



CÓMO MANEJAR LA CAMA ?

Cuando las aves tienen acceso a la cama, es fundamental mantener su calidad. A las aves les gusta darse baños de polvo, escarbar y dormir sobre ella, por lo que una mala calidad o un manejo inadecuado de la cama puede afectar negativamente su rendimiento. El tipo de cama no tiene un impacto significativo; ya sea cáscara de arroz, paja, virutas de madera, todas pueden utilizarse con éxito, siempre que sean de buena calidad.

PUNTO DE VISTA GENÉTICO

No hay relación entre la genética y la Calidad de cama.

ORIGEN

El problema más frecuente observado es la cama húmeda. Esto puede deberse al desperdicio de agua por parte de las aves. Sin embargo, una inspección deficiente o una mala gestión del sistema de agua pueden provocar fugas o desbordamientos. Una mala calidad de las heces también puede generar exceso de humedad en ciertas áreas de la cama. En sistemas con cama profunda, la temperatura puede generar varios riesgos, como: Desarrollo de insectos; Imposibilidad de secar algunas zonas; Cama incómoda para las aves. Durante la temporada de lluvias, en algunos países con hasta un 95 % de humedad relativa, el manejo de la cama se vuelve aún más desafiante.



Cama de cáscara de arroz

MEDICIONES A REALIZARSE

- Inspección de la línea de suministro de agua (presión y fugas)
- Niveles de sodio y cloro (agua y alimento)
- Eficiencia del tratamiento de agua (al final de la línea)
- Frecuencia de drenaje de las líneas de agua
- Eficiencia de las enzimas añadidas
- Calidad de agua y alimento en términos de contaminación (Enterobacterias, micotoxinas, y metales pesados)
- Ventilación

IMPACTOS DE MANEJO

Use el material de cama apropiado para su área de crianza y producción.

- Tamaño de partícula, estado sanitario, y altura de la cama
- La altura de la cama es crucial, use la menor cantidad posible (las camas profundas pueden calentarse)

Evite cualquier fuga de agua, sobre flujo, o presión demasiada alta o baja.

- Inspeccione diariamente el Sistema de distribución y si es necesario, haga reparaciones lo más pronto posible.



NOVOFOCUS

Si algunas áreas específicas están más húmedas que otras, es posible:

- Retirar regularmente la cama endurecida y con costra debajo del sistema de agua.
- Instalar copas debajo de los pezones para evitar el desperdicio de agua y la humedad en la cama.
- Revisar la presión del agua diariamente durante la inspección del lote (entrada, medio y final de la nave).
- Inspeccionar la ventilación, usando una vela de humo para detectar fallas en el flujo de aire.
- Utilizar acondicionadores de cama para absorber la humedad (principalmente arcillas como la sepiolita).
- Calidad del agua y su impacto en la salud intestinal
- Una baja calidad del agua o problemas en su tratamiento pueden afectar la salud intestinal y, en consecuencia, la calidad de las excretas. Para evitar heces acuosas, se recomienda:
- Tratar el agua a nivel de granja (la cloración es la técnica más común).
- Limpiar y purgar las tuberías de agua regularmente (al menos una vez al día en condiciones de calor).
- Evitar algas o biofilm dentro del sistema de agua (usar un tratamiento específico si es necesario).

Un comportamiento natural de las aves es escarbar la cama y darse baños de polvo regularmente. Es útil fomentar que ellas mismas muevan la cama:

- Agregar gravilla o cereales en la cama, especialmente por la tarde:
- Gravilla (partículas insoluble de Piedra de 2-4 mm): 1 a 3g por semana por ave, distribuidos en 2 o 3 días.
- Granos (maíz partido, trigo entero, centeno...): 1 a 3g por ave al día distribuidos pasando un día.
- Conchilla o carbonato de calcio, siempre durante la tarde a 1g por ave/día (es también muy útil para mejorar la calidad de cáscara).
- Fuentes de fibra como alfalfa o bolas heno pueden añadirse directamente sobre la cama.

IMPACTOS NUTRICIONALES

Un desbalance de nutrientes en relación con las necesidades del ave podría resultar en una pobre calidad de heces.

- Refiérase a nuestra Guía de Nutrición y realice ajustes acordes a su desempeño junto con su nutricionista de confianza.
- Los principales nutrientes que se deben revisar son: proteína, fibras, aminoácidos y calidad de las grasas.

El alimento proporciona sodio y cloro usualmente a través de la sal; pero el agua también puede aportar una gran cantidad de sal. Se debe tener precaución con el agua salada, especialmente cuando se utiliza agua de pozo.

- Ajuste la sal en el alimento de acuerdo con el contenido de sal en el agua.

- Si el agua de pozo contiene demasiada sal, debe dejar de utilizarse y sustituirse por agua del sistema para consumo humano.

Las contaminaciones en el alimento pueden afectar negativamente la salud intestinal y, en consecuencia, la calidad de la cama. Se recomienda revisar regularmente:

- El uso de secuestrantes de toxinas y su dosificación para evitar la contaminación por micotoxinas.
- La calidad del cocinado de las materias primas, para eliminar sustancias indeseables (como las lectinas en la soya).

Las fibras solubles (N.S.P.) pueden aumentar la viscosidad del intestino, dificultando la correcta asimilación de los nutrientes.

- Utilizar glucanasa y/o xilanasas para reducir la alta viscosidad (según las materias primas utilizadas).
- Reducir el nivel de materias primas con alto contenido de N.S.P. si es necesario.

IMPACTOS SANITARIOS

Diarrea y todas las enfermedades respiratorias alterarán la calidad de la cama.

CONCLUSIÓN

La mala calidad de la cama siempre se puede mejorar. En casos extremos, es necesario retirar la cama endurecida y con costra y reemplazarla con material fresco. Una buena calidad de cama contribuye a la salud general de las aves, lo que se traduce en un aumento en la producción. Mantener una cama de alta calidad siempre es beneficioso en términos de rentabilidad.

Para más detalles, consulte nuestra página web donde podrá encontrar nuestra guía de nutrición y todas las guías de manejo además de nuestro NovoCenter.



Cama con plumas