



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS BERRIOZABAL



MATERIA: ZOOTECNIA DE EQUINOS

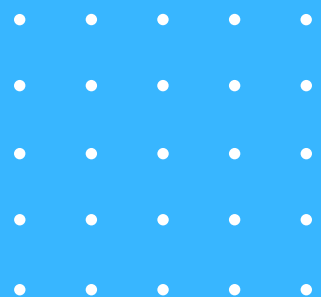
MVZ: JOSÉ LUIS FLORES GUTIERREZ

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.