





Importancia comercial - Garras



Importancia económica en la industria avícola nacional, destinada a la EXPORTACIÓN, principalmente a PAÍSES ASIÁTICOS.



Preocupación por identificar / prevenir / reducir las lesiones que conducen a la condena.



Problema económico para la industria avícola derivado de DEPRECIACIÓN Y CONDENACIÓN DE GARRAS.

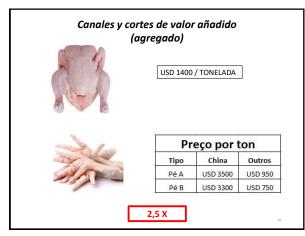


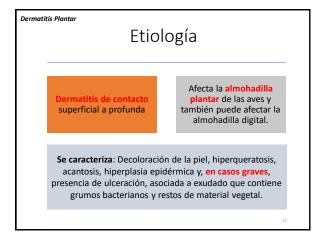
Desempenho - ganancia

PÉRDIDAS

- Las aves con lesiones graves pueden mostrar una DISMINUCIÓN EN EL AUMENTO DE PESO Y EL RENDIMIENTO debido al dolor, lo que provoca una reducción del consumo de alimento y privar a las aves del bienestar animal;
- Malo estar animal;
- Puerta de entrada a **los patógenos**, ya que tienen patas lesionadas en contacto constante con la cama de las aves.

































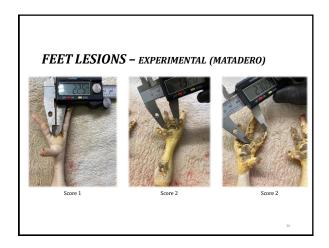














Ofício-Circular nº 4/2019/CGI_2/DIPOA/SDA/MAPA
Brasília, 25 de janeiro de 2019

Exportación de cortes congelados de patas de pollo.

• Considerando que la clasificación de productos por atributos de calidad o con fines de marketing a través de clasificaciones como "grado" o "tipo" no son especificaciones definidas por las normas DIPOA, por lo que NO son aptas para su uso como NOMENCLATURA o designación en registros de productos con este Departamento.

Legislación actual: Ofício-Circular nº 4/2019



C C

• Establecido:

Se mantienen inalterados y respetados LOS ACUERDOS COMERCIALES INTERNACIONALES suscritos para la venta de pies con callos a países que ya aceptan este producto mediante certificación sanitaria específica, que queda autorizado por DIPOA o que DECLARAN INTERÉS O NO OBJECIÓN de recibir el producto, vía información del importador.

Remoción mecánica: equipo desarrollado para mejorar el rendimiento y la higiene en el proceso de corte de callos de pie de pollo

- 4. Se autorizará la **REMOCIÓN MECÁNICA** completa y en condiciones higiénicas de los callos definidos para exportación (acreditar aceptación del producto).
- 5. Corresponderá al establecimiento inscrito en la DIPOA, evaluar el estándar para pies con callos y definir claramente los criterios para su destino y tratamiento, que deben ser incluidos en sus **Programas de Autocontrol.**

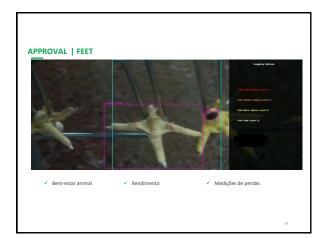




Eliminación de callos -Rodillo

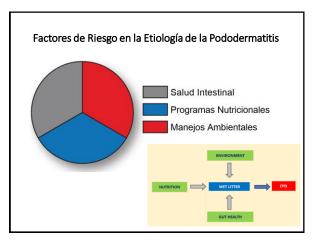


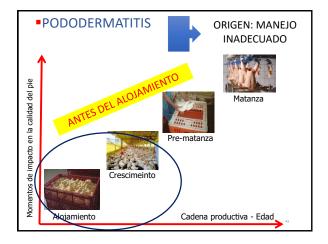










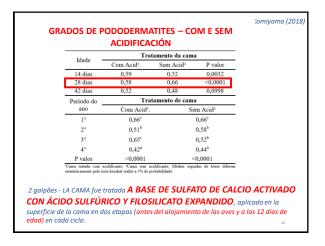




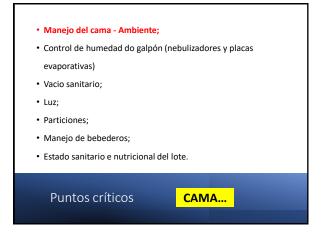


- Manejo recomendado: incorporación de cal, aporque, eliminación de partes encostradas, volteo y aireación del lecho.
- Otra alternativa para ayudar a secar el cama es el uso de yeso agrícola (sulfato de Ca di-hidratado), en la proporción de 1 kg / m², 2 a 3 días antes del alojamiento.

El principal foco de la dermatitis es secar la cama para mantenerla en óptimas condiciones de alojamiento.











EL PAPEL DE LA CAMA EN LA PRODUCCIÓN Y EL BIENESTAR

Objetivo:

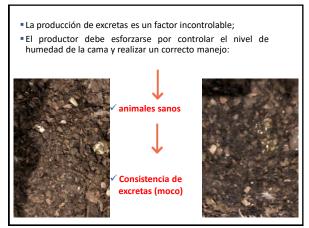
- Evitar el contacto con el suelo (duro, irregular, impermeable);
- Promover la <u>absorción de agua</u>;
- Incorporar excrementos y plumas.

