



UDS

UNIVERSIDAD DEL SUR

ALUMNA

NELLY JANETH AGUILAR ESCOBEDO

MAESTRA

MVZ MARIA FERNANDA

ACTIVIDAD: SUPER NOTA

SEXTO CUATRIMESTRE "A"

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 05  
DE JULIO DEL 2022

## **ALIMENTACIÓN, FACTORES NUTRICIONALES Y BALANCEO DE RACIONES**

¿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. Las Aves no comen cada minuto en que hay luz suficiente como para que encuentren el comedero. Llenan el buche y la molleja a su capacidad y, luego, esperan 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 esta 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:** En realidad, 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 como esta 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

## **ALIMENTACIÓN, FACTORES NUTRICIONALES Y BALANCEO DE RACIONES**

para que las aves que mantengamos en nuestra estada 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 menor 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, 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. 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 asigna 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%.