



Nombre del Alumno: Ingrid Yosabet Anzueto Reyes

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Zootecnia de Equinos

Nombre del profesor: MVZ. Diana Itzel Lopez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 7°

Nutrición en Equinos

Carbohidratos

Son moléculas de azúcar, junto con las proteínas y las grasas, son uno de los tres nutrientes principales que se encuentran en los alimentos.

- Azúcares simples: Glucosa o fructuosa
- De almacenamiento: Sacarosa, almidón
- Estructurales: Pectina, celulosa y hemicelulosa

Proteína y nitrógeno no proteico

- Proteínas= Cadenas de aa
- En intestino delgado se absorbe de 60-70% de proteínas
- No está explicado el arrastre del nitrógeno microbiano productos de la fermentación

- Proteína que se almacena en sangre en forma de albumina.
- Regeneración de tejidos
- Mayor requerimiento en animales en crecimiento o lactantes.

Grasas

La grasa dietética se digiere y se utiliza en forma análoga a las especies monogástricas en el intestino delgado por la acción de la lipasa y la emulsión de los jugos biliares

- Fuente de energía
- Vehículo de vitaminas liposolubles
- Absorción en el Intestino delgado
- Poco en forrajes

- Ácidos grasos esenciales: Omega 3= DHA, EPA, harinas de pescado, aceite de linaza. Omega6= Semillas y granos, maíz, girasol, cártamo.

Minerales

- Constituyen 4% del peso corporal.
- Mantienen equilibrio ácido-base y de fluidos corporales
- Las fuentes de minerales para caballos provienen del forraje (verde), alimentos fibrosos y cereales.

- Macrominerales= Calcio, fósforo, sodio, magnesio, potasio, azufre, cloro.
- Microminerales= Manganeso, cobre, hierro, zinc.

Vitaminas

Las vitaminas esenciales para los equinos son, Vit A, Vit D, Vit E, B12. La tiamina B1 aporta energía y ayuda al tejido celular, piridoxina B6 ayuda a los nervios, biotina B7 a la producción de queratina y al metabolismo de los alimentos.

Agua

- Representa 65-75% pv en adultos
- Potros de 75-80% pv
- Pérdida= 18% en orina, 51% en heces, 31% respiración, sudor, otros.