



MATERIA:

Zootecnia de aves

NOMBRE DEL CATEDRÁTICO:

Sandra Edith Moreno López

NOMBRE DE LA ALUMNA:

Eduviges Jocabed Gómez Navarro

BIBLIOGRAFÍA:

<https://www.nettius.com>

<https://www.engormix.com/avicultura>.

<https://www.elsitioavicola.com/articles/2805/generacion-de-olores-en-la-craa-de-aves-1>



LOS ADITIVOS DE LAS AVES PARA SU PRODUCCIÓN Y CRECIMIENTO.

Que son los aditivos en la alimentación

se utilizan para realzar el sabor de los piensos, para satisfacer la necesidad de determinados nutrientes o para aumentar el rendimiento de los animales con buena salud.

pigmentos

Los pigmentos más utilizados

que se encuentran presentes de manera natural en alimentos que normalmente se incluyen en la dieta de las aves

el maíz

cuando los pollos se alimentan de maíz, estos carotenoides se disuelven en su grasa subcutánea, otorgando un color amarillento tanto a la piel como a la grasa del ave.

el sorgo

son una excelente fuente de proteínas y energía para pollos de engorde, gallinas ponedoras, pavos y aves acuáticas.

la alfalfa

es una excelente planta forrajera que proporciona elevados niveles de proteínas, minerales y vitaminas de calidad. Su valor energético también es muy alto, estando relacionado con el valor nitrogenado del forraje. Además es una fuente de minerales como: calcio, fósforo, potasio, magnesio, azufre, etc.

son un tipo de aditivos que proporcionan color a los alimentos

antioxidantes

mejora la salud y la productividad de diferentes tipos de aves comerciales.

gano, palillo, achiote, canela

Su uso se justifica de cara a evitar la aparición del "estrés oxidativo", el cual puede provocar pérdidas en el rendimiento productivo y pérdidas en la calidad tanto nutricional como organoléptica de los productos derivados de los mismos.

promotores de crecimiento

Son pequeños fragmentos de carbohidratos no digeribles producidos por bacterias intestinales (mananoligosacáridos -MOS y fructoligosacáridos -FOS).



lactobacilos; enterococos; bacilos y levaduras.

Su acción consiste en limitar el crecimiento de microorganismos patógenos, tanto en el alimento como en el tracto gastrointestinal

Que son los antibióticos como promotores de crecimiento

es una práctica extendida para ayudar a los animales a modular la microflora intestinal, suprimiendo levemente las bacterias entero-patógenas.

Enzimas alimenticias

no responder a la definición clásica de promotores de crecimiento

Las enzimas exógenas son de origen fúngico y bacteriano y pueden clasificarse en Carbohidrasas, que mejoran la digestibilidad de los almidones y de los polisacáridos no amiláceos de los cereales; Proteasas, que favorecen la digestibilidad de las proteínas; Fitasas que liberan el fósforo fitico presente en los ingredientes; Lipasas, que ayudan a la digestión de los lípidos.

secuestrantes de micotoxinas

es una sustancia que se agrega al alimento para animales en muy pequeñas cantidades con el objetivo de neutralizar o inmovilizar las micotoxinas en alimentos para animales, nocivas para el sistema gastrointestinal animal.

permiten reducir al máximo la presencia de estas sustancias en los alimentos terminados o disminuir los estragos cuando los animales consumen alimentos contaminados con micotoxinas.

Cómo afectan las micotoxinas a las aves

Las alteraciones digestivas, respiratorias e inmunológicas, las alteraciones del ciclo reproductivo, las pérdidas de productividad y el fracaso de los programas sin antibióticos son las consecuencias más comunes de la micotoxicosis.

Están asociadas con un aumento de la mortalidad en las aves, produciendo disminución del peso corporal, menor ganancia media diaria de peso, e incremento del peso de la molleja

enzimas exógenas

se administran en las dietas de las aves de corral para flexibilizar la formulación de las dietas, reducir los costes de producción, disminuir la viscosidad de la digestión, mejorar la digestión de los nutrientes, mejorar el valor de la energía metabolizable aparente de la dieta, aumentar

Se consideran enzimas exógenas aquellas que no pertenecen al sistema digestivo de los animales

por lo que deben ser incorporadas a las dietas

La adición de enzimas, como xilanasas, β -glucanasas, β -mananasas, α -galactosidasas y pectinasas, han demostrado mejorar la digestibilidad de los nutrientes y el rendimiento de las aves, mejorando la utilización de ingredientes fibrosos