La ayuda material:

- · Comodidad;
- Expresar potencial genético y comportamiento natural;
- Reducción de las fluctuaciones de <u>temperatura</u> en lo gálpon.







Otros aspectos a considerar en la cama

Condiciones de cama para el alojamiento y desarrollo del rebaño: este es el principal aspecto a considerar en el manejo.

Tipo de material utilizado como cama:

Espesor del lecho: considerar desde el primer lote

BUENA CAPACIDAD HIGROSCÓPICA;

material selecionado - CAMA:

BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA;

BAJO COSTO;

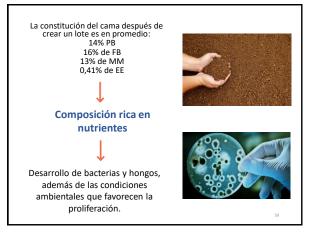
BUENA DISPONIBILIDAD REGIONAL;

FERTILIZANTE DESPUÉS DE SU REUTILIZACIÓN;

PARTÍCULAS DE TAMAÑO PEQUEÑO / MEDIANO: IMPACTO.





















Otros aspectos a considerar en la cama

Condiciones de cama para el alojamiento y desarrollo del rebaño: este es el principal aspecto a considerar en el manejo.

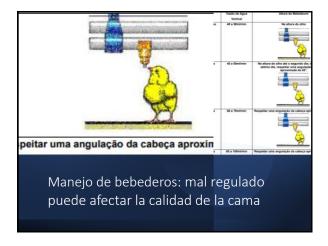
Tipo de material utilizado como cama:

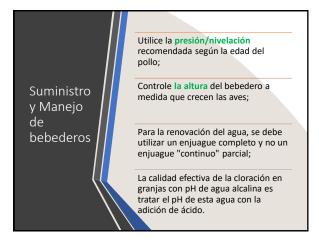
Espesor de la cama: considerar desde el primer lote













Distribución, color de lámparas y programas de luz

- Lámparas incandescentes > reduce la incidencia de pododermatitis, en comparación con los fluorescentes, pero son más costosos;
- Brillo> debe tener una **DISTRIBUCIÓN UNIFORME** (lámparas verticales);
- La intensidad de la luz por debajo de 20 lux no tiene efectos beneficiosos para reducir la pododermatitis;
- Color: poca influencia en la presencia de la lesión > la iluminación verde / azul parece reducir la incidencia.

Luz

- Iluminación: distribuida uniformemente: evita una mayor densidad en las áreas de gálpon.
- Puntos de iluminación más altos <u>las aves se aglomeran</u> afecta la condición de la cama
- <u>Nunca use luces alternas</u> (luces encendidas y otras apagadas);
- Cambie siempre las bombillas quemadas;
- Mantenga siempre limpias las bombillas;

The United States of America

En el sureste de ESTADOS UNIDOS, se ha encontrado que aproximadamente el 50% de los pollos de engorde comerciales (pesados) presentan algún grado de pododermatitis.

(Opengart et al., 2018).



En EUROPA, un estudio dinamarquês descubrió que el 58% de los pollos comerciales tienen lesiones en las patas.

(Lund et al., 2017).





Papel de la salud intestinal

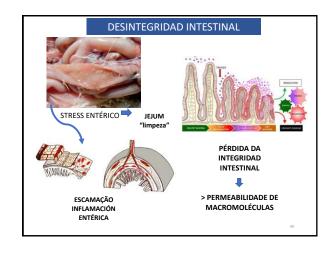
- El intestino debe estar en perfecto estado de funcionamiento para mantener una cama de buena calidad;
- Controlar los problemas de salud mediante programas adecuados de regulación de la flora / uso de aceite essencial – importante para inflamation e regulación de flora.



Estado sanitario de los lotes

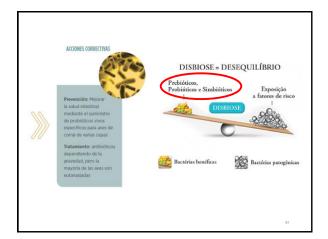
 Centrado principalmente en la condición intestinal.

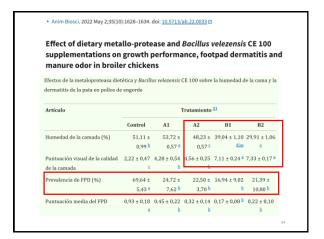
 Un sistema digestivo bien formado e integrado es la condición prioritaria para una MEJOR ABSORCIÓN DEL ALIMENTO Y UNA MENOR DESCARGA DE AGUA en las heces, reduciendo la cantidad de humedad en la cama.



















Mecanismo de acción

- MINERALES: papel en la integridad de la piel y la cicatrización de heridas:
- Aumentar la expresión génica que promovió la síntesis, el depósito y la organización del colágeno, la migración celular, la remodelación de la matriz y la angiogénesis;
- Mayor inflamación y regulación de TNFα e IL-1β durante la cicatrización temprana de heridas> inflamación reducida;



Pododermatitis: MULTIFATORIAL Estrategias nutricionales Aporta ingredientes con alta biodisponibilidad. Minerales Ácidos orgánicos Azeites esenciales Mantenimiento de la salud intestinal Proporcionar agua de calidad Acidos orgánicos Azeites esenciales Mantenimiento de la salud intestinal Areación / pH / amoníaco VACIO SANITARIO

