



Red de Divulgación Científica
del Norte de México

5 de Junio de 2025



Día
Mundial
del
Medio
Ambiente

Reflexiones

***¿Qué ciencia necesita el
planeta?***

Edición

Dra. Reyna Roxana Guillén Enríquez

Dra. Elva Patricia Reyes Díaz

Eficiencia reproductiva en rumiantes: una herramienta para la sostenibilidad ambiental

****Zurisaday Santos Jiménez***

Es crucial reconocer el papel de la investigación animal en el uso responsable de los recursos naturales. Mejorar la eficiencia reproductiva en rumiantes no solo optimiza la productividad ganadera, sino que también reduce el impacto ambiental del sector. Los rumiantes proporcionan carne, leche, fibra y otros productos esenciales para la seguridad alimentaria y los medios de vida económicos, especialmente en las zonas rurales. Sin embargo, los sistemas tradicionales de producción se enfrentan a retos como la baja eficiencia reproductiva, la elevada huella ambiental y la vulnerabilidad al cambio climático.



Eficiencia reproductiva en rumiantes: una herramienta para la sostenibilidad ambiental

****Zurisaday Santos Jiménez***

En este sentido, las biotecnologías reproductivas ofrecen una vía transformadora para abordar estas limitaciones mejorando la productividad animal, la ganancia genética y la sostenibilidad. Al aumentar la tasa de preñez, acortar los intervalos entre partos y reducir las pérdidas reproductivas, se requieren menos animales para producir la misma cantidad de alimento, lo que disminuye la presión sobre la tierra, el agua y las emisiones de gases de efecto invernadero (FAO, 2018).



Bibliografía sugerida:

FAO. (2018). Transforming the livestock sector through the Sustainable Development Goals.

****Zurisaday Santos Jiménez***

Doctora en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid y en Producción Agropecuaria por la UAAAN-UL. Investigadora y Divulgadora Científica.