



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Paulina Elizabeth Solis Pasquett

Nombre del tema: La importancia de la reproducción animal en las especies de interés zootécnico

Parcial: Unidad I

Nombre de la Materia: Fisiología de la reproducción

Nombre del profesor: Raúl de Jesús Cruz López

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Cuatrimestre: 3

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 25 de mayo del 2025.

La importancia de la reproducción animal en las especies de interés zootécnico

Introducción.

La reproducción animal podemos definirla como “un proceso biológico fundamental que garantiza la continuidad de las especies y la sostenibilidad de los sistemas de producción animal”. Ahora bien, para la zootecnia, la reproducción juega un papel más importante aún, ya que tiene un impacto directo en la eficiencia productiva, la mejora constante de la genética animal, y la conservación de su biodiversidad. La finalidad de este ensayo es dar a conocer la importancia de la reproducción animal en las especies de interés zootécnico, haciendo énfasis en la productividad, salud animal y la preservación de recursos genéticos valiosos.

Desarrollo

La reproducción eficaz en los sistemas de producción animal, hace posible que se mantengan ciclos continuos que logran garantizar el suministro constante de productos alimenticios como la carne, leche o huevos. El beneficio de esto es que cuanto mayor sea la eficiencia productiva, los costos por cada unidad producida serán menores, que trae consigo un doble impacto positivo, hacia los productores y hacia los consumidores. En todo esto toma un papel importante las técnicas de reproducción asistida, como la inseminación artificial, pues con esto se puede seleccionar animales con características deseables, como mayor resistencia a pa(FAO, s.f.).

Estas técnicas mencionadas, que se utilizan en especies como bovinos, porcinos y aves, logran mejorar la calidad genética como ya habíamos mencionado, pero también permiten controlar mejor los procesos reproductivos y adaptarlos a las necesidades y objetivos que tenga el productor. Si se tiene un contexto donde la

demanda de alimentos de origen animal como los que ya hemos mencionado anteriormente crece de una manera rápida, una reproducción planificada y eficiente es una herramienta clave para garantizar la sostenibilidad de la producción zootécnica (FAO, s.f.).

Algo a tener en cuenta para la capacidad reproductiva son las condiciones en las que vive el animal. Hay que recordar que una buena salud reproductiva también tiene una estrecha relación con su nutrición, ambiente y el manejo y prevención de enfermedades. Cuando hay algún desequilibrio en estos factores, es cuando aparecen trastornos que afectan la fertilidad o el éxito de las gestaciones. Debido a esto, es importante mantener a los animales en condiciones adecuadas para mejorar su producción y su bienestar general. La zootecnia busca integrar la productividad con el respeto por el bienestar animal, ya que se sabe que un animal sano y bien cuidado es más rentable a largo plazo (WOAH, s.f.).

Hoy en día se tiene un problema delicado en cuanto a la conservación genética y su biodiversidad, pues muchas razas animales tradicionales han desaparecido debido a la preferencia por razas comerciales más productivas. Todo esto pareciera lógico, pero estas razas que han desaparecido poseen características valiosas como resistencia a enfermedades locales, o capacidad para adaptarse a climas extremos. Gracias a técnicas como la congelación de semen y embriones, se han creado bancos genéticos que permiten conservar el material genético de estas razas en riesgo. Esto no solo es útil para la conservación, sino también para futuras investigaciones o para responder a nuevas necesidades productivas o climáticas (INIA Noticias, 2020).

Conclusión

La reproducción en las especies zootécnicas es esencial para garantizar la producción eficiente de alimentos de origen animal. A través de su correcto manejo,

es posible mejorar la genética, asegurar el bienestar de los animales y conservar recursos genéticos valiosos. La reproducción animal no es solo un proceso natural, sino una herramienta estratégica en la producción pecuaria sostenible. Por ello, su estudio y aplicación responsable son fundamentales para el desarrollo del sector agropecuario.

REFERENCIAS

-FAO. (s.f.). *Producción animal*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Recuperado de <https://www.fao.org/animal-production/es>

-INIA Noticias. (2020). *Biotechnologías reproductivas para la conservación de la biodiversidad*. Recuperado de <https://inianoticias.wordpress.com/2020/02/24/biotechnologias-reproductivas-para-la-conservacion-de-la-biodiversidad/>

-WOAH. (s.f.). *Sanidad y bienestar animal*. Organización Mundial de Sanidad Animal. Recuperado de <https://www.woah.org/es/que-hacemos/sanidad-y-bienestar-animal/>