



Nombre de alumno:

Polidoro Montesinos Moguel.

Nombre del profesor:

Guillermo Montesinos Moguel.

Nombre del trabajo:

Impacto de la nutrición de la madre en el desarrollo fetal y el desarrollo del potro

Materia:

Ginecología y obstetricia

Grado:

8°

Grupo:

Medicina veterinaria y zootecnia

Impacto de la nutrición de la madre en el desarrollo fetal y el desarrollo del potro

La duración de la gestación en las yeguas es de 11 meses. Las necesidades durante los primeros meses no son muy significativas respecto a la yegua no gestante, pero es a partir del 8º mes de gestación es cuando las necesidades nutricionales de las yeguas van en aumento y se disparan drásticamente con el parto. (Pavo feeding excellence, 2021)

Tomando en cuenta la duración del parto y los rangos aproximados en los que los requerimientos nutricionales se ven aumentados, es posible predecir el resultado de una gestación óptima y una en la que hay marcadas deficiencias.

En el transcurso de este ensayo se describirán los factores que influyen en la nutrición de la hembra en el proceso de gestación, así como las implicaciones que esto tiene en el embrión y finalmente en el nacimiento y desarrollo del potrillo.

La nutrición del equino esta basada en forrajes y granos que aportan los nutrientes necesarios para el mantenimiento del buen estado físico de los ejemplares, es lógico que en el proceso de gestación estos requerimientos nutricionales se vean aumentados pues se esta formando un nuevo ser, por lo que aumentarán los requerimientos nutricionales de forma gradual, en el caso de una gestación con una buena condición corporal, la suplementación mayor se realiza alrededor del octavo mes de gestación, mientras que en

hembras delgadas o desnutridas, requieren una suplementación desde el inicio de la gestación, esta suplementación se realiza con alrededor del 15 % extra de energía para su mantenimiento y posteriormente al octavo mes de gestación, se suplementará nuevamente con otros concentrados necesarios.

Si la yegua consume dietas desequilibradas y/o poco alimento y además se encuentra con una condición corporal pobre (delgada), afectará directamente a la formación del feto y al crecimiento del futuro potro. (Pavo feeding excellence, 2021)

En condiciones de gestación, el feto requiere nutrientes para desarrollarse, por lo que estos son proporcionados por la madre, que a su vez los adquiere y compensa de los alimentos que esta ingiere, en el caso de hembras delgadas o desnutridas, estas no cuentan con las reservas necesarias para mantener al feto de forma óptima por lo que requiere aportes externos que garanticen la correcta nutrición del feto, en el caso de no contar con estos aportes, se corre el riesgo de padecer deficiencias nutricionales, lo que puede desarrollarse de forma leve y simplemente ocasionar un retraso en el crecimiento del feto, puede tener repercusiones medias que puedan propiciar la aparición de malformaciones o patologías y en casos de desnutrición muy extrema, se pueden producir abortos por la imposibilidad de continuar con la gestación en estas condiciones.

¿Como se corrige esto?

Es necesario suplementar los nutrientes necesarios, tales como: Calcio, fósforo, magnesio, potasio, lisina etc. Pero principalmente se debe enfocar en la energía y la proteína, que son los principales sustentos del desarrollo fetal.

Es necesario ser consciente que con el avance de la gestación, el fero aumenta de tamaño y genera presión sobre los propios órganos de la madre, lo que ocasiona que los intestinos y el estomago reduzcan su capacidad de procesamiento del alimento por lo que es necesario ajustar dietas con alto contenido nutricional y bajo volumen, de forma que se pueda suplementar de forma correcta a la madre.

En la terminación de la gestación, se tiene fuera de riesgo al producto de forma parcial pues durante otros 3 meses la hembra triplicará sus requerimientos nutricionales para poder producir leche y alimentar de forma eficiente al potro, durante los primeros días el potro recibirá el calostro de su madre por lo que es necesario mantener a la madre en buena condición corporal.

Cada alteración que pueda presentar la hembra durante la gestación o la posterior lactación podrá afectar a la cría pues esta depende de la madre para su correcto desarrollo nutricional por lo que es proporcionalmente perjudicial la desnutrición en la madre con la cría.

En conclusión, la alimentación durante la gestación y la lactación son vitales, es necesario conocer los requerimientos nutricionales en cada una de las etapas anteriormente mencionadas, ya que de no contar con los nutrientes necesarios, el ejemplar podría no desarrollarse de forma óptima e incluso podría perderse, es recomendable preparar a la hembra de forma previa a la gestación, asegurarse que esta cuente con una condición corporal aceptable para evitar problemas durante la gestación, de forma similar, es imperativo mantener la buena condición corporal de la hembra durante la lactación para así asegurar que la cría tenga un buen desarrollo, considero recomendable realizar una planeación previa del manejo de la gestación de la hembra para

tomar en cuenta la suplementación de nutrientes adecuados y de calidad que permitan obtener un buen resultado en la gestación.

Bibliografía:

- *La alimentación y las necesidades de las yeguas en gestación.*
(s. f.). pavo. Recuperado 22 de enero de 2021, de
<https://www.pavo-horsefood.es/consejos-informacion-caballos/gestacion-yegua-alimentacion>
- universidad nacional de Rio Negro. (2019). *gestación y causas de aborto en equinos.* rid.unrn.
<https://rid.unrn.edu.ar/bitstream/20.500.12049/2601/1/Tscherig%C20Betiana.pdf>
- Gonzalez, K. (2018, 26 agosto). *La lactancia de la yegua.*
Zootecnia y Veterinaria es mi Pasión.
<https://zoovetespasion.com/caballos/reproduccion-del-caballo/la-lactancia-de-la-yegua/>