

January 1988

## Uso de materias primas no convencionales en la nutrición de rumiantes

Dr. Jaime Escobar López

*Universidad de La Salle, Bogotá, revista\_uls@lasalle.edu.co*

Follow this and additional works at: <https://ciencia.lasalle.edu.co/ruls>

---

### Citación recomendada

Escobar López, D. (1988). Uso de materias primas no convencionales en la nutrición de rumiantes. Revista de la Universidad de La Salle, (16), 133-134.

This Artículo is brought to you for free and open access by Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in Revista de la Universidad de La Salle by an authorized editor of Ciencia Unisalle. For more information, please contact [ciencia@lasalle.edu.co](mailto:ciencia@lasalle.edu.co).

## Uso de materias primas no convencionales en la nutrición de rumiantes

DR. JAIME ESCOBAR LOPEZ\*

Colombia cuenta con una población de 27 millones de habitantes que para el año 2000 estará cercana a 35 millones. La alimentación de esta población exige una enorme responsabilidad del sector agropecuario. La producción de alimentos de origen animal tales como leche, carne, huevos, constituyen el aporte de proteínas de alto valor biológico en la dieta de los colombianos.

Los rumiantes tienen la particularidad de transformar alimentos fibrosos y Nitrógeno no proteico, los cuales no pueden ser utilizados por el hombre para su alimentación, en productos como leche y carne, que constituyen fuentes de alto valor nutricional en la dieta humana.

Productos como úrea, ácido úrico, aminos, nitratos y aminoácidos simples son metabolizados en la panza del rumiante y transformados en proteína microbial, la cual es usada por el rumiante para su mantenimiento y para síntesis de proteína de leche o carne, óptimas en la nutrición proteica del hombre.

Igualmente, el uso de alimentos fibrosos como bagazo de caña, tamo de cebada, trigo, pulpa de cítricos, cascarilla de algodón, subproductos de la industria de cereales (trigo, cebada, maíz), pueden ser transformados en el rumiante en fuentes de energía disponibles para el hombre.

La Facultad de Zootecnia de La Universidad de la Salle ha venido estudiando, a través de su Area de Nutrición, alternativas de alimentación de rumiantes, especialmente en época de verano, que afecta la producción de los animales por la escasez de forrajes.

Presentamos en esta edición de la **Revista de La Universidad de La Salle**, algunos resultados de trabajos de investigación desarrollados por la Facultad en el Area de Nutrición Animal, que ayudan a dar soluciones a la problemática pecuaria colombiana.

\* Profesor de Nutrición Animal en las Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, División de Ciencias Agropecuarias, Universidad de La Salle, Bogotá.

