



**Nombre del alumno: Jiezer de Jesús
López Jiménez**

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

**Nombre del trabajo: Gallinaza y
pollinaza**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Zootecnia de aves

Grado: 6

Grupo: A

Ocosingo Chiapas a 02 de junio del 2020.

GALLINAZA Y POLLINAZA

Se les denomina gallinaza y pollinaza a las excretas de las aves, las cuales son utilizadas en el ámbito agrónomo y pecuario como ingredientes en la preparación de alimentos para rumiantes (bovinos, ovinos y caprinos), en especial en la industria de engorda de corderos y becerros, aunque también han sido ampliamente utilizados como un recurso alimenticio para la época de sequía. Su empleo está basado en el alto contenido de proteína, aunque también aporta una cantidad aceptable de energía y minerales.

Se le llama pollinaza a las excretas de aves de engorda (pollos), la cual se presenta mezclada con el material que se utiliza como cama para las aves ya sea el aserrín o la paja. La otra excreta avícola es la gallinaza la cual contiene las excretas de la gallina de postura. Sin embargo, es común que se confundan, pero es importante diferenciarlas, pues el uso de la gallinaza tiene mayores restricciones que la pollinaza.

Pollinaza



Gallinaza



La composición de las excretas es muy variable, sobre todo la pollinaza, puesto que muchos productores utilizan camas diferentes, además de la alimentación puede influir en gran manera en la composición de cada una. En el siguiente cuadro se muestra la composición de cada una:

Nutriente	Pollinaza	Gallinaza
Materia seca, %	84.7	89.6
Proteína cruda, %	31.3	28.0
Proteína verdadera, %	16.7	11.3
Proteína digestible, %*	23.3	14.4
Fibra cruda, %	16.8	12.7
Grasa cruda, %	3.3	2.0
Elementos libres de nitrógeno, %	29.5	28.7
Cenizas, %	15.0	28.0
Total de nutrientes digestibles, %	72.5	52.0
Energía digestible, Kcal/Kg *	2440	1911
Calcio, %	2.37	8.8
Fósforo, %	1.8	2.5
Magnesio, %	0.44	0.67
Manganeso, mg/Kg	225	406
Sodio, %	0.54	0.94
Potasio, %	1.70	2.33
Cobre, mg/Kg	98	150
Zinc, mg/Kg	235	463

* En ovinos

Como cualquier alimento que se planea ofrecer al gando, tiene cierto proceso antes de ofrecerlo, en el caso de la gallinaza o pollinaza es necesario secarla al sol y molerla, con el fin de que se integre con los demás ingredientes que se utilizaran en la dieta. Debido a la gran variabilidad de su composición es necesario analizarla, especialmente para conocer el contenido de proteína y cobre y determinar la cantidad a utilizar.

La principal ventaja del uso de excretas de gallinas es que es un recurso abundante y económico, cuyo uso cada vez es más frecuente en México. Además, que se puede utilizar como suplemento mineral ya que tiene un alto contenido de minerales, también se puede utilizar como suplemento para animales de pastoreo o en dietas integrales o concentradas, también puede ser incorporada en bloques nutricionales.

En la utilización de gallinaza o pollinaza se han obtenido buenos resultados en ovejas en gestación y lactancia, así como en engorda de corderos y becerros, su uso en cabras ha sido menos estudiado, sin embargo, se ha visto que el comportamiento es similar al observado en ovinos.

Durante la sequía se puede esperar que los animales no pierdan peso e incluso, podrían ganar peso.

El uso de las excretas de las aves en la alimentación animal (rumiantes), permite mejorar la rentabilidad de la producción al disminuir los costos de alimentación.

Bibliografía consultada:

- Dr. Jorge Elizondo Barrón, Dr. Arnoldo Gonzales Reyna, M.C. José Luis Barrón Contreras; Uso de pollinaza y gallinaza en la alimentación en rumiantes, Inifap. Sagarpa, junio 2007.