

Tips y Pautas para Favorecer el Adecuado Desarrollo de las Gallinas

Parte II



zucami[®]
POULTRY EQUIPMENT

zucami.com

En Zucami, como parte integral de nuestro compromiso con el bienestar animal, nos dedicamos a garantizar la salud y la comodidad de las aves con nuestras instalaciones.



En la primera parte del artículo hablamos sobre algunos aspectos clave para implementar diferentes técnicas y características de un buen y adecuado manejo en gallinas ponedoras; sin embargo, en esta segunda parte, vamos a abordar a detalle cada uno de estos aspectos dando consejos que pueden ayudar a mejorar su producción.

En primer lugar, el adecuado desarrollo de las gallinas es fundamental para asegurar su salud y bienestar, así como la productividad y rentabilidad en la producción avícola.

A continuación, se presentan varios aspectos críticos que deben considerarse para promover un desarrollo óptimo en las gallinas, incluyendo el programa de alimentación, la uniformidad del lote, la evaluación del peso, la temperatura, la densidad de las aves, el programa de luz y el corte de picos.





Programa de Alimentación



Un programa de alimentación bien diseñado es esencial para el crecimiento y desarrollo de las gallinas. La dieta debe ser balanceada y contener todos los nutrientes necesarios en las cantidades adecuadas. Esto incluye proteínas, carbohidratos, grasas, vitaminas y minerales.



Etapas del crecimiento:



Las necesidades nutricionales de las gallinas cambian a lo largo de su vida. Es crucial ajustar la dieta según la etapa de desarrollo, ya sea en la fase de cría, crecimiento o producción de huevos. Durante la fase de cría, se necesita una mayor cantidad de proteínas para un crecimiento muscular adecuado. En la etapa de producción de huevos, se debe aumentar el contenido de calcio para asegurar la formación de cáscaras de huevo fuertes.

Calidad del alimento:

Utilizar ingredientes de alta calidad y asegurar la frescura del alimento es vital. Los alimentos rancios o contaminados pueden afectar negativamente la salud de las gallinas. Además, la molienda y mezcla del alimento deben realizarse de manera precisa para evitar la separación de ingredientes, garantizando así que las gallinas reciban una dieta homogénea.



Suplementos y aditivos:



En algunos casos, puede ser necesario incluir suplementos vitamínicos o minerales para corregir deficiencias específicas. Además, los aditivos como probióticos y prebióticos pueden mejorar la salud intestinal y el rendimiento general. Los probióticos ayudan a mantener un equilibrio saludable de bacterias en el intestino, mientras que los prebióticos sirven como alimento para estas bacterias beneficiosas, mejorando la digestión y la absorción de nutrientes.

Frecuencia de alimentación:



La frecuencia y el método de alimentación también son aspectos importantes. Proveer alimento de manera regular y en cantidades adecuadas previene el desperdicio y asegura que todas las gallinas tengan acceso equitativo a los nutrientes. Utilizar sistemas automáticos de alimentación puede optimizar la distribución y reducir el estrés entre las aves.

Monitoreo y ajustes:

Es fundamental monitorear constantemente el consumo de alimento y la condición física de las gallinas. Evaluar el peso, la condición corporal y la producción de huevos permite realizar ajustes en la dieta y asegurarse de que se están cumpliendo las necesidades nutricionales en cada etapa. Además, se debe prestar atención a cualquier signo de problemas de salud que puedan estar relacionados con la alimentación, como cambios en el plumaje, comportamiento o producción de huevos.



Agua de calidad:



El agua es un componente crítico en el programa de alimentación. Asegurar un suministro constante de agua limpia y fresca es esencial para el bienestar y la productividad de las gallinas. El agua debe estar libre de contaminantes y se debe monitorear su consumo regularmente, ya que cualquier cambio puede indicar problemas de salud o de alimentación.

Estrategias de alimentación específicas:

Implementar estrategias específicas de alimentación puede ser beneficioso. Por ejemplo, la alimentación de precisión, que ajusta las raciones de alimento según las necesidades individuales de las aves, puede mejorar la eficiencia alimentaria y reducir los costos. También, la alimentación en fases permite adaptar la dieta de manera más precisa a los requerimientos nutricionales en diferentes etapas de producción.





Uniformidad del Lote

La uniformidad del lote es esencial para el manejo eficiente y productivo de las gallinas. Un lote uniforme facilita la implementación de programas de manejo y nutrición.

- **Selección y clasificación:** Desde el inicio, es importante seleccionar aves de tamaño y peso similar. Clasificar las aves según su tamaño ayuda a asegurar que todas reciban el mismo acceso a alimentos y agua.

