

Nombre de alumno: Erik Suriel García Gómez.

Nombre del profesor: MVZ. Carlos Sandoval Mancio.

Nombre del trabajo: Biosanidad en Porcinos.

Materia: Zootecnia de Porcinos.

Grado: 6to Cuatrimestre.

Lic. En Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Ocosingo, Chiapas a 25 de Julio del 2020.

BIOSANIDAD O BIOSEGURIDAD EN PORCINOS

Introducción de enfermedades a una granja

- Agentes patógenos pueden ser llevados a la granja a través de diferentes elementos, que los transportan de manera mecánica
- El hombre es el principal vector para la introducción de enfermedades a una granja, por sí mismo o por su ropa, calzado, vehículo o equipo contaminado.
- Todo tipo de vehículos pero en especial los que transportan cerdos, alimento, gas y excretas
- Equipo como bebederos, comederos, material de inseminación, marcadores
- Fauna silvestre aves de vuelo libre, depredadores y/o de ambulantes
- Productos de desecho como las excretas, escamocha, harinas de origen animal, alimento, comida para el personal de la granja
- Personas, como principal fuente de introducción de enfermedades a través de ropa, zapatos, botas overoles, instrumental, equipo
- Animales de compañía y ornato
- Cerdos vivos
- Fauna nociva: roedores e insectos (moscas, mosquitos, cucarachas, arañas)

Seguridad para la vida, procedimientos técnicos, medidas sanitarias y normas de trabajo aplicadas en forma lógica encaminados.

Implementación de Medidas que Reducen el Riesgo que Agentes Infecciosos sean introducidos y diseminados en una granja, área o región

Requiere que las personas involucradas lleven a cabo un conjunto de actitudes y comportamientos en todas las actividades en que realicen en su trabajo

Para prevenir la entrada o diseminación de agentes infectocontagiosos a una explotación, cuyo principal objetivo es mantener la salud

Bioseguridad Interna - Evitar que una enfermedad afecte a otras áreas no infectadas de la granja

Bioseguridad Externa - Evitar que la enfermedad ajena entre a la granja

Elementos

- Segregación** - Creación, mantenimiento de barreras para limitar el ingreso de animales o materiales infectados y personas al sitio no infectado.
- Limpieza** - Animales nuevos deben ser cuarentenados en aislamiento. Materiales, vehículos, equipo, en la entrada o salida deben estar limpios. El sitio debe de retirarse todo el material orgánico visible, para eliminar la mayoría de los patógenos contaminantes.
- Desinfección** - Cuando es aplicada apropiadamente, inactivará a los patógenos presentes en los materiales que han sido limpiados profundamente

Sistemas que ayudan a mejorar

- La gran mayoría de las granjas ya producen bajo el sistema de sitios que permiten segmentar la producción de acuerdo al grupo de edad
- Sitio 1: Hembras reproductoras, área de servicios, gestación y maternidades
- Sitio 2: Lechones de destete
- Sitio 3: Desarrollo - Crecimiento y Engorda - Finalización

Principales causas de las enfermedades transmisibles son bacterias, virus, hongos, parásitos

- Virus**
 - Virus del PRRS
 - Virus de la Influenza Porcina
 - Circovirus PCV2
 - Virus de la Enf. de Aujeszky
 - Virus de la Diarrea Epidérmica Porcina
 - Virus de la Fiebre Porcina Clásica
 - Virus de la Gastro-Enteritis Transmisible
 - Virus de la Enf. Del Ojo Azul.
 - Parvovirus Porcino
 - Bronquitis infecciosa
 - Laringotraqueítis
- Bacterias**
 - Staphylococcus spp
 - Streptococcus spp
 - Corynebacterium
 - Bacillus spp
 - Bordetella
 - Salmonella
 - Escherichia coli
 - Klebsiella spp
 - Proteus spp
 - Pseudomonas spp
 - Actinobacillus spp
 - Haemophilus spp
 - Leptospira spp
 - Clostridium
 - Pasteurella spp
- Hongos**
 - Aspergillus spp
 - Candida spp
 - Fusarium spp
 - Trichopytoon spp
 - Cryptococcus
 - Microsporium

Instalaciones y equipos necesarios

- Mallas perimetrales** - Evitar el ingreso de personas, vehículos y animales a la granja
- Arcos sanitarios** - Todo vehículo que tenga la necesidad de acercarse a los límites de la granja deberá venir limpio y ser desinfectado en la proximidad de la granja
- Arcos sanitarios para el personal y visitantes**
- Vados** - Con desinfectante activo que permita sumergir el alto de la llanta
- Pediluvios o tapetes sanitarios** - Antes de ingresar a cada área de la granja
- Regaderas** - Al ingreso de la granja y uso de Jabón o Shampoo germicida
- Ropa exclusiva de granja**
- Botas o calzado exclusivo de granja**
- Uso de desinfectantes**
- Agua a presión y potable**