

Producción sustentable

**MATERIA:**

8°B

**CUATRIMESTRE:**

M.V.Z María De Lourdes Domínguez

**MEDICO:**

Vermicultura y su relación con la ganadería de carne

**TEMA:**

Ancheyta Maldonado Alondra Guadalupe

**INTEGRANTE:**

Lic. Medicina veterinaria y zootecnista

**LICENCIATURA:**

Tapachula, Chiapas a 04 de marzo de 2025

# VERMICULTURA Y SU RELACIÓN CON LA GANADERÍA DE CARNE

Se refiere al conjunto de actividades centradas en la cría y aumento de la población de lombrices epigeas, es decir, lombrices que viven en la superficie del suelo.

- Transformar residuos orgánicos en un abono de alta calidad.



## Proceso

Implica la colaboración de microorganismos presentes en el suelo, que además descomponen elementos complejos como la celulosa para facilitar el trabajo de las lombrices.

## Su relación

El proceso de vermicompostaje genera productos más ricos en nutrientes como el nitrógeno, fósforo y potasio, en comparación con la simple descomposición de residuos en compost.

- La actividad ganadera compite con la agricultura por el uso del suelo.
- La vermicultura y la ganadería sostenible ayudan a mitigar el impacto ambiental y mejora la calidad de vida de los productores rurales.



## Tipo de especie que se utiliza

- *Eisenia foetida* (Lombriz roja californiana): Es tolerante a una amplia gama de temperaturas y condiciones ambientales, lo que la hace adecuada para su cría tanto en interiores como en exteriores
- Vermicompost (Humus de lombriz): Se trata de un abono orgánico de alta calidad que resulta de la descomposición de la materia orgánica por las lombrices; Este producto es utilizado en la agricultura, la horticultura, la jardinería y la restauración de suelos degradados.

## Beneficios a la ganadería

- Animales más sanos.
- Forraje barato y de calidad para el ganado y fauna silvestre.
- Regulan la temperatura del ambiente.
- Mejoran la calidad del aire y del agua.
- Prevén y eliminan enfermedades y plagas.
- Evitan la erosión eólica e hídrica, la sequía y las inundaciones.
- Mejoran el hábitat.
- Producción ganadera rentable y sustentable.



### BIBLIOGRAFÍA:

[Vermicultura: Qué es, importancia y beneficios en la agricultura ecológica](#)

[Descubre la vermicultura y su impacto en la fertilidad del suelo](#)

[Ganadería sostenible !\[\]\(cbe2492b119e39e02a1dab2af4a4b296\_img.jpg\) | Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural | Gobierno | gov.mx](#)

[Lombricultura: qué es, importancia y beneficios | Vermicultura](#)

[Relacion agricultura y ganaderia | Wiki Geografía](#)

[¿Que tiene relación con la agricultura y la ganadería?](#)