

Nombre de alumnos: Sergio Ramon Rodríguez Mandujano.

Nombre del profesor: MVZ. Gonzalo Rodríguez.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

Materia: Producción sustentable de huevos.

Grado: 9°

Grupo: Medicina veterinaria y Zootecnia

Producción sustentable de huevos.

Requerimientos nutricionales en gallinas ponedoras.

Las aves ponedoras necesitan nutrientes para permanecer sanas y lograr una buena producción de huevos y carne. Estos nutrientes son: proteínas, grasas, carbohidratos, vitaminas, minerales y agua. Las proteínas contribuyen en la formación de músculos (carne), los órganos internos, la piel y las plumas.

Necesidades de proteínas en reproductoras.

En el caso de las reproductoras normales, la determinación de las necesidades en proteína tiene en cuenta el peso de los animales, su aumento de peso durante el periodo de puesta y su rendimiento. De esta forma, Bornstein y col. -1979- recomiendan una aportación diaria de 20 g. de proteína para una reproductora de un peso vivo de 3,5 kg. Con un aumento de peso diario de 4 g. Y con una producción de 52,7 g. De huevo

Necesidades de proteínas.

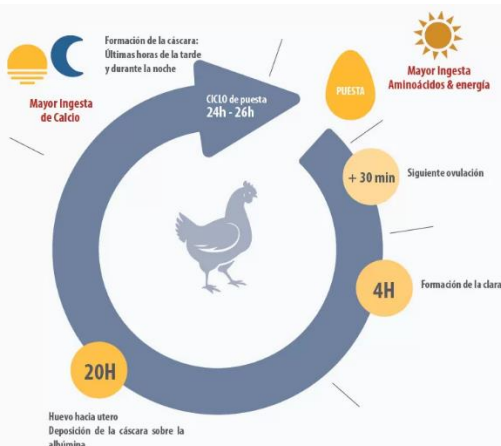
Las proteínas se caracterizan por formar parte de todas las células vivas y de participar en la mayoría de las reacciones químicas vitales del metabolismo animal. Se encuentran constituidas por veintidós aminoácidos que forman los diferentes tipos de proteínas en las canales de las aves. Estos aminoácidos se clasifican en esenciales, semi-esenciales y no esenciales según la capacidad del organismo para obtenerlos

Ingredientes usados en la alimentación.

Los cereales son usados principalmente para suplir la energía y en segundo término, para proporcionar proteína. Entre los cereales más comunes usados como fuentes de energía, está el maíz, trigo, cebada, sorgo, pulido de arroz, garbanzo, chícharo arroz quebrado; fuentes concentradas de energía son los cebos, grasas y aceites. El uso de estos últimos ingredientes está restringido por el precio tan elevado que tienen actualmente en el mercado. De las fuentes de energía señaladas deberán usarse aquéllas que se puedan obtener más fácilmente y al menor precio. Por ejemplo, en algunas regiones se cultivan grandes cantidades de sorgo: entonces, en esa región, el preño del sorgo puede ser más barato que el maíz y aunque el valor nutritivo del sorgo no sea el mismo del maíz, la compensación está en el menor costo de la dieta.

Madurez sexual.

El inicio del ciclo productivo de un ave es la combinación de tres factores que son; la edad, el peso corporal (grasa) y el programa de luz. Si la pollona no tiene una reserva adecuada de grasa corporal, ella no ovulará y la producción se atrasará. Se considera tardía a una reproductora cuando pone su primer huevo entre las 24 y las 25 semanas de edad. Su necesidad en proteínas no sobrepasa entonces los 16 g. Por día



Fuente: Antología UDS M.V.Z Producción sustentable de huevo.