



Nombre de alumno: Fernando Gpe. Rojas Ortiz.

Nombre del profesor: MVZ. Carolina del Rosio Morales Figueroa.

Nombre del trabajo: mapa

conceptual

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Zootecnia de porcinos

Grado: 6to cuatrimestre

Grupo: B

Sistema de tratamiento y aguas residuales, reciclaje y aprovechamiento de productos.

La mayoría de los sistemas de tratamiento de efluentes de granjas porcinas a escala real presentan bajas eficiencias de remoción de contaminantes debido a que se han aplicado sistemas que no toman en cuenta la gran variación de concentración de contaminantes de los efluentes de diferentes procesos productivos (maternidad, destete, engorda y mezcla)

Tratamiento en fosa o cárcamo de almacenamiento Este proceso unitario es muy importante ya que la fosa sirve para homogeneizar el caudal y la concentración de las descargas intermitentes de la granja a lo largo del día.

En las aguas residuales de granjas porcinas se presenta una alta variación en la concentración de contaminantes dependiendo del proceso productivo (maternidad, destete, engorda, mezcla, ciclo completo), tamaño de la granja y manejo del agua. Existe una correlación entre el tamaño de la granja y el uso eficiente del agua. Generalmente a mayor tamaño de granja, el agua se utiliza de forma más eficiente y la concentración de contaminantes en el efluente es mayor.

Podemos distinguir entre impactos de tipo físico, ecológicos y químicos. Dentro de los impactos físicos de una granja de producción porcina encontramos el efecto visual, ya que el tamaño y tipo de construcción de una serie de galpones porcinos puede alterar el paisaje rural típico

En las zonas aledañas a la granja de caminos no asfaltados el tráfico suele aumentar la cantidad de polvo que, además de poder constituir un factor de incomodidad para vecinos, puede acarrear partículas específicas con características odorantes, resultando en quejas por olores provenientes de la granja porcina

Las barreras físicas como las cortinas forestales –cuando adecuadamente diseñadas y mantenidas- son una herramienta efectiva para controlar los impactos físicos. En cuanto a los efectos ecológicos, la concentración de animales y de un sistema de almacenamiento y distribución de alimentos, tiende a atraer roedores y moscas a las inmediaciones de la granja.