

Sistemas de eliminación de las aves muertas

(*Feedstuffs*, 58: 23, 14. 1986)

La elección de un sistema para la eliminación de las aves muertas depende de cada granja y de su ubicación. Sin embargo, según Michael J. Wineland, especialista de Extensión Avícola en la Universidad de North Carolina, Estados Unidos, el sistema debe cumplir con los reglamentos sanitarios en vigor.

Un buen sistema de eliminación de cadáveres, construido y manejado correctamente, proporciona una forma práctica e higiénica para prevenir la difusión de enfermedades, evitar la contaminación del aire y del agua y evitar las moscas y los malos olores. La eliminación de las aves forma parte del manejo total de la granja y el sistema elegido debe ser el más conveniente para el programa de manejo de la granja.

Según Wineland, básicamente existen varios métodos para la eliminación de las aves muertas: el enterramiento, los fosos sépticos, la incineración, las plantas transformadoras y vertidos higiénicos. Cada uno de ellos tiene determinados requisitos operacionales y reglamentarios, así como características económicas que aumentan o limitan su potencial para una granja concreta. En el caso concreto de Carolina del Norte se exige, sin embargo, que las aves muertas sean eliminadas en el plazo de 24 horas y que cada explotación con más de 200 aves debe disponer de un foso séptico o de un horno crematorio. Las indicaciones de Wineland se refieren, por lo tanto, a estos dos sistemas.

Fosos sépticos

Los fosos sépticos son muy populares. Según Wineland, no resultan caros, utilizan bacterias para la rápida degradación de los cadáveres y requieren poco trabajo y

supervisión. Además, pueden utilizarse durante mucho tiempo si están adecuadamente contruidos y manejados.

Sin embargo, una ubicación y construcción inadecuada puede causar problemas. Por ejemplo, si la zona no está bien drenada, el agua freática no estará bien protegida y se producirán filtraciones. Si el foso no está bien construido se pueden producir hundimientos, filtraciones y malos olores, facilitándose la proliferación de insectos y animales predadores.

Si el foso es más profundo que ancho puede clasificarse técnicamente como un pozo y debería cumplir con requisitos más estrictos.

Wineland señaló los siguientes criterios más importantes para un foso séptico:

- Ubicarse como mínimo a 30 metros del pozo de agua más próximo.

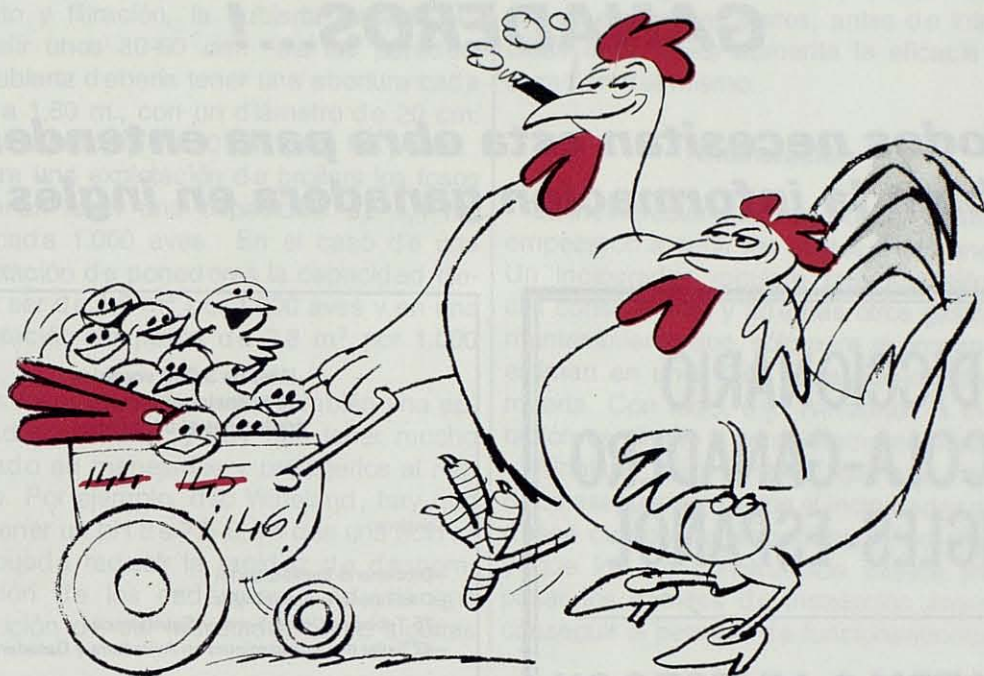
- Tener un máximo de 6 metros de profundidad para evitar que sea clasificado como pozo.

- Tener el fondo al menos 1,5 metros por encima del nivel freático para evitar la contaminación de las aguas subterráneas y 1,5 metros, como mínimo, por encima del lecho de roca, para prevenir la contaminación a través de fisuras en la roca.

