

Alojamientos

El secado de las deyecciones en el interior del gallinero: un primer paso hacia la reducción de la contaminación

David Charles y col.

(World Poultry, 8: 6, 10-13. 1992)

Los gallineros de fosos profundos, han sido muy populares en Gran Bretaña durante los últimos treinta años debido en parte a que permiten el acumulamiento de la yacija, retirándola tan solo una vez al año.

Al final del año de puesta, la yacija está más seca que las deyecciones frescas, pero no está todavía completamente seca.

En los años 1970, unas experiencias realizadas en la Granja Experimental de Gleadthorpe, cerca de Nottingham, en el Reino Unido, demostraron que si se colocan 2 niveles de slats de madera debajo de un sistema de baterías de varios pisos escalonados, el aire puede secar las deyecciones hasta conseguir que éstas queden con un 20% de humedad, usando tan solo el mismo calor de las aves y no combustible fósil.

Este proceso produjo un potencial producto vendible de alto valor como abono. El se-

cado se lograba en virtud del paso del aire a través de los conos que se formaban con las deyecciones amontonadas en los slats. Sin embargo, las baterías de pisos escalonados y las "flat deck" pasaron de moda, desapareciendo con ellas el sistema de secado por medio de slats.

Los nuevos gallineros de baterías

A mediados de los setenta, se empezó a



Vista del foso, con los montones de deyecciones secas.