- **Control de acceso al alimento:** Asegurarse de que todas las aves tengan igual acceso al alimento es crucial. Esto puede lograrse mediante un diseño adecuado del sistema de alimentación y el uso de comederos suficientes y bien distribuidos.

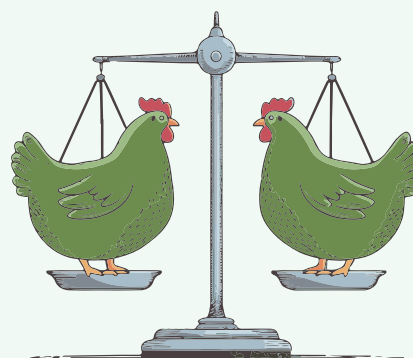


Evaluación del Peso

Evaluar el peso de las gallinas es una práctica esencial para garantizar su desarrollo adecuado y mantener la uniformidad del lote. Monitorear el peso regularmente permite detectar problemas de desarrollo a tiempo y ajustar el manejo según sea necesario para asegurar que todas las aves crezcan de manera óptima.

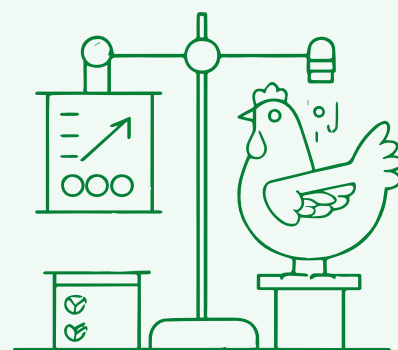
Pesaje regular: Realizar pesajes semanales es una práctica recomendada en la avicultura. Este procedimiento sistemático ayuda a detectar cualquier desviación en el crecimiento de las gallinas de manera temprana. Un pesaje regular permite a los avicultores identificar problemas potenciales, como subalimentación o sobrealimentación, enfermedades o problemas ambientales, y tomar medidas correctivas oportunas antes de que afecten significativamente la salud y el rendimiento de las aves.

Métodos de pesaje: El método de pesaje puede variar dependiendo de las instalaciones y el tamaño del lote. Se pueden usar balanzas digitales o mecánicas, asegurándose siempre de que sean precisas y calibradas. Es importante pesar una muestra representativa de las aves en diferentes puntos de la nave para obtener datos precisos. Además, debe considerarse el momento del día para realizar los pesajes, preferiblemente a la misma hora cada vez, para minimizar las variaciones causadas por el consumo de alimento y agua.



Registro y análisis de datos:

Mantener un registro detallado de los pesos es crucial para el análisis a largo plazo. Los registros deben incluir la fecha, el peso promedio de la muestra, el rango de pesos, y cualquier observación relevante sobre el estado de las aves o las condiciones ambientales. Este historial de datos permite a los avicultores analizar las tendencias de crecimiento a lo largo del tiempo, identificar patrones y correlaciones, y hacer ajustes informados en el programa de alimentación y manejo.



Interpretación de los datos:

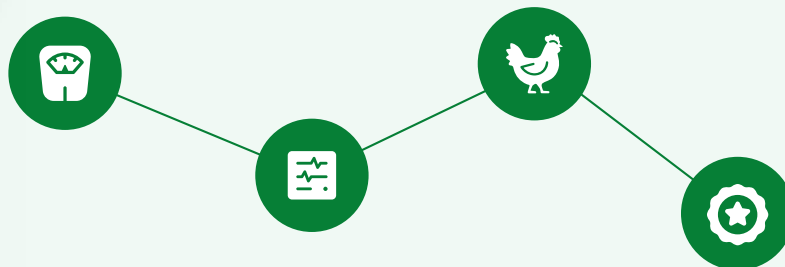
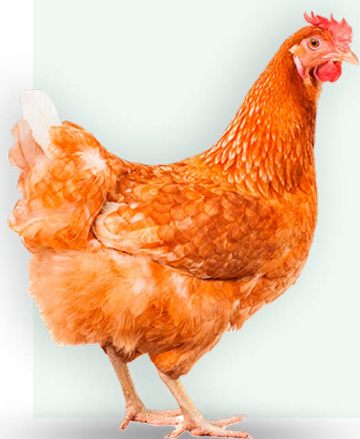
Analizar los datos de peso implica comparar los resultados obtenidos con los estándares de crecimiento esperados para la raza y la edad de las gallinas. Desviaciones significativas pueden indicar problemas de salud, manejo inadecuado o deficiencias en la nutrición. Es esencial colaborar con un nutricionista avícola o un veterinario para interpretar los datos correctamente y diseñar estrategias de intervención adecuadas.

