



TIPOS DE CAMA EN GALPONES PARA POLLOS DE ENGORDE

Estimado avicultor, ahora vamos a tratar sobre tipos de materiales usados en camas, sus cualidades y clasificación de las mismas. La cama es una capa de material extraño al del galpón que separa a las aves del piso y sirve como absorbente de la humedad y mantenimiento de la temperatura adecuada para el ave.

La crianza de pollos de engorde (broilers) se puede realizar en dos tipos de cama: única y acumulable o caliente.

1. Cama Unica.- Se lo considera al material instalado en el galpón antes de iniciar el período de crianza, retirándole al final de este tiempo; es decir, una cama por cada lote de pollos criados.
2. Cama Acumulable o Caliente.- Esta sirve para criar varios lotes de pollos (parvadas), solamente se debe añadir 2 cm de material nuevo antes de introducir la parvada siguiente.

Una de las ventajas de la cama única es que se realiza mejor la limpieza de los galpones al finalizar el ciclo de producción o engorde; se rompen los ciclos de algunas enfermedades como la coccidiosis, ascariidiosis (gusanos redondos) y parásitos externos como piojos.

Como desventajas tenemos que hay un mayor costo por concepto de cama y mano de obra, al tener que retirar completamente el material del piso al finalizar cada ciclo de engorde.

Como ventajas de la cama acumulable o caliente tenemos el ahorro de mano de obra y materiales al no tener que retirar la cama anterior; también es importante anotar que el índice de conversión aumenta (más carne por unidad de alimento consumido), debido a que al ingerir los pollos parte de la cama vieja, ingieren gran cantidad de "nutrientes" asimilables, por ejemplo, proteínas.

Como desventajas tenemos que se pueden presentar enfermedades en las parvadas nuevas, tales como: coccidiosis, ascariidiosis y piojos. Si se presentaron enfermedades infectocontagiosas en las parvadas anteriores, las posteriores enfermarán inevitablemente a las aves. Por lo tanto es necesario remover la cama y tratarla con cal (25 o 50 gr/m^2), para secarla y matar algunos huevecillos de parásitos.

CUALIDADES QUE DEBE REUNIR UN BUEN MATERIAL A USARSE COMO CAMA

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Absorbente | 5. Limpio |
| 2. Poroso | 6. Libre de hongos y mal olor |
| 3. Seco | 7. Económico |
| 4. Aislante de la temperatura | |

CLASIFICACION DE MATERIALES UTILIZADOS COMUNMENTE

Los materiales usados para cama son clasificados con base a sus cualidades, consecuentemente, éstos están enumerados de acuerdo a estas:

1. Viruta de madera reúne todas las cualidades enumeradas anteriormente.
2. Tusa triturada reúne los requisitos enumerados, pero es costosa y difícil de conseguir en algunas regiones.
3. Viruta de balsa reúne los requisitos enumerados, pero es de difícil consecución en la Sierra.
4. Aserrín estimula las enfermedades respiratorias como la micoplasmosis.
5. Arena* se utiliza en climas cálidos, debido a que es mal aislante de la temperatura.
6. Cascarilla de arroz causa de enfermedades respiratorias por hongos en pollitos.
7. Paja de trigo o cebada poco absorbente.
8. Bagazo de caña* apelmazable y polvoso.

* Comunes en zonas de clima tropical

Atentamente

GILBERTO TENESACA
Jefe del Programa de Avicultura

GUSTAVO MORALES
Colaborador Técnico

NOTA: Una mezcla de materiales es aconsejable para abaratar costos y utilizar materiales producidos en la región.

CdeA.