



**Nombre del alumno: Pablo Einer
Sántiz Ruíz**

**Nombre del profesor: MVZ. Sandra
Edith Moreno López**

**Nombre del trabajo: Gallinaza y
pollinaza**

Materia: Zootecnia de aves

Grado: 6to. Cuatrimestre

Grupo: A

Ocosingo, Chiapas a 05 de junio de 2020.

GALLINAZA Y POLLINAZA

Se tiene que en una producción de aves no suele desperdiciarse nada, ya que, incluso las heces de estas también son utilizadas para generar alimentos o suplementos para otros animales, principalmente para rumiantes, teniendo mayor relevancia en épocas de sequías. El empleo de estos productos está basado en un alto contenido de proteínas, además de energía y minerales.

Así pues, se tiene que la gallinaza es el estiércol de gallina preparado para ser utilizados en la industria ganadera o agropecuaria, tiene como principal componente el estiércol de las gallinas que se crían para la producción de huevo. Por otro lado, está la pollinaza que tiene como principal componente el estiércol, pero de pollos que se crían para consumo de su carne.

Ahora, la gallinaza se utiliza como abono o como complemento alimenticio en la crianza de ganado debido a la riqueza química y de nutrientes que contiene, los nutrientes encontrados en esta se deben a que las gallinas solo asimilan entre el 30 a 40 % de los nutrientes que se les brinda, lo que hace que en el estiércol se encuentre el restante 60 a 70 % no asimilado. Se menciona que entre los componentes nutricionales de la gallinaza se tiene: materia seca 81.9%, proteína bruta 20.8%, fibra bruta 19.8%, energía M 1.15 Mcl/kg/ms, calcio 12.7%, fósforo 2.1%, potasio 1.4%, sodio 0.7%, entre otros. Sin embargo, estos valores pueden variar puesto que dependerá de la procedencia, la calidad de la cama, número de aves por lotes, lo ideal es realizar un análisis de nutrientes para tener valores exactos de la gallinaza presente.

Por su parte, la pollinaza también puede ser utilizado como fertilizante o como alimento para el ganado, el valor nutricional de este producto es derivado también de la poca asimilación de nutrientes ingeridos por los pollos. En cuanto a sus componentes nutricionales se encuentra que posee: proteína bruta 31.3%, proteína digestible 23.3%, fibra cruda 19.0%, grasa cruda 2.0%, calcio 2.5%, fósforo 1.6%, hierro 451 ppm, cobre 225 ppm. Zinc 235 ppm, entre otros. Estos valores de igual manera dependerán grandemente de la procedencia de esta, la calidad de la cama,

el número de aves, etc. Para ello es importante realizar un análisis de nutrientes de la pollinaza presenta para tener valores exactos.

Como se mencionó antes, estos productos pueden ser utilizados para alimentar al ganado, sin embargo, este aporte tiene ventajas y desventajas para el ganado. Entre las ventajas de estos productos es que ayuda a aumentar la productividad a un bajo costo utilizando un elemento considerado de desecho con un rico valor nutricional. Al utilizar estos productos como complementos de los alimentos y forraje para ganado se logra la efectividad de estos, gracias a los elementos que aportan al metabolismo de los animales. El alto contenido en fibra determina que los rumiantes se consideren los más indicados para su consumo. Las mejores ganancias de peso en el ganado se han encontrado con inclusiones hasta de un 25% de gallinaza en suplementos de la dieta en rumiantes como vacas, cabras y borregos. Sin embargo, entre las desventajas de estos productos se encuentran que pueden ser un riesgo de contaminación por toxinas para los rumiantes. Además, se debe tener una correcta implementación ya que se han dado investigaciones donde una inclusión superior a 35% reducen ganancia de peso y consumo de alimento, sin tomar en cuenta que la palatabilidad de estos productos es baja por lo que se recomienda emplearla con otros alimentos o con melaza.

Para evitar inconvenientes en la implementación de estos productos se debe realizar un "curado" que es una practica recomendada por especialistas que coinciden que el secado debe ser realizado en la sombra evitando la contaminación de las moscas., para esto se utilizan mallas que evitan la entrada de estos insectos, pero permiten la circulación del aire para que se complete la reacción de fermentación que produce la maduración y curado de la gallinaza o pollinaza.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

A., Rogger. (2012). ¿Qué es la gallinaza?

Sitio avícola. (2010). Uso de gallinaza.

RuralMX. (2018). Gallinaza y pollinaza

Sitio avícola. (2011). Pollinaza: recurso nutricional y amenaza sanitaria