

GUANOS, YACIJAS, ESTIÉRCOLES

Ing. Agr. Daniel Carlos Besso*. 2012. Asociación Latinoamericana de Avicultura, Boletín N° 98.

*M.N.N° 5.162. nutricionymanejo@hotmail.com

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción avícola en general](#)

A GUARDAR, CADA COSA EN SU LUGAR

Este pequeño resumen tiene la pretensión de juntar todos los elementos que confluyen en el problema de la disposición de las heces y efluentes de los animales en producción y en confinamiento. En estado silvestre, las poblaciones de animales, rara vez se reúnen en grandes conglomerados que produzcan una acumulación tal de sus detritos, que ponga en riesgo su vida. En el caso de las producciones que encaramos los humanos con nuestros animales domesticados, vemos que día a día vamos aumentando la concentración por unidad de superficie, alejándolas de los sistemas más naturales y alcanzando niveles en los cuales los movimientos, tanto de los elementos alimenticios como los de extracción de sus deyecciones y efluentes, se tornan un tanto complicados.



TENEMOS DISTINTOS ASPECTOS A CONSIDERAR

Cuestiones técnicas: si tomásemos a modo de ejemplo el caso de las gallinas en jaula productoras de huevo para consumo, que es el más representativo en lo referente a volumen y calidad de material a disponer, nos encontraremos con lo siguiente:

- A) Es verdaderamente desagradable, por su olor, su forma física, su volumen. (Cada 10.000 aves generan aproximadamente 2 toneladas de deyecciones diarias).
- B) ¿Podemos decir que esto es “CONTAMINANTE”? Depende el tratamiento que le demos. Pero recordemos que Contaminar significa en su raíz, agregar aminas, las aminas y amidas son las sustancias intermedias en la degradación de los aminoácidos o sea de las proteínas en descomposición.
- C) ¿Es acaso un peligro que atente contra los seres vivos? NO, DE SER ASÍ LOS GRANJEROS Y EL PERSONAL QUE TRABAJA EN ESE MEDIO VIVIRÍAN EN EL HOSPITAL.
- D) ¿Qué se puede hacer con esa masa de detritos? Podemos tratarla, o dejarla a la intemperie y que sufra una degradación a cielo abierto o cantidad de diferentes opciones que no representan soluciones concretas al problema.

Además el INTI, en conjunto con algunas municipalidades, está gestionando la posibilidad de producir biogás, con digestores que se tratarán de adaptar a este producto. Pero sucede que el volumen total de material a tratar es inmenso y las instalaciones quedarían chicas al poco tiempo.

En el caso particular del guano de gallina, entiendo yo, que lo más aconsejable es tratar de acompañar a la naturaleza, en lugar de porfiarla. Devolver esa masa de fertilidad extraída a nuestros suelos y ayudar a reiniciar los ciclos naturales, con cuidado y procurando no producir eutrofias.

El Ing. Agr. Manuel Barreiro demostraba la enorme potencia de esta sustancia como abono natural. Pude corroborar infinidad de veces ese hecho. Incluso pude graficar mediante una serie de fotografías, un ensayo en el que se probó la diferencia de promoción entre el guano húmedo, tal como sale del galpón, el guano compostado por fermentación y un testigo sin tratar.

Esta solución respecto de este asunto, no demanda mayormente ninguna aparatología en particular y los microbios del suelo se encargan de disponer y reciclar el producto, generando una verdadera “explosión” verde.

Todo trasunta en derredor del Nitrógeno, elemento que forma parte en un 3 a 3,5 % del guano fresco y es de alta disponibilidad.

Los agrónomos sabemos que el desarrollo foliar depende en una gran medida de este elemento. No obstante esto, el guano de gallina, como así también el de los cerdos y estiércoles de vacunos, no solo poseen este elemento sino todos los necesarios para fertilizar el suelo total o parcialmente. Por esta razón creo que este problema se debe encarar multidisciplinariamente.

Volver a: [Producción avícola en general](#)