



*Nombre del Alumno: Carlos Alberto Hernández Sánchez*

*Nombre del tema: alimentación y nutrición en equinos*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: zootecnia de equinos*

*Cuatrimestre: 7°*

*Nombre del profesor: Diana Itzel López Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia*

*Comitán de Domínguez Chiapas 12/ 11/2023*

Nutrientes en equinos

Carbohidratos

Efecto directo en el rendimiento del equino

Absorbidos por el caballo como monosacáridos como glucosa y fructosa

Pueden ser fermentados en el intestino grueso produciendo ácidos grasos volátiles o ácido láctico

Compuestos orgánicos que proporcionan energía

Proteína

Producción de enzimas cecales que degradan la proteína microbiana

Cadenas de doble aa

Los equinos que sudan más necesitan más proteína

Los equinos necesitan de unos 100-1200 gramos de proteína al día

Nitrógeno no proteico

Fuente de nitrógeno que proviene de una fuente diferente a la de los aminoácidos péptidos que conforman la proteína

Actúan como sustituto de proteína en la dieta de equinos para ganar masa muscular y participar en la formación de hormonas, enzimas y anticuerpos

Grasas

Fuente de energía, vehículo de vitaminas liposolubles

Ácidos grasos esenciales: omega 3, omega 6

La acción de la lipasa y la emulsión de jugos biliares

Se digiere y se utiliza en forma análoga a las especies Mono gástricas en el intestino delgado

Minerales

Constituyen el 4% del peso corporal, metabolizan proteínas, grasas y carbohidratos. Hace funcionar músculos y nervios, son componentes de enzimas

Macro minerales: calcio, fosforo. Sodio magnesio, potasio

Micro mineral: selenio, yodo, zinc, cobre, manganeso, cobalto

Agua y vitaminas

Agua: un equino puede beber entre 25 y 75 litros de agua al día, dependerá del clima, actividad física, tipo de alimento la cantidad de humedad que contenga

Nutrientes que necesita en pequeñas cantidades para mantener las funciones normales de su metabolismo

Esenciales: tiamina (b12) biotina, niacina, ácido fólico y queratina

Complejo B, vitaminas A,B,C,D

Agua y sus nutrientes más relevantes para el equino

El agua es esencial, interviene en funciones primordiales vitales, tales como el desarrollo de los tejidos, eliminación de productos metabólicos a través de la orina y la transpiración, producción de leche en las yeguas y colabora en el transporte de las sustancias