

XX REUNION NACIONAL AMVEC 85

TITULO "UNA VISION PRACTICA DE LA DESINFECCION EN GRANJAS  
PORCINAS"

AUTOR (es) DR. RAMIRO RAMIREZ NECOECHEA

INSTITUCION ACADEMIA VETERINARIA MEXICANA, UAM-X.

AREA

INTRODUCCION.

Dentro de las interpretaciones erroneas que se tiene de la tecnología aplicada a la producción porcina, la desinfección parece ser una de las mas socorridas tanto para abusar, como para hacer caso omiso de ella.

En una vista de conjunto; la desinfección pertenece al grupo de actividades requeridas para defender sanitariamente una explotación animal, pero esta actividad al igual que el manejo de calendarios de vacunación y el uso de aditivos en el alimento, parece ser una de las menos comprendidas, peor aplicadas y de la que en síntesis se esperan resultados milagrosos.

OBJETIVOS.

Respecto de la desinfección, existe una buena cantidad de errores de interpretación asi como falsas expectativas acerca de su uso. Dos efectos básicos deben tratar de obtenerse a través de la desinfección, ellos son:

- 1.- Romper el ciclo biológico de los agentes patógenos existentes en la granja.
- 2.- Evitar la entrada de agentes patógenos no existentes en la granja.

Para lograr ambos se ha recurrido a una serie de dispositivos, instalaciones, materiales, desinfectantes, equipo y procedimientos que suenan bien en teoria pero que en su aplicación practica manifiestan graves fallas de interpretación, lo que han hecho que la desinfección se convierta en un manoseado mito de manejo.

MATERIAL Y METODOS.

Se encuestó 22 granjas de producción intensiva con mas de 100 vientres cada una, ubicadas en el Valle de México en donde se consigno la siguiente información:

- 1.- Uso de procedimientos sistematicos de desinfección.
- 2.- Uso de tapete y vado sanitario.
- 3.- Uso de baño.
- 4.- Regulación para visitas
- 5.- Campaña contra vectores.
- 6.- Regulaciones para la introducción de animales.
- 7.- Uso de ropa protectora.
- 8.- Tipo de desinfectantes utilizados.

RESULTADOS.

En cuanto a dispositivos e instalaciones, señalamos los errores que se cometen en el uso de vados sanitarios, tapetes sanitarios y baño para visitantes. En equipos y materiales el exceso de confianza que se tiene al sobrecalzado de polietileno y a los desinfectantes de color y olor fuerte, en cuanto a los procedimientos, la negligencia con la que habitualmente se realiza la limpieza y la desinfección,

XX REUNION NACIONAL AMVEC 85  
"UNA VISION PRACTICA DE LA DESINFECCION EN GRANJAS  
PORCINAS"

TITULO \_\_\_\_\_  
AUTOR (es) RAMIRO RAMIREZ NECOECHEA  
INSTITUCION ACADEMIA VETERINARIA MEXICANA, UAM-X.  
AREA \_\_\_\_\_

-2-

asi como el poco o nulo control que se ejerce sobre vectores animales humanos.

CONCLUSIONES.

- 1.- La única manera lógica de criar cerdos en los etiquetados sistemas modernos de producción intensiva, es bajo el sistema denominado "all in all out" (todo adentro todo afuera), esto incluye desinfección intermedia a "NAVE VACIA" con este proceder se consigue romper parcial o totalmente el ciclo biológico de los agentes patógenos.
- 2.- La mejor manera de evitar vectores humanos, es evitar los visitantes, salvo que se usen métodos disuasivos estrictos (baño, - tapete sanitario con sosa, etc.) y se tenga para los operarios la disponibilidad permanente de ropa de trabajo y la estricta - prohibición de recibir visitantes.
- 3.- Dentro de los vectores animales, dos son críticos:  
El cerdo, como vector biológico número uno, en este sentido debe calcularse el riesgo que implica introducir animales nuevos a la granja.  
El perro, debe mantenerse una campaña permanente contra él, por su carácter de vector mecánico entre granjas.  
Moscas y Ratas, cuentan para la transmisión de agentes patógenos dentro de la granja.
- 4.- El mejor desinfectante conocido se llama limpieza, entendida ésta como la "remoción total de materia orgánica" existente en una instalación, antes de que sea ocupada por nuevos animales. Este proceder abate el microbismo en cifras cercanas al 100% por lo que en ocasiones hace intrascendente el uso de desinfectantes.