

Universidad del Sureste  
Medicina Veterinaria y Zootecnia

Nutrición del  
equino

**DOCENTE** : MVZ José Luis Flores Gutiérrez

**ASIGNATURA** : Zootecnia de equinos

**ALUMNO** : Mónica Nicole Renaud Ley

**CUATRIMESTRE** : Séptimo cuatrimestre

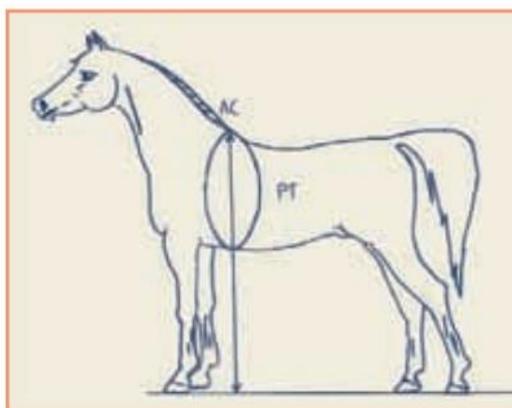
06 de noviembre del 2021

## Requerimientos nutricionales

Para diseñar una correcta alimentación a nuestro caballo debemos tener en cuenta que es un herbívoro no rumiante, que es muy delicado y que los caballos deben ingerir pequeñas cantidades de alimento casi constantemente. Se debe alimentar a todos los caballos de la cuadra al mismo tiempo con el fin de evitar que se pongan nerviosos.

Para diseñar una dieta equilibrada hay que tener en cuenta la edad, el peso vivo, sus gustos, su estado de estabulación y sobre todo el trabajo que realiza, debiendo tratar a cada caballo como un individuo.

El peso vivo (kg) se puede calcular de manera muy sencilla con una cinta métrica mediante la fórmula del I.N.R.A.



*Cálculo del peso vivo:*

*PT = Perímetro torácico (cm).*

*AC = Altura a la cruz (cm).*

*Caballos adultos:*

$$PV = 4,3 PT + 3,0 AC - 785.$$

*Potros:*

$$PV = 4,5 PT - 370.$$

### Alimentación del caballo deportivo:

Un caballo que realice un gran desgaste necesita tres o cuatro comidas diarias, siendo en la última en la que se le proporcione la mayor cantidad de forraje con el fin de que su aparato digestivo esté en continuo movimiento, además se le debe administrar 60 g de sal o electrolitos, ya que son animales que sudan mucho. También deberá disponer, como todos los caballos, de una piedra de sal.

Es este tipo de alimentación en el que el porcentaje de concentrados será mayor, llegando hasta el 50% del peso de la ración. En periodos de descanso se debe reducir la cantidad y el porcentaje de concentrados.

Sementales:

En servicio:

- + Forraje de buena calidad: de 1- 1,5 % PV
- + Concentrado equilibrado para equilibrar ración.
- + Grasa suplementaria: c/ mucha actividad reprod. O para aumentar peso.

S/ servicio:

- + pasto de buena calidad.
- + Vitaminas + Minerales
- + Antioxidantes Omega 3 y 6

- + Selenio: tb ANTIOXIDANTE
- + Zinc: producción y secreción de testosterona.
- + Cobre: vinculado con libido + cal. del semen

### **Alimentación de la yegua**

En contra de la opinión mayoritaria, la yegua preñada no debe tener sobrepeso, lo adecuado es que las costillas no sean visibles, pero sí fácilmente palpables. De los 11 meses que dura la gestación en la yegua, durante los 6 primeros ésta puede mantenerse con una adecuada dieta de mantenimiento. Es a partir del séptimo mes cuando se le debe suplementar concentrados y en los tres últimos meses las necesidades aumentan considerablemente.

En los últimos tres días se debe dar un concentrado de baja energía y un forraje de alta calidad, pudiendo la yegua despreciar el concentrado.

Gestante:

El balanceado y /o concentrado debe aportar:

- + Energía (12 % +)
- + Proteínas de alta calidad. (20% +)
- + Grasas
- + Minerales
- + Vitaminas a, d y e principalmente.

Lactante:

El balanceado y /o concentrado debe aportar:

- + Energía (12 % +)
- + Proteínas de alta calidad. (20% +)
- + Grasas
- + Minerales
- + Vitaminas a, d y e principalmente.

### **Alimentación del potro:**

En las tres o cuatro primeras horas después del nacimiento, el potro necesita mamar el calostro materno, puesto que le proporciona una importante protección inmunitaria y una resistencia al choque térmico del parto. Los potros pueden llegar a mamar 100 veces en 24 horas durante los primeros días de vida.

A los 15 ó 20 días los potros comienzan a mordisquear, a medida que crecen van consumiendo forraje y no será necesario dar pienso especial para potros hasta los 4 meses de edad, con el fin de acostumbrar a los animales poco a poco al cambio de alimentación. Se les suele administrar entre 0,5 y 0,75 kg de pienso por cada 100 kg de peso y es recomendable hacerlo en un comedero para crías.

A los 6 meses de edad se produce el "temido" destete, período en el que se debe vigilar a los potros con especial atención, se trata de un momento muy estresante en el que pueden dejar de comer o hacerlo en exceso. Siempre que sea posible es aconsejable destetar varios animales juntos.

La alimentación de los potros en su primer año de vida resulta decisiva.

### **Alimentación de un potro huérfano:**

Si no es posible encontrar una madre nodriza se debe alimentar al potro con biberón, intentando que lo antes posible beba él sólo de un cubo. Para preparar un sustitutivo a la leche materna se debe utilizar leche en polvo especialmente preparada para potros.

Se deben alimentar cada 2 horas las dos primeras semanas, cada 4 las dos siguientes y finalmente 4 veces al día hasta el destete que debe producirse lo antes posible pasando a alimentarse por sí solo.

### **Tipo de alimentación**

La alimentación del caballo se compone del forraje y del concentrado (pienso) en proporción variable. El forraje aporta la fibra necesaria, supone la mayor parte del volumen de la dieta y puede ser henificado o ensilado.

Los henificados no se deben administrar cuando tengan moho porque pueden causar importantes trastornos respiratorios y resultar tóxicos. Los más comunes son:

- + La paja de cereal con mucha fibra, poco digestible y muy bajo valor alimenticio.
- + La alfalfa con gran poder alimenticio-proteico.
- + El heno de hierba, que es más digestible que la alfalfa.
- + Los ensilados, que son más digestibles y muy adecuados para caballos con problemas respiratorios por carecer de polvo, pero mucho más caros.

El concentrado aporta la mayoría de la energía, por ello se debe aumentar la proporción cuanto más ejercicio realice el caballo oscilando entre el 0 y el 50% del peso de la ración. Se pueden administrar enteros, extrusionados, machacados, etc., pero nunca molidos y pueden ser concentrados o compuestos. Los piensos concentrados más comunes son:

- + Cebada. Aporta energía y proteína.
- + Avena. Es muy digestible.
- + Maíz. Debe suministrarse en copos, cocido y sólo como suplemento para dar energía no superando el 10% del peso del concentrado.
- + Salvado. No tiene valor alimenticio, pero se puede incluir para proporcionar volumen. No se debe administrar más de 500 g por caballo y día porque tiene un importante desequilibrio calcio-fósforo.

Piensos compuestos. Son una mezcla de concentrados, algunos incluyen el forraje, aunque es recomendable administrarlos con un forraje para mejorar su digestibilidad.

Porcentaje en base seca:

Un caballo consume alrededor de un 1.8% de su peso corporal al día.