



Mi Universidad

Cuadro sinoptico

Nombre del Alumno Daniela Yamile Domínguez Pérez

Nombre del tema Alimentación y nutrición

Parcial 3

Nombre de la Materia Zootecnia de equinos

Nombre del profesor Diana Itzel Lopez Hernandez

Nombre de la Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 7

Alimentación y nutrición

Carbohidratos

Se degradan fundamentalmente en el intestino delgado por acción de las enzimas pancreáticas reportándose de un 65-75% de tal degradación de dicho sitio, constituyendo el producto final, la glucosa.

La digestión del almidón en los equinos se desarrolla según dos procesos:

- 1.- Un proceso de fermentación en el estómago que involucra hasta el 40% del almidón con producción de cantidades importantes de ácido láctico.
- 2.- Un proceso enzimático en el intestino delgado, donde se puede degradar hasta el 60% del almidón de la dieta, aunque es conocido que si la ración tiene un alto nivel en almidón una mayor parte llegará al intestino grueso.

Proteína y nitrógeno no proteico

Las proteínas están compuestas por largas cadenas de aminoácidos, en las que cada eslabón es un aminoácido, son de unos 20 tipos diferentes.

Parece que los caballos con intestino grueso funcional que reciben raciones que contienen menos de 7-8 por ciento de proteína bruta, pueden utilizar cierta cantidad del nitrógeno no proteico como suplemento al segregado en el intestino delgado en las secreciones digestivas y más directamente de la sangre.

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

Los minerales importantes son el calcio y fósforo, magnesio, potasio y sodio, cloro, cobre, zinc, hierro, flúor, yodo, selenio.

Las deficiencias afectan a todo el metabolismo del cuerpo del caballo, provocando debilidades en todo el cuerpo.

Necesidades de agua y vitaminas

Las vitaminas son nutrientes que los caballos necesitan en cantidades muy pequeñas, si bien, las cantidades reales para cada una de ellas, difieren considerablemente.

Las necesidades pueden cubrirse con las vitaminas presentes naturalmente en los alimentos, suplementos adecuados

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 líquido para la digestión y la propulsión de la digesta a lo largo del tracto gastrointestinal, para los valiosos productos de la leche y el crecimiento, y para compensar las pérdidas a través de los pulmones, piel y las heces y orina.