



Maestra: MVZ. Maria Fernanda Vidal

Alumno: Angel Diego Rodriguez Lopez

Materia: Zootecnia de aves

Actividad: Ensayo

Grado y grupo: VI sexto cuatrimestre "A"

Comitan de dominguez chiapas a 09 de julio del 2022.

---

## Introduccion

Para esta unidad podemos ver que se basa en en la alimentacion, factores nutricionales y balanceo de raciones, que son practicamente temas que nos hacen saber: para que, como es, que necesitan, como esta compuesto su sistema digestivo, entre mas cosas.

## ¿Por qué comen las aves?

Las Aves se alimentan en forma continua, en tanto que aquéllos se limitan a una comida, para luego descansar en lo que se digiere el alimento estas llenan el buche y la molleja a su capacidad para luego esperar a que algo de alimento salga de estos órganos antes de volver a comer. Este proceso se repite muchas veces durante el día.

Su anatomía del aparato digestivo está estructurado de la siguiente manera:

Boca: en la mayoría de las aves no contiene dientes, de modo que no se produce en ella la masticación.

Esófago: es simplemente un conducto o tubo que sirve para conducir los alimentos y el agua desde la boca hasta el buche y de allí hasta la molleja.

Buche: solo es un agrandamiento del esófago, sirve para almacenar temporalmente los alimentos.

Estómago glandular (proventrículo): se trata de un órgano de paredes gruesas, situado inmediatamente antes de la molleja.

Molleja: este órgano funciona como si fuese la “dentadura” de la gallina.

Intestino delgado: cumple tres funciones; secreta jugos intestinales que contienen enzimas y éstas a su vez, completan la digestión de las proteínas y desdoblan a los azúcares en formas más sencillas en el asa duodenal, absorbe el material nutricional de los alimentos digeridos y lo envía al torrente circulatorio y provee una acción peristáltica en ondas que hace pasar a los materiales no digeridos a los ciegos y al recto.

Ciegos: no cumplen ninguna función importante, en forma intermitente, se llenan de material proveniente del intestino delgado, lo retienen cierto tiempo y después lo evacúan.

Intestino grueso: es la porción del tubo digestivo que va desde la unión con los ciegos hasta la abertura externa de la cloaca.

Cloaca: constituye el receptáculo común de los aparatos genital, digestivo y urinario.

Ahora que sabemos cómo está estructurado el aparato digestivo podemos hablar de lo que es la digestión, se refiere a los cambios que ocurren en este

apartado para hacer posible que el alimento sea absorbido por la pared intestinal y penetre en la corriente sanguínea, dentro de ciertas secciones del aparato digestivo se producen sustancias químicas para facilitar el proceso de digestión.

para que las aves que estén en nuestra granja es de importancia

saber que componentes nutricionales son los adecuados para su alimentación

los ingredientes que pueden ser usados para la alimentación de las aves son

muy numerosos. El mayor o menos uso de ellos, depende de factores tales

como la facilidad de conseguirlos en la zona, de su precio y de la calidad

alimenticia de los componentes químicos que posee, energía es la propiedad

obtenida de ciertos alimentos de alto contenido de carbohidratos, como son;

maíz, melaza, sorgo, cebada, arroz, harina de yuca, aceites, grasas vegetales y animales, harina de plátano, entre otros, los que se necesitan para

proteínas y aminoácidos son; harina de sangre, harina de pescado, harina de

carne o las de origen vegetal como; el grano de soya, torta de algodón, etc.

Las aves también necesitan vitaminas como la “vitamina A” que funciona como un regenerador de tejidos, la “vitamina D” que actúa como fortalecedor de los huesos,

etc., también están los minerales que son esenciales para el mantenimiento de la

vida, salud y productividad del organismo. Entre otras funciones, constituyen el

sistema óseo y se combinan con las proteínas y lípidos para formar otras partes

del cuerpo. Y sin olvidar que el agua también es de vital importancia ya que el ave

contiene un 60% de agua, y el huevo un 65%. Una falta de agua retrasa

seriamente el crecimiento y la producción, y su ausencia absoluta, conduce en

poco tiempo a la muerte del animal. Es vital para la absorción de los elementos

nutritivos esenciales, ayuda a mantener la temperatura del cuerpo y es

fundamental para extraer los productos tóxicos de los riñones del ave, también

actúa como lubricante de las articulaciones y da a la sangre la consistencia que

debe tener.

La producción avícola genera sub productos que se pueden usar así como;

Gallinaza son excretas de gallinas ponedoras que se acumulan durante la etapa de producción de huevo o bien durante periodos de desarrollo de este tipo de aves, mezclado con desperdicios de alimento y plumas, la pollinaza excretas de aves de engorda, desde su inicio hasta su salida a mercado, mezclado con desperdicio de alimento, plumas y materiales usados como cama, etc.

las raciones balanceadas, se denomina ración a la cantidad de alimento que se suministra a las aves en un día, ya sea en la mañana o por la tarde. Para que dichas raciones estén balanceadas, se requiere que los componentes posean las proporciones adecuadas de proteínas, energía y suplementos de minerales y de vitaminas. existe un cuadro llamado el cuadro de Pearson, que consiste en una serie de operaciones que varían según su demanda, es una forma sencilla de calcular las raciones para las aves. Este método de balanceo se basa en 3 principios, Uno de los ingredientes debe de tener un aporte mayor nutricional al requerimiento y otro ingrediente debe tener un menor aporte nutricional al requerimiento, al momento de hacer la resta de las proteínas de los ingredientes con la del requerimiento el resultado será un valor absoluto, las restas son cruzadas, el resultado obtenido, se utilizará para el ingrediente contrario, para obtener la proporción o partes en la dieta.

también existen balanceos por dos ingredientes que consta de seleccionar 2 de ellos para realizar una mezcla, de la cual se le asignara un porcentaje a cada una como en el ejemplo anterior que se mezclaron la pasta de cacahuete y leche descremada, dándoles a la primera un porcentaje del 40 % y la segunda 60%.

## Conclusión

Para concluir con el tema podemos saber que saber la función del sistema digestivo y la base de la nutrición de las aves es de suma importancia para así poder saber cómo es la manera que debemos nutrir a nuestras aves.