

**Nombre de alumno: MANUEL DE
JESUS TEJEDA MENDEZ**

**Nombre del profesor: MVZ. SANDRA
EDITH MORENO LOPEZ**

Nombre del trabajo: INVESTIGACION

Materia: ZOOTECNIA EN AVES.

Grado: 6TO Cuatrimestre.

**Lic. En Medicina Veterinaria y
Zootecnia.**

Ocosingo, Chiapas a 02 de junio del 2020.

Componentes de la gallinaza y la pollinaza

La pollinaza es un recurso alimenticio para rumiantes ampliamente utilizado en nuestro país. Su empleo está basado en su valor proteínico, aunque también aporta una cantidad aceptable de energía.

La pollinaza es la excreta de las aves de engorda, la cual siempre se presenta mezclada con el material que se utiliza como cama para los pollos estos pueden ser

- aserrín de madera.
- cascarilla de arroz o de soya
- olote de maíz molido

Otra excreta avícola es la gallinaza, que son las deyecciones de gallinas de postura. Es común que en la literatura o en la práctica se confundan ellas dos, sin embargo es importante diferenciarlas, ya que la gallinaza no debe ser utilizada en la alimentación de rumiantes.

El valor nutricional de ésta última es inferior al de pollinaza y el consumo de gallinaza propicia que los rumiantes que se alimentan con ella, presenten reacciones positivas a la prueba de tuberculina, sin estar tuberculosos.

Ello se atribuye a una reacción inmunológica cruzada atribuible al *Mycobacterium avium*, generalmente presente en la gallinaza.

En la pollinaza se ha reconocido la presencia de minerales, no obstante, pocos esfuerzos han sido conducidos para precisar la calidad y cantidad de ellos y recomendar su empleo como fuente mineral.

Los minerales representan una fracción muy importante para el bienestar y productividad de los animales. esto se debe a que intervienen en casi todos los procesos metabólicos que aseguran la vida y las funciones específicas como:

- gestación

- Producción láctea
- Crecimiento óseo y muscular.
- Los minerales de la pollinaza son los siguientes

Mineral	calcio	fosforo	magnecio	sodio	potacio	fierro	manganeso	cobre	zinc	cobalto
contenido	3.01%	1.87%	0.16%	0.47%	1.82%	0.08%	250ppm	154ppm	112ppm	7ppm

Por lo contrario la gallinaza o el estiércol de gallina es uno de los productos de origen orgánico más recomendables para fertilizar un suelo.

Su valor nutrimental es muy alto, de hecho, sus cantidades de nutrientes esenciales como el nitrógeno, el fósforo y el potasio, son excelentes para poder disfrutar cuidando un huerto o un jardín que, sin duda, estará cada vez más sano.

La gallinaza se puede emplear tanto en horticultura como en cultivos extensivos. Sin embargo, no todo es bueno, también tiene inconvenientes como lo son su precio elevado

Mineral	nitrogeno	fosforo	potasio	calcio	magnecio	sodio	Sales solubles	Materia organica
Contenido	34.7	30.8	20.9	61.2	8.3	5.6	56	700%

Bibliografía:

Jorge Fernández Díaz de León ,Torreón, Coahuila de Zaragoza, México 2010