



**Nombre de alumno: Karenn Lucía
González Aguilar**

**Nombre del profesor: MVZ María
Fernanda Vidal**

Materia: Zootecnia de aves

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo: Ensayo

**Grupo: 6° Medicina veterinaria y
Zootecnia**

Introducción

El éxito de una granja avícola se deriva de diversos métodos, estrategias o factores que podemos aplicar. Como médicos veterinarios debemos informarnos sobre ello a profundidad. En este ensayo desarrollaremos diversos temas sobre la alimentación avícola y su importancia. Desde el cómo son procesados y digeridos los alimentos, hasta los métodos del cómo elaborar una dieta eficiente y los beneficios que esta nos trae.

En muchos lugares a las aves no se les da tanta importancia, ya que regularmente podemos encontrar sistemas de traspatio, como en comunidades o lugares más internos. Es necesario informarnos, para obtener resultados de excelencia. El factor más importante es la alimentación, es por eso que veremos diversos puntos o temas a continuación.

Regularmente podemos observar a las aves comiendo por tiempo prolongado, esto se debe a que las aves cuentan con sensibilidad foto periódica, significan que solo descansan cuando hay completa oscuridad. En algunas explotaciones de engorda llegan a prologar el tiempo de luz hasta 22 hrs, con dos hrs de descanso, para que alcancen el peso ideal en corto tiempo. El sistema digestivo de las aves es diferente al de otras especies ya que cuentan con un pico el cual su función es recolectar el alimento junto con la lengua que ayuda a poder tragar la comida y de esta manera llevarla al buche, el cual es parte del esófago, continuamente del estómago donde podemos encontrar algunos ácidos que ayudan a la descomposición del alimento. Después del estómago encontramos la molleja, en donde podemos observar músculos estriados, y su tarea es cumplir la función de los dientes, seguido de esto podemos encontrar el intestino delgado, el bazo, hígado, páncreas, intestino grueso y cloaca. El sistema digestivo cuenta con distintas enzimas, para poder absorber minerales, vitaminas y proteínas. Es por ello que cada granja debe de esforzarse por implementar alimentos balanceados para sus animales, estos deben ser altos en proteínas, nos ayudará tanto para animales de engorda, como de postura.

La dieta balanceada está conformada por concentrados, son a bases de diversas vitaminas, como también podemos implementar algunos granos, plantas y tallos de los huertos. Regularmente las personas incluyen maíz, alfalfa, y también algunos desechos que encontramos en los mercados.

Desde hace muchos años se ha implementado lombrices a las dietas, ya que son altas en grasas y proteínas. La lombricultura se emplea también en la agricultura, por su riqueza en lo ya mencionado. Existen distintos productos a base de este, que son exportados y utilizados en diversas partes del mundo.

Los desechos de las aves también juegan un papel importante, ya que increíblemente las heces fecales cuentan con un alto porcentaje nutritivo, entre ellos podemos encontrar la gallinaza, que son desechos de gallina de postura, así como como la pollinaza, que son desechos de gallinas de engorda y ambos son mezclados con forrajes, pajas y rastrojo. La eliminación de estos en el área es importante, ya que puede provocar humedad y provocara enfermedades parasitarias y respiratorias, inclusive por hongos. Esto puede generar al productor una segunda entrada de dinero y también un ahorro. La Lombricomposta constituyen herramientas para realizar un real aporte al saneamiento del ambiente a través de: Reducir el 50% de los desechos tirados a diario con el resto de la basura, mejorar las condiciones del suelo en jardines y huertos, practicar la agricultura sustentable, contribuyendo al bienestar del medio ambiente, apreciar la sabiduría de los ciclos naturales.

Cuadrado de Pearson, es 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 los cuales son:

Primer principio Uno de los ingredientes debe de tener un aporte mayor nutricional al requerimiento y otro ingrediente debe tener un menor aporte nutricional al requerimiento. Segundo principio: al momento de hacer la resta de las proteínas de los ingredientes con la del requerimiento el resultado será un valor absoluto.

Conclusión

La alimentación en las aves es la más importante para productividad, y el cómo cada órgano tiene una función importante para el proceso digestivo en el animal. Me parece interesante como las aves tienen una anatomía totalmente distintita a la de otras especies, y aun con el hecho de carecer de dentadura, pueden procesar los alimentos. El consumo del mismo es bastante alto, desde el huevo, carne y hasta los desechos que contienen altos porcentajes de proteínas, vitaminas, etc. En resumen, entre mejor nos invirtamos en la alimentación y bienestar de nuestras aves, hay mayor posibilidad que obtengamos y ofrezcamos productos de excelencia.

Bibliografía:

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

Universidad del Sureste (2022). Zootecnia de aves. Páginas (73 a la 101) Chiapas [PDF]