



**Nombre de alumno: Yazmin  
Alejandra Guillén Sánchez**

**Nombre del profesor: María  
Fernanada Vidal Velazquez**

**Nombre del trabajo: ensayo**

**Grado: 6**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas, 09 de julio del 2022.

## Alimentación, factores nutricionales y balanceo de raciones

Las aves se alimentan en forma continua, en tanto que aquellos que 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, las aves 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, esto se repite muchas veces al día. ( Universidad Del Sureste, 2022) es por esto que las aves visitan muy frecuentemente los comederos, porque al quedar espacios vacíos en el tracto gastrointestinal, ellos ocupan llenar ese vacío, más que hambre es la sensación de saciar que los estimula a comer, para poder entender todo este proceso, miraremos la anatomía del aparato gastrointestinal, la digestión el tipo de alimentación que deben de tener las aves.

Empezaremos con la anatomía del ave consta de boca, que sus características son que la mayoría de las aves no contiene dientes, de modo que no se produce en ella la masticación. El pico está destinado a recoger los alimentos. La lengua, bifurcada en la parte posterior, sirve para forzar el paso del alimento hacia el esófago y contribuir a la deglución del agua. Como se secreta muy poca saliva, ésta solo desempeña un papel secundario en la digestión.

El esófago este 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.

El buche es un agrandamiento del esófago. Sirve para almacenar temporalmente los alimentos, donde se ablandan y experimentan una pre digestión, principalmente a cargo de enzimas (sustancias químicas) contenidas en los mismos alimentos.

Estómago glandular (proventrículo): Se trata de un órgano de paredes gruesas, situado inmediatamente antes de la molleja. Al pasar el alimento por él, las glándulas de la gruesa pared estomacal secretan jugo gástrico. Este contiene ácido clorhídrico y una enzima, la pepsina, que actúa sobre las proteínas y las reduce a peptonas. El Ácido hace las veces de disolvente porque ataca a las sustancias minerales.

Molleja: Este Órgano funciona como si fuese la “dentadura” de la gallina. Este compuesto por el revestimiento corneo, rodeado por una gruesa pared muscular. Sus músculos, por medio de contracciones frecuentes y repetidas, ejercen una enorme presión sobre los alimentos, desintegrándolos en pequeñas partículas y mezclándolos con los jugos provenientes del estómago. Ciegos: No cumplen ninguna función importante. En forma intermitente, se llenan de material proveniente del intestino delgado, lo retienen cierto tiempo y después lo evacuan. 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.

Algunos órganos que también están presentes son el hígado, el bazo y el páncreas,

La digestión cambio químicos que lleva el alimento mientras transcurre en el tracto gastrointestinal, esto se lleva a cabo por las enzimas que se secreta y los movimientos gastrointestinales, para que hay una buena producción en las aves esto requiere mucho de la alimentación, debe de tener una alimentación balanceada. Empezaremos a hablar sobre los alimentos, están los concentrados que la grande empresa realizan y se les ofrece a las aves, estas vienen en forma de pellets, quebrantado o molido,

La mayor limitante para la cría de aves es la alimentación. Una práctica común es combinar el alimento comercial formulado para un tipo determinado de aves, con alimentos disponibles en el hogar, en forma temporal. Por ejemplo, se pueden utilizar residuos de cosecha, granos, semillas de plantas silvestres, caracoles, insectos, lombrices, frutos, hojas y tallos tiernos. Se incluyen residuos de cocinas, subproductos agroindustriales y granos comestibles. (UDS, 2022)

Las dietas optimas deben de tener ciertos componentes nutricionales, como son: energía: Es la propiedad obtenida de ciertos alimentos de alto contenido de carbohidratos. Estos alimentos aportan calorías, útiles para el engorde y el crecimiento. Los principales alimentos, fuentes de energía son, sorgo cebada, maíz, arroz, quinoa. Las proteínas y aminoácidos estas se encuentran en las harinas de pescado, de origen animal, harina de sangre, harina de carne, insectos, lombrices. Los ácidos grasos debido a su mayor valor energético en comparación con los carbohidratos y las proteínas, las dietas de las aves de corral suelen incluir grasas a fin de conseguir la concentración de energía alimentaria necesaria, Las grasas no pueden absorberse, sólo si están parcialmente solubilizadas en agua. La digestión incluye la formación de ácidos grasos y glicerol mediante la enzima desdobladora de grasa. También deben de tener vitaminas, y minerales para que sea una dieta optima y así ver buenos resultados en la producción de las aves.

Ya que sabemos que componentes nutricionales deben de tener las dietas, debemos de saber hacer raciones proporcionadas, para así evitar darles demás o que le haga falta estos componentes nutricionales en su alimento. 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. Enseguida se muestra cómo estaría compuesta una ración tanto para pollos como para pollas en

las distintas etapas de su vida productiva. Tomamos como ejemplo una ración de 10 kilos de alimento.

En conclusión debemos de saber cómo trabaja el sistemas de las aves, y conocer que vitaminas necesita, aminoácidos, para que estas puedan llegar a tener una buena conversión alimenticia y así la granja pueda tener una buena producción.

#### Bibliografía

Antología de zootecnia en aves, 3 unidad

Universidad Del Sureste, 2022.