Ajustes en el manejo y la alimentación:

Basado en los resultados del análisis de peso, se pueden realizar ajustes en el programa de alimentación, asegurando que las aves reciban una dieta equilibrada que satisfaga sus necesidades nutricionales. También se pueden hacer cambios en el manejo ambiental, como la mejora de la ventilación, la regulación de la temperatura, y la optimización de la densidad de aves en la nave para promover un crecimiento uniforme y saludable.

Importancia del pesaje en diferentes etapas:

El pesaje es particularmente crucial en etapas clave del desarrollo de las gallinas, como el período de cría y el inicio de la postura. Durante estas fases, un crecimiento adecuado es fundamental para el desarrollo del sistema reproductivo y la futura producción de huevos. Monitorear el peso durante estos períodos permite a los avicultores asegurarse de que las gallinas están en el camino correcto para alcanzar su máximo potencial productivo.



4

Temperatura



La temperatura es un factor crítico que afecta el bienestar y desarrollo de las gallinas. Un ambiente térmico adecuado es esencial para el crecimiento y la productividad.

- **Control de la temperatura:** Utilizar sistemas de calefacción y ventilación para mantener una temperatura adecuada en las instalaciones avícolas. La temperatura debe ser ajustada según la edad y el estado fisiológico de las aves.

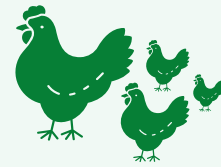
- **Monitoreo constante:** Implementar sistemas de monitoreo de temperatura para detectar y corregir desviaciones de manera oportuna. Esto incluye el uso de termómetros y sensores en diferentes áreas de la nave.

Para conseguir los mejores resultados, los sistemas de producción avícolas actuales requieren del máximo control e información a través de herramientas de trabajo eficaces. Los Sistemas de Control y Gestión de **ZUCAMI** reúnen diferentes formas de maximizar la producción avícola mediante un controlador fácil de usar, cómodo y rápido. De manera que podemos controlar cada instalación avícola con el máximo de información y garantizando todas las necesidades diarias de las aves.



5

Densidad de las aves



La densidad de población en la nave tiene un impacto significativo en el desarrollo y bienestar de las gallinas.

Espacio adecuado:

Proveer suficiente espacio para cada ave es crucial para prevenir el estrés y las enfermedades. La densidad recomendada varía según el sistema de producción, pero en general, se deben evitar altas concentraciones de aves.

Diseño de la nave:

Un diseño bien planificado de la nave, con una disposición adecuada de los comederos, bebederos y áreas de descanso, ayuda a mantener una densidad adecuada y reduce la competencia por recursos.

Zucami cuenta con una variedad de equipos como lo son: el aviario Green Way para ponedoras, el aviario Visión para ponedoras y el aviario Green Start para cría que permiten un correcto flujo de temperatura y que facilita el buen crecimiento y productividad de las aves.

6

Programa de luz

La iluminación influye en varios aspectos del comportamiento y fisiología de las gallinas, incluyendo el crecimiento, la producción de huevos y el bienestar general.



Fotoperíodo:

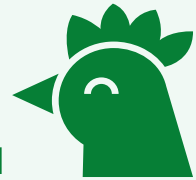
Establecer un programa de luz adecuado que simule las condiciones naturales. Durante la fase de crecimiento, las horas de luz deben ser suficientes para promover la actividad y el consumo de alimento, pero sin exceder para evitar el estrés.

Intensidad y calidad de la luz:

Utilizar una intensidad de luz apropiada y evitar cambios bruscos en la iluminación. La calidad de la luz (espectro) también puede influir en el comportamiento de las aves.



Corte de Picos



El corte de picos es una práctica común para prevenir el picoteo y el canibalismo entre las gallinas. Sin embargo, debe realizarse de manera adecuada para minimizar el estrés y el dolor en las aves.

Métodos y equipos adecuados:

Utilizar equipos modernos y bien mantenidos para el corte de picos. Los métodos como el corte térmico o el uso de láser pueden ser menos dolorosos y más precisos.

Entrenamiento del personal:

Asegurarse de que el personal esté bien entrenado en las técnicas de corte de picos. Una ejecución adecuada reduce el riesgo de complicaciones y promueve el bienestar de las aves.

Conclusión

El desarrollo adecuado de las gallinas depende de una combinación de factores que incluyen una nutrición balanceada, el mantenimiento de un ambiente adecuado, y prácticas de manejo cuidadosas.

Implementar un programa de alimentación bien diseñado, monitorear la uniformidad del lote y el peso de las aves, controlar la temperatura y la densidad, establecer un programa de luz adecuado, y realizar el corte de picos de manera correcta son esenciales para asegurar el bienestar y la productividad de las gallinas.

Siguiendo estos consejos, los productores avícolas pueden optimizar el crecimiento y desarrollo de sus aves, asegurando tanto la rentabilidad como la sostenibilidad de su operación.





zucami.com