



Nombre de alumnos: Cesar Augusto Robles Pérez

Nombre del profesor: María Fernanda Vidal

Materia: Zootecnia de aves

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo: Ensayo

Grupo: 6° Medicina veterinaria y Zootecnia

Introducción

Es importante que entendamos el porqué de cada acción de las aves, es por ello que, en este ensayo, plasmaremos la función de cada órgano del sistema digestivo y el porqué de cada factor nutricional, así como también la importancia de la alimentación y el cómo utilizar los desechos de las aves en otros sectores.

Se podría decir que las aves son una de las especies que pasan la mayor parte de tiempo alimentándose y descansan, para que los nutrientes pueden ser absorbidos y para hacer digestión. Se sabe que entre más luz haya, mayor es el tiempo que pasarán comiendo. Después que el alimento pasa por la boca hasta llegar al buche y molleja, hasta llenarla. Mientras van expulsando el alimento por las heces, las aves vuelven a comer para repetir el proceso. Estas cuentan con receptores nerviosos en el buche que les indican cuando se encuentra vacío y envían señales al cerebro y hace que tengan la necesidad de saciarse, entonces podríamos decir que más que el ave tenga hambre, simplemente es la sensación de vacío.

Las aves no cuentan con dentadura, es por ello que no pueden masticar. El pico está destinado para coleccionar el alimento y con ayuda de la lengua poder deglutirlo, para luego pasar por el esófago, hasta llegar al buche en donde se almacena temporalmente el alimento hasta que se ablande. El alimento llega al estómago y pasa a la molleja en donde el alimento es triturado, este hace la función como el de una dentadura. También cuentan con ciegos, los cuales no tienen una función importante, estos se llenan de material que proviene del intestino delgado en donde lo retienen hasta ser evacuado por el intestino grueso. Las aves cuentan con una cloaca que hace función de aparato genital. El hígado se sitúa junto a la molleja y el asa duodenal.

Dentro de ciertas secciones del aparato digestivo se producen sustancias químicas para así facilitar este proceso, podemos encontrar enzimas catalizadoras. Podríamos decir que la alimentación es el proceso más importante en la avicultura, ya que de ella dependerá la manera en que el animal pueda ofrecer un mejor o mal rendimiento. Es por ello que debemos considerar implementar un mejoramiento alimenticio a nuestras aves, como: concentrados ya sea, pellet, quebrantado o molido, y así mismo podemos agregar granos o semillas, como el maíz o plantas silvestres o algunos insectos para incrementar de manera natural la proteína. Cabe mencionar que no debemos dar alimentos caducados o viejos ya que podrían ocasionar enfermedades o problemas en las aves. Hay granjas en las que implementan la crianza de lombrices para el mejoramiento del alimento, o bien, las harinas a base de este. Los desechos de las gallinas también funcionan como subproductos, y así ser aprovechados por diversos sectores, sobre todo el agrícola. La gallinaza es materia fecal que excretan las gallinas en etapa de producción de huevo y la pollinaza excretas de aves de engorda, ambos son mezclados con desperdicio de alimento. La proteína que contienen las heces es muy alta, debido al alimento que consumen.

Para que la alimentación sea balanceada es necesario que las raciones o proporciones de alimentos, sean las adecuadas en proteína, energía y suplementos de minerales y vitaminas. Para obtener buenos resultados, debemos tomar en cuenta algunos factores: La proteína, la humedad, cenizas, grasas, fibra cruda, energía, aminoácidos calcio y fósforo.

Para obtener un mejoramiento en la alimentación algunos productores se guían por el cuadro de Pearson, en la que les permite hacer el balanceo para sus explotaciones de manera efectiva y según las necesidades de la granja.

Cada alimentación es diferente para cada explotación, como bien mencionamos anteriormente, cada una tiene una necesidad diferente. Para esto también podemos guiarnos con ayuda de profesionales, para tener un mejoramiento en nuestras granjas y así mismo, un mejor producto para poder satisfacer las necesidades en el mercado.

Conclusión

El proceso digestivo de las aves es de suma importancia, desde el funcionamiento de cada órgano, y la importancia de lo que se alimentan. Anteriormente mencionábamos que, de estas, dependerá el éxito de la granja, y sobre todo del buen manejo. Implementar dietas balanceadas, hará que incluso se refleje en las heces, produciendo así gallinaza o pollinaza, que nos puede servir también para generar nuevos ingresos. Para las dietas existen diferentes métodos para obtener eficiencia, y uno de ellos es el cuadro de Pearson, el cual nos permite saber con exactitud el porcentaje de vitaminas y proteínas que se necesita. La alimentación es el factor más importante en la avicultura ya que de esta dependerá su producción.

Bibliografía:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/c05d067d7085cbe4a7bda60536d69595-LC-LMV601%20ZOOTECNIA%20DE%20AVES.pdf>

Universidad del Sureste (2022). Zootecnia de aves. Chiapas [PDF]