

Tema: MAPA CONCEPTUAL



- Nombre del docente: Carolina del Roció Morales Figueroa
- Nombre del alumno: Osvaldo Morales Morales
- CARRERA: Medicina Veterinaria y Zootecnia
- CUATRIMESTRE: 6to Cuatrimestre
- MATERIA: Zootecnia de Porcinos
- FECHA: 21 de Junio del 2020

COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, A JUNIO DEL 2020

Sistema de tratamiento y agua residual, reciclaje y aprovechamiento de productos

Impactos de tipo físico, ecológicos y químicos

-Las barreras físicas como las cortinas forestales –son una herramienta efectiva para controlar los impactos físicos.

-efectos ecológicos, concentración de animales y un sistema de almacenamiento y distribución de alimentos, tiende a atraer roedores y moscas a las granja

-impactos químicos: son inherente a todas las producciones animales intensivas, afectando matrices físicas y biológicas del medio ambiente

BPM son una variedad de formas de trabajo en el ámbito de una granja de Producción Animal

Lagunas de Estabilización

Constituye un sistema de tratamiento bioquímico de crecimiento suspendido

El Sistema simple y sencillo de tratamiento de aguas residuales. Son de una naturaleza muy compleja

Tipos de lagunas

1. Lagunas anaeróbicas: se proyectan para altas cargas orgánicas y no contienen oxígeno disuelto

2. Lagunas facultativas: operan con una carga orgánica media

3. Lagunas aeróbicas: soportan cargas orgánicas bajas y contienen oxígeno disuelto en todo instante y en todo volumen del líquido

Biodigestores

Es

Un compartimiento hermético en él se fermenta materia orgánica en ausencia de oxígeno

Se obtiene gas combustible que posee 66% de metano y 33% de dióxido de carbono

Ventajas de los biodigestores

Son

- 1 Obtención de energía (biogás).
- 2 reducción de olores generado por almacenamiento de estiércol en la granja
- 3 manejo sencillo no requiere mantenimiento sofisticado.
- 4 El estiércol digerido es fácil de almacenar y de bombear

Cogeneradores de Energía

Forma de producción de energía eléctrica y térmica a través del biogás

Se convierte en una atractiva estrategia para el manejo de su demanda,

Disminuiría la demanda nacional

Estimula el tratamiento y manejo de los efluentes

Compostaje

Descomposición aeróbica y estabilización biológica de substratos orgánicos

Responsables de la degradación de la materia orgánica

Son

-microorganismos nativos,
-bacterias.
-hongos.
-actinomicetos.

Factores que se deben tener en cuenta

Son

-temperatura,
-aireación,
-humedad
-nutrientes.