



*LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA.*

MATERIA: ZOOTECNIA AVES.

SEXTO CUATRIMESTRE.

MEDICO: ARREOLA RODRIGUEZ ETY JOSEFINA

ESTUDIANTE: MENDEZ ABARCA SAYURI YAMILLET

TEMA: COMPONENTES NUTRICIONALES.

COMPONENTES NUTRICIONALES

ENERGIA

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:

- MAIZ
- ARROZ
- MELAZA
- CEBADA
- SUBPRODUCTOS DE MOLINERA

PROTEINAS

En la nutrición de pollos de engorde grande parte de la proteína empleada debe ser de origen animal; ya que un solo producto proporciona los aminoácidos esenciales.

Principales alimentos:
Origen animal.

- Harina de vísceras.
- Harina pescado.
- Harina de sangre

Origen vegetal.

- Grano de soya
- Torta de algodón.
- Harina de alfalfa
- Plantas acuáticas

VITAMINAS

Principales vitaminas:

- Vitamina A: regenerador de tejidos.
- Vitamina E: influye en la fertilidad.
- Vitamina D: contra el raquitismo.
- Vitamina C: útil en la acción anti-infecciosa.
- Complejo B: importación para el sistema nervioso

MINERALES

Los minerales son esenciales para el mantenimiento de la vida, salud y productividad del organismo.

ESENCIALES

- Ca
- P
- Mg
- K
- Cl y Na

NO ESENCIALES

- Mn: la deficiencia causa perosis.
- Fe y Co: para la constitución del tejido sanguíneo
- Co y Cd: se desconoce sus efectos carenciales
- Mo: trastornos en el desarrollo
- I: puede provocar hipertrofia de la tiroides

AGUA

Ayuda a mantener la temperatura del cuerpo y es fundamental para extraer los productos tóxicos de los riñones del ave. También actúa como lubricante de las articulaciones y da a la sangre la consistencia que debe tener