

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

MATERIA: PRODUCCION SUSTENTABLE DE CARNE.

MEDICO: MARIA DE LOURDES DOMINGUEZ FIGUEROA.

OCTAVO CUATRIMESTRE.

ESTUDIANTE: MENDEZ ABARCA SAYURI YAMILET.

La lombricultura se puede definir como: “la crianza y manejo de lombrices de tierra en condiciones de cautiverio”; con la finalidad básica de obtener con ella dos productos de mucha importancia para el hombre: la lombricomposta como fertilizante de uso agrícola y la proteína (carne fresca o harina), como suplemento para raciones de animales.



La lombricomposta es utilizada para la fertilización de especies vegetales de interés alimenticio. La técnica consiste en utilizar todo residuo orgánico generado en el hogar y sus alrededores el cual se debe compostar la cual la lombriz coqueta roja o lombriz californiana lo transforma mediante su aparato digestivo en una extraordinaria fuente fertilizadora.

El desarrollo de la lombricultura en la granja es un ejemplo de concentración y manejo de residuos contaminantes, debido a la cantidad de estiércol y demás efluentes que de forma diaria deben ser eliminados de los corrales de trabajo.

### La importancia de la Vermicultura en la Ganadería de Carne



Los sistemas de producción animal modernos están orientados al máximo aprovechamiento de los recursos. Por esta razón se viene desarrollando la lombricultura como actividad paralela y complementaria.

Los beneficios de esta actividad en la agricultura y especialmente en los sistemas de producción animal son:

- Elimina una fuente de contaminación importante.
- Produce orgánicamente una enmienda para el suelo.
- Posibilita el ahorro en la compra de fertilizantes químicos.
- Si el mercado lo permite, genera una posible actividad rentable paralela sin necesidad de grandes inversiones, ni demasiado trabajo extra.



### Tips para una buena Vermicultura

- Mantener el sistema a una temperatura inferior a 35°C.
- Mantener un contenido de humedad entre 80% y 90%.
- Mantener un bajo contenido de amoníaco y sal.
- Añadir los residuos orgánicos en fragmentos de 2,5 cm a intervalos frecuentes.

### BIBLIOGRAFIA

<https://www.incap.int/index.php/es/lombricultura#:~:text=La%20lombricultura%20se%20puede%20definir,a%20nivel%20familiar%20y%20rural.>

<https://www.compostadores.com/index.php/descubre-el-compostaje/vermicompostaje/170-la-ciencia-de-la-vermicultura-lombrices-para-el-tratamiento-de-residuos-organicos.html>

[https://www.freepik.es/imagen-ia-premium/iniciativa-vermicultura-dirigida-comunidad-regenera-suelo-urbano-utilizando-compost-gusanos-mejorar-crecimiento-plantas\\_348429825.htm](https://www.freepik.es/imagen-ia-premium/iniciativa-vermicultura-dirigida-comunidad-regenera-suelo-urbano-utilizando-compost-gusanos-mejorar-crecimiento-plantas_348429825.htm)

<https://dug.org/es/vermicultura-haciendo-abono-con-lombrices/>

<https://www.agrohuerto.com/vermicultura-hacer-compost-de-lombriz-para-el-huerto-ecologico/>