



Universidad del sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

8vo Cuatrimestre Grupo B

Asignatura:

Produccion sustentable de la carne

Docente:

María de Lourdes Dominguez Figueroa

Tema:

La vermicultura y su relación en la ganaderia

(Super nota)

Alumno:

Margarita Concepción Martinez Trujillo

Fecha:

Sábado 08 de marzo del 2025

LA VERMICULTURA

Su relación en ganadería

¿Que es la vermicultura?



La vermicultura es el conjunto de técnicas desarrolladas para reproducir y mantener lombrices, con el fin de mejorar la aireación y la composición de suelos y sustratos.

Utilidades

El principal producto que obtenemos con la cría de lombrices es el vermicompost, el cual puede ser utilizado como sustrato de crecimiento para las plantas o enmiendas del suelo en invernadero o en campo. Incrementan la germinación de las semillas, su crecimiento, floración y rendimiento de forma espectacular.

Factibilidad

La lombricultura es una fuente de energía de alto valor biológico y excelente fertilización, debería implementarse en proyectos existentes con la finalidad de aprovechar los subproductos y convertirlos en importante fuentes alternas de ingresos, con altos beneficios y poca inversión. Al mismo tiempo, que se reducen las emisiones de gases de efecto invernadero como el Metano y CO₂.

Como afecta la ganadería



El estiércol de bovino es el mayor desecho producido en los agroecosistemas, un uso inapropiado puede crear problemas tales como olor, producción de nitratos y otros elementos contaminantes de los cuerpos de agua.

Como ayuda a la ganadería



El problema se resuelve al agregar estiércol de vacunos como alimento para las lombrices rojas, de esta manera se obtiene humus de lombriz (lombricomposta). Un producto con alto valor nutricional para los cultivos.

Engorda en ganado



La engorda se hace factible con la introducción de la lombricultura como fuente alterna de ingresos, ya que el humus de lombriz obtenido del estiércol, puede ser vendido como abono orgánico a viveros comerciales, la carne de lombriz convertida en harina (contiene mas del 60% de proteína, aminoácidos, oligoelementos y vitaminas, entre otros compuestos), resulta un excelente complemento alimenticio, además del ganado vacuno, codornices, conejos, pollos de engorda, tilapias, camarones, bagres, cerdos, hamsters.

BIBLIOGRAFÍA

- <https://ganeshgrowshop.com/es/blog/vermicultura-que-es-y-para-que-sirve.html>
- <https://lombrigreen.com.mx/ganaderia.html>