

**Nombre de alumnos: Sergio Ramon Rodriguez Mandujano.**

**Nombre del profesor: Maria Fernanda Vidal.**

**Nombre del trabajo: Ensayo.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: zootecnia de aves.**

**Grado: 6°**

**Grupo: Medicina veterinaria y Zootecnia**

## Alimentación, factores nutricionales y balanceo de raciones.

La mayoría de las aves tienen una alimentación de manera continua, es decir comen varias veces al día, llenan el buche y la molleja a toda su capacidad para posteriormente esperar que estos órganos digieran los alimentos y poder comer de nuevo, este proceso se va a repetir durante las horas disponibles de luz.

La mayoría de las aves carecen de dientes de modo que no se produce masticación y solo tienen el pico que les sirve para aprender el alimento es aquí donde comienza el sistema digestivo de las aves.

El sistema digestivo se compone de distintos órganos empezando por el pico seguido de la lengua, esófago, buche, estómago glandular, estómago muscular, páncreas, hígado, vesícula biliar, duodeno, yeyuno, íleon, ciegos, recto y cloaca. Todos estos órganos son los encargados de la aprensión, absorción, digestión, fermentación y eliminación de los alimentos así también como la excreción de diferentes enzimas y jugos gástricos que ayudan en este proceso. Uno de los factores más importantes en la avicultura es la alimentación por lo tanto es importante que las aves reciban un alimento que pueda cumplir con todos los requerimientos nutricionales que estas necesitan y vaya acorde con el fin zootécnico es decir un alimento balanceado. Los ingredientes que se usaran para la elaboración del alimento normalmente dependerán de la zona, el precio y la calidad nutricional.

Otro factor importante en la alimentación es el agua mas del 60% de la ave y del huevo son agua por ende un mal suministro de agua provoca una baja producción y mala conversión en el ave incluso hasta la muerte.

A raíz de la alimentación los desechos de las aves en combinación con los materiales usados para la cama producen pollinaza que es un excelente abono que puede ser utilizado en el sector agrícola. Otro uso que se ha ido extendiendo a lo largo de estos años es el uso de la pollinaza mezclada con forrajes de bajo contenido proteico para usarlo como suplemento mineral para animales en pastoreo o en dietas integrales o concentradas.

Una vez teniendo un alimento balanceado y que cumpla con nuestros objetivos corresponde sacar ahora las raciones que va a consumir el ave por día.

Para que una ración sea balanceada debe cumplir con diversos requerimientos en los cuales los mas importantes son los niveles de proteína, humedad, cenizas, grasas, fibra cruda, energía, aminoácidos esenciales, calcio y fosforo.

Una vez que se cumplan con todos estos requerimientos será una ración balanceada, existen diversos métodos para calcular raciones, el cuadro de Pearson es una herramienta que nos ayudara a calcular a través de operaciones el % que utilizaremos, además de que con esta herramienta podemos utilizar diferentes números de ingredientes o ir enfocado a solo algún tipo de requerimiento.

Bibliografía.

Antología UDS zootecnia de aves.6 cuatrimestre. MVZ.