



Erick Eduardo Cabrera Pola.

Ana Gabriela Villafuerte.

Universidad del Sur de Sucre.

Medicina Veterinaria Zootecnista.

6to Cuatrimestre.

21/mayo/2021.

NECESIDADES, FACTOR CLIMÁTICO Y RAZAS DE AVES

En la producción de pollos, especialmente en condiciones de producción intensiva, los pollos tienen un cierto grado de tensión y adaptabilidad a la estimulación de factores como la densidad de población, clima, inmunización, alojamiento, corte de pico y luz. Si la intensidad de estos estímulos es demasiado grande o la duración es demasiado larga y excede la tolerancia fisiológica del cuerpo, afectará el crecimiento, el desarrollo, la reproducción y la resistencia a las enfermedades del pollo, e incluso causará directamente la muerte. En los inviernos fríos, los pollos son más susceptibles al estrés por frío, lo que afecta la tasa de puesta de gallinas ponedoras, reduce los beneficios y aumenta los costos. Para evitar la aparición de estrés por frío, prepárese y tome las medidas adecuadas.

1. Temperatura y humedad.

La temperatura óptima de las capas orgánicas es 13 °C – 25 °C. Cuando la temperatura cambia repentinamente más de 10 °C, se producirá estrés por frío. El grado de estrés está positivamente relacionado con el rango de temperatura.

La temperatura ideal para poner huevos en la casa es 18 °C – 23 °C, y la temperatura óptima es 21 °C. Cuando la temperatura exterior desciende a 4 °C o menos, causaría estrés por frío en las gallinas ponedoras.

La humedad también es uno de los determinantes de la temperatura del aire. La humedad más adecuada para gallinas ponedoras es generalmente del 50% al 65%.

2. viento

La velocidad del viento es uno de los determinantes de la temperatura. Cuanto mayor es la velocidad del viento, más rápido y más calor se pierde, y más fuerte es la respuesta al estrés por frío.

3. Alimentación

Cuando la temperatura ambiente cae lentamente y permanece por encima de 10 °C, la ingesta de alimento de las gallinas ponedoras aumentará ligeramente, pero el aumento no es grande; cuando la temperatura cae por debajo de 10 °C, y la energía, las vitaminas y los minerales en el alimento son insuficientes, provocará un fuerte estrés por frío y fácilmente causará cambios patológicos como la ascitis.

1. Asegurar el ambiente de cría más adecuado dentro del gallinero

La temperatura es un factor clave en la producción de huevos de gallina ponedora y en un crecimiento saludable. Especialmente en verano e invierno, debemos hacer un buen trabajo para prevenir el golpe de calor y mantener el calor. En

general, la temperatura debe mantenerse por encima de 4 °C en invierno y por debajo de 25 °C en verano.

En términos de densidad de población, la densidad de reproducción excesiva afecta la temperatura y la ventilación de la casa. La densidad de población adecuada es indispensable. La densidad media de población debe controlarse a 6-8 por metro cuadrado.

Con respecto a la excreta, debe limpiarse regularmente para mantener un ambiente de cría limpio para evitar los efectos adversos de la concentración excesiva de amoníaco en las gallinas ponedoras.

2. Uso de oligoelementos

Agregar elementos traza apropiados puede restaurar la condición corporal de las gallinas ponedoras en poco tiempo, mantener la homeostasis y reducir los efectos negativos de la respuesta al estrés.

La vitamina C juega un papel importante en el estrés anti-frío. Bajo estrés por frío, las vitaminas sintetizadas en el cuerpo no pueden satisfacer las necesidades del metabolismo del cuerpo. Complementar una cierta cantidad de vitamina C puede promover el crecimiento del cuerpo.

3. Alimentación de gallinas ponedoras

Para asegurar la nutrición de las gallinas ponedoras, solo con una nutrición suficiente se puede aumentar la producción de huevos de gallinas ponedoras. Para que los pollos tengan una buena capacidad de resistir el frío en invierno, la proporción de alimento de alta energía en el alimento debe aumentarse en invierno para reducir el contenido de proteína de manera adecuada. La cantidad de alimentación se incrementa apropiadamente para asegurar que el crecimiento y la producción de huevos no se vean afectados por la baja temperatura. Cuando la temperatura sube o baja gradualmente, la parvada puede ajustar la ingesta de alimento para satisfacer las necesidades de energía térmica.

Las gallinas ponedoras tienen diferentes requerimientos de energía a diferentes temperaturas de la casa; la cantidad de alimentación también se puede aumentar adecuadamente. Por lo tanto, la cría de pollos en invierno debe centrarse en el cambio climático. En general, se agregarán 10-20 gramos de alimento a cada pollo 1-2 días antes de la corriente fría. Durante 3-5 días, el pollo puede aumentar la cantidad de calor en 112.86-142.12 kJ para hacer frente a la falta de energía térmica cuando baja la temperatura.

El aumento de la proporción de alimento rico en grasas puede mejorar efectivamente la capacidad resistente al frío de las gallinas ponedoras, pero la bilis secretada por el hígado de las gallinas ponedoras no puede digerir y absorber

completamente estos contenidos de grasa adicionales, lo que puede causar fácilmente una carga hepática.

Agregue la cantidad adecuada de ácidos biliares de Alcance a la alimentación diaria de aves de corral para mejorar la capacidad antiestrés de las parvadas y proteger la salud de las parvadas. La adición de ácidos biliares de Lachance puede proteger el hígado del pollo, mejorar la utilización del alimento y la digestión y absorción de lípidos, mejorar la inmunidad, resolver eficazmente las enfermedades metabólicas de las aves y reducir la muerte posterior

Los nidales o nidos proporcionan sitios en penumbra y semioscuros, para que las gallinas realicen la postura con comodidad y eviten picar los huevos. Son de suma importancia a la hora de recolectar huevos en condiciones adecuadas y prevenir pérdidas (huevos que se quiebran o contaminan). Las medidas que debe tener un nidal son 30 cm de alto x 30 cm de ancho x 30 cm de profundidad. El nidal debe estar suspendido a 40 cm del suelo. Entre un nidal y otro debe haber una división, para evitar que las gallinas se incomoden. Los nidos pueden construirse con materiales reutilizados de la finca. Criadoras La función de una criadora es brindar calor a los pollitos o a las pollitas en sus primeras dos semanas, tal como lo hace la gallina criolla. Se debe usar cuando se compran pollos recién nacidos o cuando se cuenta con incubadoras eléctricas comerciales.