UDS
Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ángel David Martínez Guzmán
Nombre del Tema: Aditivos, Complementos y Suplementos
Parcial: 1
Nombre de la Materia: Bromatología Animal
Nombre del profesor: Lorena Guadalupe Solís Meza
Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia
Cuatrimestre: 3A

ADITIVOS, COMPLEMENTOS Y SUPLEMENTOS

ADITIVOS

Los aditivos alimentarios son sustancias que se añaden en mínimas cantidades para mejorar las propiedades organolépticas y conservar los alimentos las cuales existen varios.

COMO

Conservantes
Son aquellos productos que se usan normalmente con el propósito para evitar el deterioro de los alimentos a causa de la actividad de microorganismos.

Aromatizantes
Son aquellos aditivos alimentarios que se añaden para poder mejorar el aroma y el sabor de los alimentos, tenga un buen olor al alimento y se consuma mejor.

Colorantes
Que pueden ser naturales o sintéticos, cuya principal función es mejorar el aspecto visual de los alimentos, aunque pueden se un riesgo para la salud

Antioxidantes
contienen antioxidantes a nivel natural, resulta frecuente encontrarse con que en muchos alimentos se añaden de forma sintética con el fin de evitar que los alimentos se oxiden y se pongan malos.

Almidones Modificados
Se conocen por basarse en las propiedades del almidón para elaborar aditivos con propiedades aglutinantes, quiere decir que se emplean para lograr aunar y mantener unidos dos o más tipos de alimentos que por sí mismos no conseguirían mezclarse.

Salud Animal
Mejoran la nutrición y la salud general del ganado, lo que reduce la necesidad de medicamentos, incluidos los antibióticos.

COMPLEMENTOS

Son ingredientes esenciales, en forma de vitaminas o minerales, en dosis proporcionadas y específicas, que ayudan a complementar y/o completar la alimentación diaria y uno de los complementos son como.

LAS

Vitaminas
Son sustancias que ayudan al correcto funcionamiento del organismo de los seres vivos pero que, en general, no son sintetizadas por su cuerpo, es decir, deben obtenerse del exterior a través de la alimentación.

Minerales
Los minerales son los elementos naturales no orgánicos que representan entre el 4 y el 5 por ciento del peso corporal del organismo y que están clasificados en macrominerales y oligoelementos.

Proteínas
Es fundamental que sigamos mejorando y optimizando los complementos de las proteínas clásicas que pueden ser más confiables y sostenibles (cerdo, bovino, aves).

Ácidos Grasos Omega 3
Se encuentran en alimentos como el pescado y la linaza, y en suplementos dietéticos como el aceite de pescado. También es un tipo de ácido graso esencial que el cuerpo no puede producir por sí solo, por lo que debe obtenerse a través de la alimentación o suplementos.

Aminoácidos
Son importantes, pues ejercen funciones vitales sin las cuales no sería posible la vida. Algunas de ellas son la formación de tejidos y la síntesis de hormonas y neurotransmisores.
Los aminoácidos esenciales, en el caso de las aves de corral son: lisina, metionina, treonina, triptófano, isoleucina, leucina, histidina, valina, fenilalanina y arginina.

SUPLEMENTOS

Son compuestos orgánicos necesarios en pequeñas cantidades, para el normal crecimiento y mantenimiento de la vida animal, el organismo animal no las sintetiza o lo hace en cantidades insuficientes como.

LA

Vitamina A
Permite la visión nocturna. Participa en la regulación de la diferenciación celular. Interviene en formación y protección de tejidos epiteliales y membranas mucosas.

Vitamina D
Es fundamental en el metabolismo del calcio y el fosforo por lo que es muy importante en la formación y mantenimiento de los huesos y dientes.

Vitamina K
Juega un papel fundamental en la coagulación de la sangre.

Vitamina D
Tiene un papel antioxidante fundamental en el organismo humano y de los animales.

Vitamina B2
Es un micronutriente necesario para muchos procesos celulares. Es muy importante para el metabolismo energético y de lípidos, carbohidratos y proteínas.

Vitamina B9
Interviene en el proceso de maduración de proteínas estructurales y la hemoglobina.

Vitamina B12
Es imprescindible para que el cerebro funcione correctamente. También interviene en el funcionamiento del sistema nervioso, en la producción de la sangre y algunas proteínas.

REFRENCIAS

ÁLVAREZ, D. O. (2025, 16 ENERO). VITAMINAS - CONCEPTO, TIPOS, FUNCIONES Y EJEMPLOS. CONCEPTO. HTTPS://CONCEPTO.DE/VITAMINAS-2/

RAMIREZ, E. (2018, 25 SEPTIEMBRE). COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS: QUÉ SON Y PARA QUÉ SIRVEN. LA GUÍA DE LAS VITAMINAS. HTTPS://LAGUIADELASVITAMINAS.COM/COMPLEMENTOS-ALIMENTICIOS/

LA IMPORTANCIA DE LOS ADITIVOS EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL. (2025, 24 MARZO). HTTPS://WWW.PRO3S.ES/SPA/P/NEWS/NEW/NOTICIAS/V/CATEGORY/1/ADITIVOS-PARA-PIENSOS-ANIMALES-IMPORTANCIA-Y-BENEF.HTM

CASTILLERO MIMENZA, O. (2018, 1 NOVIEMBRE). ADITIVOS ALIMENTARIOS: QUÉ SON, QUÉ TIPOS HAY, Y EFECTOS EN LA SALUD. HTTPS://PSICOLOGIAYMENTE.COM/NUTRICION/ADITIVOS-ALIMENTARIOS.

VILARRASA, A. (2023, 25 MAYO). ¿QUÉ SON LOS AMINOÁCIDOS Y PARA QUÉ SIRVEN? MEJOR CON SALUD. HTTPS://MEJORCONSALUD.AS.COM/AMINOACIDOS-SIRVEN/

NAVARRO, F. (2025, 7 MARZO). OMEGA 3: QUÉ ES, PARA QUÉ SIRVE Y CÓMO CONSUMIRLO CORRECTAMENTE. MEJOR DE SALUD. HTTPS://MEJORDESALUD.COM/OMEGA-3-QUE-ES-PARA-QUE-SIRVE-Y-COMO-CONSUMIRLO-CORRECTAMENTE/

OFFICE OF DIETARY SUPPLEMENTS - ÁCIDOS GRASOS OMEGA-3. (S. F.). HTTPS://ODS.OD.NIH.GOV/FACTSHEETS/OMEGA3FATTYACIDS-DATOSENESPANOL/

OFFICE OF DIETARY SUPPLEMENTS - ÁCIDOS GRASOS OMEGA-3. (S. F.-B). HTTPS://ODS.OD.NIH.GOV/FACTSHEETS/OMEGA3FATTYACIDS-DATOSENESPANOL/