



UDS

MI UNIVERSIDAD

CATEDRATICO:

GUILLERMO MONTESINOS MOGUEL

NOMBRE DE LA ALUMNA:

GALILEA GUTIÉRREZ TRUJILLO

MATERIA:

FISIOLOFIA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL I

CARRERA:

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

GRADO:

TERCER CUATRIMESRE

GRUPO:

U



Factores que Afectan la Reproducción en Equinos

Factores de Salud

Enfermedades

Afecta en la capacidad reproductiva

Ejemplo

Enfermedades como la endometritis pueden causar infertilidad en yeguas.

Vacunación

Sirve para prevenir enfermedades reproductivas

Ejemplo

Vacunas contra la fiebre del valle son importantes para la salud reproductiva

Factores Ambientales

Condiciones Climáticas

Afecta en el comportamiento reproductivo

Ejemplo

Altas temperaturas pueden disminuir la libido en sementales.

Manejo del Establo

Sirve para reducir el estrés

Ejemplo

Un ambiente limpio y tranquilo promueve la salud reproductiva.

Interacción Social

Afecta en el comportamiento de apareamiento

Ejemplo

La presencia de otros equinos puede influir en el ciclo estral de las yeguas.

Factores Nutricionales

Calidad de la Alimentación

Afecta en el desarrollo reproductivo

Ejemplo

Dietas ricas en forrajes de alta calidad (como alfalfa) mejoran la salud reproductiva.

Suplementación

Sirve para corregir deficiencias

Ejemplo

Suplementos de vitamina E y selenio son esenciales para la fertilidad.

Balance Energético

Afecta en la condición corporal

Ejemplo

Un exceso de energía puede llevar a obesidad, afectando la ovulación en yeguas.

Factores Genéticos

Herencia

Afecta en la calidad de la descendencia

Ejemplo

La selección de sementales con buenos antecedentes reproductivos mejora la tasa de cría.

Consanguinidad

Sirve para aumentar o disminuir la variabilidad genética

Ejemplo

La consanguinidad puede aumentar el riesgo de enfermedades hereditarias que afectan la fertilidad.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

1. McKinnon, A. O., & Squires, E. L. (2011). *Equine Reproduction* (2nd ed.). Wiley-Blackwell. Obra fundamental sobre fisiología y factores reproductivos en equinos.
2. Samper, J. C. (2009). *Equine breeding management and artificial insemination* (2nd ed.). Saunders. Abarca manejo reproductivo, factores ambientales y técnicas de reproducción.
3. Hintz, H. F. (2017). Nutritional influences on reproduction in horses. *Journal of Equine Veterinary Science*, 58, 93–98. <https://doi.org/10.1016/j.jevs.2017.06.001> Artículo específico sobre cómo la nutrición afecta la fertilidad.
4. Aurich, C. (2012). Reproductive cycles of horses. *Animal Reproduction Science*, 134(3–4), 179–186. <https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2012.08.011>. Trata el efecto del ambiente, estación y estrés en la reproducción equina.
5. Ball, B. A., & Little, T. V. (2020). Genetic disorders and infertility in horses. In McKinnon, A. O. et al. (Eds.), *Current Therapy in Equine Reproduction* (pp. 202–210). Elsevier. Enfocado en aspectos genéticos relacionados con la infertilidad.