Cuadro Sinóptico

Nombres: Fredy Azarías Herrera Juárez

Nombre del Tema: Alimentación y Nutrición

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Zootecnia en equinos

Nombre del Profesor: Diana Itzel López Hernández

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: Séptimo

Alimentación y Nutrición

- **Carbohidratos**
  - La proteína lo hace convirtiendo la cadena hidrocarbonada de los aminoácidos en ácidos intermediarios y algunas de las cadenas en glucosa, las grasas neutras lo hacen siguiendo la hidrólisis hasta glicerol y ácidos grasos.
- **Proteína y Nitrógeno no proteico**
  - Las proteínas están compuestas por largas cadenas de aminoácidos, en las que cada eslabón es un aminoácido. Durante la digestión de la proteína de la ración, los aminoácidos que la componen se liberan y absorben hasta la sangre del sistema porta.
- **Grasas**
  - La composición de la grasa corporal en el caballo estará influida por la composición de la grasa de la dieta porque los ácidos grasos son absorbidos en el intestino delgado antes de que puedan ser alterados por las bacterias del intestino grueso.
- **Minerales**
  - **Calcio y Fosforo**
    - elementos que proporcionan fuerza y rigidez al esqueleto, y participan en el funcionamiento nervioso y muscular.
  - **Magnesio**
    - Ion de importancia vital en la sangre, participa en la contracción muscular
  - **Potasio y Sodio**
    - La deficiencia de potasio y sodio puede reducir el apetito y el ritmo de crecimiento
  - **Cloro**
  - **Cobre**
  - **Zinc**
    - Afecta al desarrollo y forma de los huesos,
  - **Hierro**
    - La deficiencia en hierro determina anemia
  - **Flúor**
    - Forma parte de la estructura cristalina de huesos y dientes
  - **Lodo**
    - El iodo es necesario específicamente para la síntesis de tiroxina en la glándula tiroides
  - **Selenio**
    - Forma parte de la glutatión peroxidasa (GSH-P)
- **Necesidades de agua y vitamina**
  - **Agua**
    - El agua representa, aproximadamente, el 65-75% del PV de los caballos adultos, y el 75-80% de los potros. El agua es vital para la vida del animal. El caballo necesita tomar agua con los alimentos que sirve como medio liquido para la digestión y la propulsión de la digesta a lo largo del tracto gastrointestinal