La ventilación adecuada ayuda a mantener una temperatura y humedad óptimas, evitando el estrés y enfermedades.
- **Iluminación:**
La luz natural o artificial es importante para regular los ciclos de postura, con una duración e intensidad adecuadas.
- **Calidad del aire:**
Un buen ambiente de aire ayuda a prevenir enfermedades respiratorias y mejora el bienestar general.

Conclusión:

La producción de huevo es vital para el consumo humano por lo cual es necesario que tenga rigurosos procesos y cumpla con los puntos necesarios para una producción, dependiendo de la cual nos enfoquemos para poder solventar los gastos en nuestra producción y tener ganancias gracias a una producción de huevo eficiente