Según Wineland, los fosos pueden cavarse fácilmente con una azada. En suelos arenosos se debería colocar en el fondo del foso una capa compacta de arcilla de unos 15-30 cm. para minimizar el peligro de contaminación, en tanto que las paredes deberían estar apuntaladas con tableros de madera para reducir el riesgo de hundimientos.

Un foso séptico debe ser hermético, para lo cual es muy importante la construcción y el ajuste de la cubierta. La cubierta debe ser

Mágica reducción costos



REPRODUCTORAS

Objetivo óptimo en 68 semanas de vida por unidad alojada:

183 huevos totales.
173 huevos incubables.
146 pollitos de un día.

BROILER (Sin sexar)

Objetivo óptimo en 49 días de edad:

Peso: 2,12 kg.
Conversión: 2,00 kg.

Pero, la eficacia en el producto final continúa.

Para 1994, nuestro objetivo a 42 días, será:

Peso: 2,05 kg.
Conversión: 1,82 kg.

Asegure su futuro con **HUBBARD**



EDECANSA

Manuel Tomás, 24
Tel. (93) 893 58 51
Télex: 53142 HUBB E
08800 VILANOVA I LA GELTRU
Barcelona - España

¡TECNICOS, INDUSTRIALES, GANADEROS...!

**Todos necesitan esta obra para entender
bien la información ganadera en inglés**

DICCIONARIO AVICOLA-GANADERO INGLES-ESPAÑOL

POULTRY & LIVESTOCK DICTIONARY SPANISH-ENGLISH



José A. Castelló

Director de la

REAL ESCUELA OFICIAL Y
SUPERIOR DE AVICULTURA
Arenys de Mar (Barcelona)

¡Más de 3.000 vocablos
y acepciones inglesas
traducidas al castellano!

Contiene:

- Diccionario Inglés-Español
- Diccionario Español-Inglés
- 15 Tablas de Conversiones y Equivalencias
- 42 Siglas de Organizaciones en Avicultura y Ganadería

La obra imprescindible
para todo aquél que reciba alguna publicación
inglesa en la materia

Pedidos a: Librería Agropecuaria
Plana del Paraíso, 14. Arenys de Mar (Barcelona)

D.
calle
población D.P.
provincia, desea le sea servido 1 ejem-
plar del DICCIONARIO AVICOLA-GANADERO INGLES-
ESPAÑOL, cuyo importe de 850 Ptas. (1) envía por
..... /pagará contra reembolso (2).
..... a de de 19
(firma)

- (1) Extranjero, envío de 7 \$ USA, no admitiéndose el reembolso.
(2) Táchese el procedimiento que no se utilice; en el reembolso se cargan
50 Ptas. de gastos.

construida de plancha de acero, cemento armado o con traviesas y tablonos recubiertos de plástico, para que sea hermético.

Para reducir las posibilidades de hundimiento y filtración, la cubierta debería sobresalir unos 30-60 cm. de las paredes. La cubierta debería tener una abertura cada 1,20 a 1,80 m., con un diámetro de 20 cm. para los pollos y de 30 cm. para los pavos.

Para una explotación de broilers los fosos deberían tener una capacidad de 1,4 m³ por cada 1.000 aves. En el caso de una explotación de ponedoras la capacidad debería ser de 1,6 m³ por 1.000 aves y en una explotación de pavos de 2,8 m³ por 1.000 aves.

Los fosos deberían tener también una actividad bacteriana, y hay que tener mucho cuidado en manejarlos y protegerlos al respecto. Por ejemplo, dijo Wineland, hay que mantener un pH de 7,5-8, ya que una acidez alta puede reducir la rapidez de descomposición de los cadáveres. Advirtió que la adición de cal hidratada, como algunas

veces se sugiere, sólo aumenta la acidez, destruye la flora bacteriana y para la descomposición.

Sin embargo, el troceado o desmenuzamiento de los cadáveres, antes de introducirlos en el foso, aumenta la eficacia y la duración del mismo.

Incineración

La incineración fue muy popular hasta que empezaron a subir los costes de la energía. Un incinerador requiere una inversión inicial considerable y además otros gastos de mantenimiento que, sólo para el propano, se estiman en unos 0,69 litros por kilo de ave muerta. Con todo, dijo Wineland, la incineración es simple y completamente higiénica.

Wineland dijo también que un avicultor debe asegurarse de que el incinerador que él desea cumpla las especificaciones oficiales y que los de construcción casera deben pasar los trámites de instalación antes de conseguir el permiso de funcionamiento.

¿CAMBIA SU DOMICILIO?

Por favor, comuníquenos su cambio con dos meses de anticipación. Esto ayudará a que sigamos enviándole puntualmente sus revistas.

Envíe este boletín a: SELECCIONES AVICOLAS, Plana del Paraíso, 14. Arenys de Mar (Barcelona)

Por favor, escriba con claridad aquí su anterior dirección.

Nombre.....

Anterior dirección:

.....

Nueva dirección:

.....

Por favor, escriba con claridad aquí su nueva dirección.

IMPORTANTE: Si le es posible, junto con este cupón háganos llegar la última faja que envolvía su revista. De este modo nos facilitará la tarea. Gracias.