

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow-shaped graphic points to the right from the bar, containing the date.

20-05-2023

FACTORES QUE INFLUYEN POSITIVA Y NEGATIVAMENTE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL

MATERIA:

Fisiología De La Reproducción 1

NOMBRE DEL CATEDRÁTICO:

MVZ. Guillermo Montesinos Moguel

NOMBRE DE LA ALUMNA:

Eduviges Jocabed Gómez Navarro

A decorative graphic consisting of several thin, curved lines in shades of blue and grey, resembling stylized grass or reeds, located in the bottom left corner of the page.

Introducción:

La reproducción animal es un proceso clave de muchas especies, un proceso crucial para la supervivencia de las especies y su éxito depende de una serie de factores internos y externos puede estar influenciado por una variedad de factores tanto positivas o negativamente. Hay investigaciones recientes han revelado algunos de los sorprendentes factores que pueden impulsar u obstaculizar la reproducción animal. En la actualidad, las interrelaciones entre la ciencia del BA, la ética, los valores y la cultura, representan el eje principal de reflexión en las futuras políticas de la Unión Europea y en las de todo el mundo. El tema de BA en las UPAS, es de vital importancia, cuyos beneficios se reflejan en el buen desempeño del potencial reproductivo y productivo de los animales y por lo tanto mejores beneficios económicos para los productores ganaderos.

Factores Que Influyen Positiva Y Negativamente La Reproducción Animal

Uno de los factores más importantes es el ambiente en el que vive el animal. Las condiciones de vida, como la temperatura, la humedad y la disponibilidad de alimento y agua, pueden influir en la reproducción de muchas especies. Un ambiente adecuado puede proporcionar las condiciones ideales para la reproducción, mientras que un ambiente inadecuado puede inhabilitarla.

Otro factor importante es la genética del animal. Algunas especies tienen caracteres genéticos que los hacen más propensos a reproducirse con éxito, mientras que otras tienen rasgos genéticos que los hacen menos aptos para la reproducción. La selección natural ha llevado a la evolución de adaptaciones increíblemente diversas en diferentes especies, lo que significa que lo que funciona para una especie puede no funcionar para otra.

Además, la salud del animal también puede afectar su capacidad para reproducirse con éxito. Las enfermedades, la nutrición inadecuada y otros problemas de salud pueden tener mayor tasa de reproducción.

Se ha demostrado que algunos compuestos químicos presentes en los plásticos, como los ftalatos, pueden afectar negativamente la fertilidad y el desarrollo de los órganos reproductivos en los animales. Pero no solo en los agentes químicos pueden obstaculizar la reproducción animal. También se ha encontrado que la falta de alimentación adecuada, la exposición a enfermedades y la pérdida de hábitat son factores que disminuyen la capacidad reproductiva de las especies.

Por otro lado, se ha demostrado que la presencia de ciertos nutrientes en la dieta de los animales puede aumentar la fertilidad y la salud reproductiva. Además, la eliminación de los factores ambientales negativos y la protección de hábitats naturales pueden mejorar la tasa de reproducción.

El concepto de condición corporal debe asimilarse al de estado corporal es decir al nivel de reservas corporales que el animal dispone para cubrir los requerimientos de mantenimiento y producción. Este método presenta como desventaja, que es subjetivo, y como ventaja que no requiere ningún equipamiento especializado y es independiente del tamaño corporal (Tríbulo, 2006). Esto se logra mediante una apreciación visual, y esta imagen se compara con un patrón preestablecido que tiene valores numéricos arbitrarios. De esta forma se intenta uniformar los criterios de evaluación para que sean comparables en el tiempo y entre evaluadores.

El puntaje de condición corporal propuesto por Lowman et al (1976), está conformada por una escala que tiene un rango de valores del 1 al 9. De esta

manera los valores 1 a 3 representa a una condición flaca, la condición límite entre flaca y óptima es de 4, la condición óptima es de 5 a 7, la condición de 8 a 9 representa un animal gordo. Dado que mediante la condición corporal evaluamos las reservas corporales de la vaca, esta representa una vía indirecta para controlar su estado nutricional.

Animales en baja condición 6 corporal o que pierden condición corporal nos estarían indicando que la dieta de los mismos no ha cubierto o no está cubriendo sus requerimientos nutricionales respectivamente. Por otro lado, vacas en buena condición corporal nos muestran que su dieta cubrió y/o excedió sus requerimientos nutricionales (Stahringer, 2003).

El estrés por el calor tiene dos consecuencias importantes para la fisiología de las vacas que reducen sus probabilidades de quedar preñadas. El método más común para reducir los efectos del estrés por el calor en el ganado lechero es proporcionar alojamiento que minimice el estrés por el calor.

La incorporación de características tales como sombra, ventiladores y aspersores, rociadores o nebulizadores se pueden ver en muchas explotaciones lecheras en las regiones cálidas del mundo. Si bien es muy importante, enfriar a las vacas no impide totalmente que haya reducción de la función reproductiva durante el estrés calórico.

Conclusión:

En resumen hay una variedad de factores que pueden influir en la reproducción animal. Los nuevos descubrimientos demuestran que es fundamental prestar atención a todos los factores que pueden influir en la reproducción animal si queremos garantizar la supervivencia a largo plazo de las especies y de equilibrio ecológico en nuestro planeta. Desde el ambiente y la genética hasta la salud y la nutrición, cada uno de estos factores puede ser crítico para el éxito reproductivo de una especie. Al entender estos factores, podemos diseñar estrategias para ayudar a proteger a las especies en peligro de extinción y promover la reproducción saludable de las poblaciones animales en general.

Bibliografía:

Evaluación De Los Diferentes Factores Que Afectan La Reproducción Bovina Con Relación A Bienestar Animal

Tutor: Gabriel Amílcar Bó

Córdoba - 2017