



PRODUCCION SUSTENTABLE DE CARNE

MATERIA:

DOMÍNGUEZ FIGUEROA MARÍA DE LOURDES

DOCENTE:

PEÑA RUIZ ALEJANDRA GUADALUPE

ALUMNA:



## LA VERMICULTURA Y SU RELACIÓN CON LA GANADERÍA DE CARNE

### ¿QUÉ 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 DE LA VERMICULTURA

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.



### LOMBRICULTURA

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: el lombricompost como fertilizante de uso agrícola y la proteína (carne fresca o harina), como suplemento para raciones de animales.



*La lombricultura es una actividad que el ganadero puede desarrollar en su finca para tener fertilizantes orgánicos y reducir costos, al tiempo que aprovecha los desechos.*



La lombricultura ayuda a gestionar los residuos orgánicos que se producen en la finca de manera más eficiente al tiempo que contribuye a la sostenibilidad ambiental y la reducción de los costos.





## LA VERMICULTURA Y SU RELACIÓN CON LA GANADERÍA DE CARNE



la lombriz misma ha sido usada como fuente de proteína en la dieta del ganado

las lombrices como máquinas procesadoras de materia orgánica y del compostaje para producir humos y vermicompostaje como abono de mayor concentración de nutrientes y mejor capacidad de incorporación al suelo para posterior absorción de los forrajes.



Además de los beneficios sobre el suelo en su fertilidad y estructura, así como el aumento en la producción de biomasa por los pastos, el humus permite un aprovechamiento de los desechos orgánicos de la finca que de otra manera serían basuras contaminantes y fuente de olores desagradables, a lo cual se suma que reduce la necesidad de fertilizantes químicos disminuyendo los costos de producción



*El humus seco se utiliza aplicándolo a los potreros de la misma forma que los compostajes y para el caso de los lixiviados o humus líquido este se puede aplicar a manera de fertilizante foliar.*



Arenas concluyó señalando que "la lombricultura como toda producción exige un manejo adecuado de los diferentes factores como humedad, temperatura, alimentación de las lombrices. Cuide que estos factores estén bien manejados para que su proceso sea exitoso".

<https://www.contextoganadero.com/agricultura/lombricultura-una-practica-util-para-fertilizar-los-suelos-y-alimentar-al-gaando>