

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?](#)