

## Un buen compostado de las aves

- Es un método seguro y natural que ayuda a mantener buenos niveles de bioseguridad en la granja
- Minimiza los problemas ambientales en el establecimiento evitando malos olores, proliferación de vectores (moscas) y la diseminación de enfermedades
- Demora entre 1 y 2 meses
- Debe alcanzar los 60 °C

Cualquier método que se utilice para disminuir el vertido de residuos crudos al medio ambiente, reduce de manera directa las emisiones de gases de efecto invernadero, contaminación de fuentes de agua y liberación de patógenos

Contacto:

Esp. MV. Virginia Fain Binda  
fainbinda.virginia@inta.gob.ar

Estación Experimental Agropecuaria Pergamino  
Centro Regional Buenos Aires Norte  
Ruta 32 Km 4,5 | Pergamino  
Tel.: 2477 43-9000 | [www.inta.gob.ar/eeapergamino](http://www.inta.gob.ar/eeapergamino)

## Compostado de aves

Un método eficaz para la eliminación de las aves muertas





Este compost puede ser utilizado como enmienda orgánica



Compost en fase de maduración

## Destino de las aves muertas

Las aves muertas de la explotación avícola deben ser tratadas por medios adecuados antes de su deposición final.

El INTA, a través de los proyectos PNNAT-1128042, PNPA-1126051 y ProHuerta, está trabajando en uno de los métodos recomendados, el **compostado**.

## Compostado

El **compostado** es un proceso natural autónomo mediante el cual se transforma un residuo orgánico en un producto útil y poco contaminante.

Consiste en la acción de distintos tipos de microorganismos que, en presencia de oxígeno, generan calor, el cual es muy útil para realizar el saneamiento del material (se destruyen virus, parásitos y semillas de malezas).

Requiere condiciones de humedad, aireación y relación Carbono/Nitrógeno óptimas.

## Casetas de compostado

Existen 3 tipos de modelos de caseta por la disposición de los cajones.

- 1.- Cajones centrales con pasillos laterales
- 2.- Cajones laterales con pasillo frontal
- 3.- Cajones laterales con pasillo central

Los modelos 1 y 2 son más cómodos para realizar las maniobras de llenado y volteo.

Los cajones estarán contruidos en tablas de madera dura, de 15 cm x 1 m x 2,5 cm de espesor, se montarán una sobre la otra dejando una separación entre ellas de 2 cm para facilitar la aireación hasta alcanzar una altura máxima de 1,5 metros.

Toda la estructura debe poseer piso aislante, en lo posible de cemento.

## Elaboración del compost

- 1.- Cuando se comienza un cajón, distribuir una capa uniforme de material de cama de 20-30 cm sobre el piso de cemento.
- 2.- Colocar la mortandad diaria no encimada, de costado y a 20 cm de distancia de los bordes (Fig. 1).
- 3.- Rociar los cadáveres con agua (aprox. 300 mL por cada ave grande).
- 4.- Rellenar los espacios libres con cama usada y emparejar con una capa de 15 cm.
- 5.- Tapar con paja o pasto de corte (Fig. 2).



Figura 1



Figura 2

El proceso se debe realizar diariamente. En caso de no cubrir toda la superficie, se puede utilizar una tabla divisoria (que al día siguiente se retira) optimizando el espacio.

El llenado de cada cajón no debe exceder 1,5 m de altura. Lo ideal es que el tiempo de llenado no supere los 30 días.

A los 30 días del llenado se procede al volteo a un cajón contiguo para favorecer la aireación (o al mismo en el caso de cajones con pasillo frontal).

En general, el compostado demora entre 1 y 2 meses desde que se coloca la última capa. Se deben controlar las temperaturas alcanzadas (llegan hasta 70°C), suficientes para realizar el saneamiento del material.

En el producto obtenido se observan huesos limpios y algunas plumas. Si el proceso está bien realizado no se encuentran restos frescos de animales.