

5 de Junio de 2025



Reflexiones

¿Qué ciencia necesita el planeta?

Edición
Drei Reyna Roxena Cuillén Enriquez
Drei Elva Patricia Reyes Diaz

Eficiencia reproductiva en rumiantes: una herramienta para la sostenibilidad ambiental

*Zurisaday Santos Jiménez

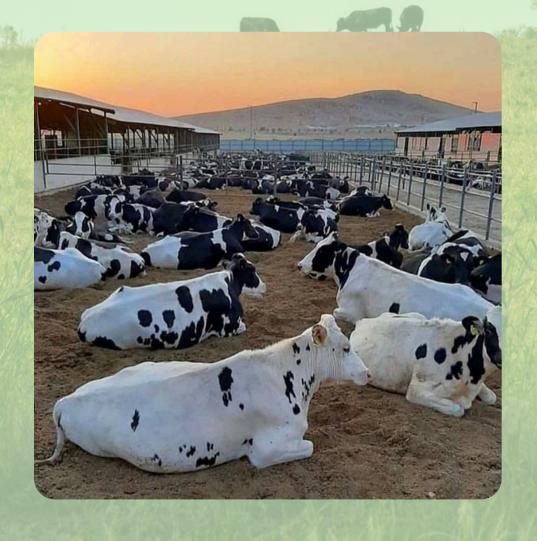
Es crucial reconocer el papel de la investigación animal en el uso responsable de los recursos naturales. Mejorar la eficiencia reproductiva en rumiantes no solo optimiza la productividad ganadera, sino que también reduce el impacto ambiental del sector. Los rumiantes proporcionan carne, leche, fibra 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.