

Tipos de material a utilizar como cama



José Luis Valls García

Veterinario Consultor Avícola



Lo primero que nos debe decidir para la compra de un material para usar como cama para las aves es que sea fácil de adquirir, que tenga un coste adecuado y sobre todo que sirva para la función que se compra. Es muy importante que elijamos un material para la cama adecuado, que debe tener:

- ▶ Alto grado de Absorción
- ▶ Alta capacidad de aireación, resistente a la compactación
- ▶ Capacidad aislante para los pollos
- ▶ Producto homogéneo
- ▶ No presentar mucho polvo (no más del 10%) y no tener olores
- ▶ No presentar impurezas que puedan dañar las patas de las aves
- ▶ No presentar contaminación microbiológica, sobre todo de patógenos
- ▶ No presentar sustancias tóxicas
- ▶ Que sea sostenible medioambientalmente y utilizable como abono
- ▶ Que sea constante en el tiempo su disponibilidad local,
- ▶ Que tenga un coste bajo o asumible, constante en el tiempo.



Cuanto más propiedades de las anteriores cumpla el material a utilizar como cama, mejores serán las condiciones para efectuar una adecuada crianza de pollos y mejores serán las calidades que se obtengan de sus canales una vez sacrificados.

La capacidad de absorción de los diferentes materiales de cama se refleja en el siguiente cuadro (Barragán, 2009):

Material de cama	Capacidad de absorción (Litros de agua/100 kilos)
Viruta de pino	186
Cascarilla de arroz	171
Serrín	102
Paja de cereales	85

VIRUTA DE MADERA

Dependiendo del tipo de madera (pino, roble, etc.) y del proceso de fabricación sus características se modifican.



En general tienen una capacidad de absorción muy buena, son esponjosas y actúan como un buen aislante térmico. Está muy demandada, pero es cara.



En la parte negativa, apuntar que pueden vehicular sustancias tóxicas si su origen es industrial (barnices) e incluso algunas como la del elondo o madera de Guinea no se deben utilizar ya que portan productos tóxicos para los pollitos como son los taninos.



PAJA DE CEREAL

Las procedentes de trigo y cebada son las más utilizadas en España.

Es imprescindible su tratamiento mediante un picado o molienda para mejorar sus características como cama para ave, mejorando así su capacidad de absorción y aislamiento. **Es muy importante tratarla ya que puede tener hongos y patógenos como salmonellas.** En general la disponibilidad es alta y el precio asequible.



SERRÍN

No se utiliza mucho, tiene una capacidad de absorción poco aceptable.

El exceso de polvo y la tendencia a apelmazar hacen de este material poco aconsejable para su utilización en avicultura por problemas respiratorios.

También puede ser ingerido por los pollos pequeños confundándose con pienso. Si se usa mezclar con viruta al 50%.



CASCARILLA DE ARROZ

Material disponible en las zonas productoras, con una buena capacidad de absorción y aislamiento. Se necesita mucha cantidad pues realmente lo que hace es poner distancia entre el suelo y las patas para que no estén húmedas. **En algunas ocasiones los pollitos jóvenes la consumen.**

Antes de utilizarla es muy necesario someterla a procesos de desinfección.



LOS SUBPRODUCTOS DE PAPELERA

Estos últimos pueden tener futuro en su utilización como cama de aves, si bien se debe investigar y solucionar los principales problemas que tienen.

El producto original es húmedo y se debe someter a un proceso de secado y generalmente portan productos tóxicos como metales pesados y su pH es muy alto.

PELLETS

Los pellets son un producto totalmente natural, catalogado como biomasa sólida, formado por el tratamiento térmico y compresivo que reciben diversos materiales vegetales. Su composición suele ser de paja de cereales, pero también puede haber mezclas de otras materias primas vegetales. Es importante el tamaño del pellet y la forma que tenga -mejor plana- para no dañar las patitas de los pollitos recién nacidos.

Son muy absorbentes de humedad y van deshaciéndose con los días con lo que mejoran el estado de la cama diariamente. Además, por su tratamiento térmico no aportan contaminación microbiológica a las naves.



¡Muchas gracias!

Grupo de Comunicación Agrinews S.L.

*Avinguda de Jaume Recoder, 17, 08301 Mataró,
Barcelona (España)*

info@grupoagrinews.com

Tel: +34 93 115 44 15