



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: Yaritza Hernández

Nombre del tema: Producción de abono y de biofertilizantes

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Producción sustentable de carne

Nombre del profesor: Hugo Alexander Pérez López

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

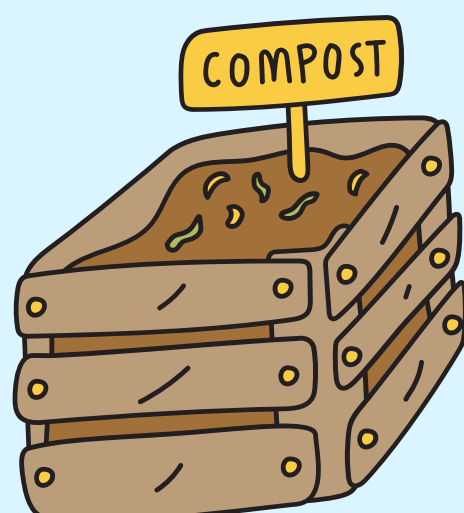
Cuatrimestre: 8

PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE CARNE

1 Producción De abono (composta)

Los residuos ganaderos se generan como resultado de la cría intensiva o extensiva de ganado. Nos encontraremos dentro de este grupo de residuos ganaderos, los siguientes subgrupos:

- *Estiércoles y purines.*
- *Residuos zoonosanitarios.*
- *Subproductos de origen animal no destinados a consumo humano (SANDACH).*



Compostaje en montón

debe airearse frecuentemente para favorecer la actividad de la oxidasa por parte de los microorganismos descomponedores.

La humedad debe mantenerse entre el 40 y 60%. El manejo del montón dependerá de la estación del año, del clima y de las condiciones del lugar.



- *Normalmente se voltea cuando han transcurrido entre 4 y 8 semanas, repitiendo la operación dos o tres veces cada 15 días*

2 Producción De biofertilizantes

Función de los biofertilizantes:

Ayudan al proceso de la nutrición biológica de las plantas. A una mayor solubilidad y conductividad de nutrientes.

- *Acción directa*

Agrupan microorganismos que habitan en algún componente de los tejidos vegetales, y por ello la acción benéfica se realiza en la planta

- *Acción indirecta*

La biofertilización es aprovechada primero por el suelo y lo transmite hacia los cultivos, pertenecen a este grupo los mecanismos de acción que trabajan en la solubilización de nutrientes.



Inoculantes microbianos

Son sustancias que contienen poblaciones microbianas variadas, su alto contenido en nutrientes le permite reaccionar con la materia orgánica del suelo:

- *Reduce la compactación del suelo*
- *Mejora la disponibilidad de nutrientes en el suelo*
- *Suprime o controla las poblaciones de microorganismos patógenos*
- *Incrementa la biodiversidad microbiana. Rhizobium*

