



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS BERRIOZABAL



MATERIA: ZOOTECNIA DE EQUINOS

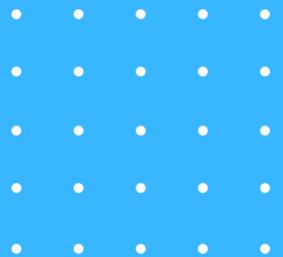
MVZ: JOSÉ LUIS FLORES GUTIERREZ

ALUMNO: ALEJANDRO DANIEL ÁLVAREZ VAZQUEZ

SEPTIMO CUATRIMESTRE

TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS

NOVIEMBRE 2, 2024



Características de los carbohidratos que deben consumir los caballos

Los caballos requieren carbohidratos como fuente de energía, especialmente para actividades de resistencia y rendimiento. Sin embargo, deben consumir tipos específicos de carbohidratos:

- **Carbohidratos estructurales:** Son esenciales, ya que incluyen fibras como celulosa y hemicelulosa. Estos se encuentran en el forraje y son digeridos lentamente en el intestino grueso, proporcionando energía de forma sostenida.

- **Carbohidratos no estructurales (CNE):** Incluyen azúcares y almidones, que se encuentran en cereales como la avena y el maíz. Estos carbohidratos se digieren en el intestino delgado y deben consumirse en cantidades controladas para evitar problemas como el cólico o la laminitis.
- **Fibra:** El alto contenido de fibra es importante en la dieta equina para mantener la salud digestiva y evitar picos de glucosa.

Idealmente, la dieta de un caballo debería contener principalmente carbohidratos estructurales (forrajes) y evitar grandes cantidades de carbohidratos no estructurales.

Ingredientes que aportan carbohidratos que consumen los caballos

Los ingredientes principales que aportan carbohidratos en la dieta de un caballo incluyen:

- **Heno:** Alfalfa, heno de Timothy, y otros forrajes son la principal fuente de carbohidratos estructurales.
- **Pastos:** La hierba fresca proporciona fibra y carbohidratos estructurales, además de vitaminas.

- **Avena:** Es uno de los cereales más seguros para los caballos, pues tiene menor cantidad de almidón en comparación con otros granos.
- **Maíz:** Aunque contiene más almidón que otros granos, puede usarse en pequeñas cantidades en caballos que necesitan mayor energía, como los caballos de trabajo.
- **Remolacha azucarera:** Aporta carbohidratos no estructurales pero es muy digestible y suele ser bien tolerada por los caballos.

Características de las proteínas que deben consumir los caballos

Las proteínas son necesarias para el crecimiento, la reparación y el mantenimiento de tejidos. Las características de las proteínas que deben consumir los caballos son:

- **Alta digestibilidad:** Las proteínas deben ser de alta calidad y fácilmente digeribles para maximizar su absorción.

- **Aminoácidos esenciales:** Los caballos no producen ciertos aminoácidos (como la lisina y la metionina), por lo que necesitan obtenerlos a través de la dieta.
- **Cantidad adecuada:** La cantidad de proteína depende del estado fisiológico del caballo. Los caballos en crecimiento, reproducción o trabajo necesitan más proteínas que los caballos de mantenimiento.

Ingredientes que aportan proteínas que consumen los caballos

Algunas fuentes comunes de proteínas en la dieta de los caballos son:

- **Alfalfa:** Es una de las fuentes de proteína más populares para los caballos, especialmente los de trabajo y en crecimiento.
- **Soja:** Los derivados de la soja, como el salvado y el aceite, son ricos en proteínas y aminoácidos esenciales.

- **Semillas de lino:** Aportan proteínas de buena calidad y también ácidos grasos beneficiosos.
- **• Salvado de arroz:** Es una fuente de proteína moderada y ayuda a equilibrar las necesidades de proteínas y carbohidratos.
- **• Leguminosas:** Además de la alfalfa, otras legumbres como el trébol pueden ser usadas para proporcionar proteínas de calidad.

Formas y predisposiciones de cólico en caballos

El cólico es una de las principales causas de problemas digestivos y puede tener diferentes causas. Entre las formas más comunes de cólico en caballos están:

- **Cólico espasmódico:** Se debe a espasmos en los intestinos y puede ser causado por cambios en la alimentación, estrés o agua fría.
- **Cólico por impactación:** Ocurre cuando hay una obstrucción en el intestino, a menudo por heno de mala calidad, poca hidratación o falta de ejercicio.

- **Cólico gaseoso:** Es causado por acumulación de gas en el intestino, generalmente debido a alimentos que fermentan en exceso, como granos o pasto fresco en grandes cantidades.
- **Cólico por desplazamiento:** Se produce cuando una porción del intestino se desplaza o se tuerce. Este tipo de cólico es más grave y requiere tratamiento inmediato.
- **Cólico de arena:** Puede ocurrir en caballos que pastan en suelos arenosos, donde se acumula arena en el tracto digestivo, causando obstrucciones y dolor.