

MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD PARA EVITAR EL INGRESO DE LA PESTE PORCINA AFRICANA

La PPA está siendo el foco de las noticias con gran difusión en todos los medios debido a las grandes consecuencias que ha tenido esta enfermedad en China.

En varios artículos encontramos textos como “El riesgo cero no existe por lo que hay que concientizar a los productores y darles a conocer las medidas que pueden tomar para prevenir el ingreso de la enfermedad” *Alejandro Pérez, responsable de porcinos de SENASA*

Debido a la rápida propagación que se está dando, las medidas de BIOSEGURIDAD deben ser aplicadas cotidianamente y mecánicamente.

El cambio debe ser progresivo y planificado para que resulte ser efectivo.

La implementación de Buenas Prácticas de Bioseguridad debe ser cotidianamente. Haciéndonos de una imagen gráfica es como dejar la puerta de nuestra casa abierta y un paso un intruso y entro. De esto se trata la Bioseguridad, de cerrar todos los días las puertas para minimizar el riesgo de que ingrese una enfermedad.

Recordemos la definición de bioseguridad: son un conjunto de medidas que previene el ingreso o salida de microorganismos capaces de provocar enfermedades. A esta definición le agrego la recirculación dentro del establecimiento. Porque si ya ingreso una enfermedad hay que tomar todas las medidas necesarias para no perpetuar su estadía.

Lamentablemente muchos productores en otros países han enviado a sus animales con PPA a faena, contaminando los frigoríficos y lugares comunes propagando aún más esta enfermedad, reitero, por eso es importante que nosotros cerremos la puerta.

Los métodos de bioseguridad deben ser incorporados mecánicamente ya sea con la automatización como la implementación de protocolos para disminuir la toma de decisión entre hacer o no hacer una actividad, o dejar para mañana lo que se tiene que hacer hoy. Cuando me refiero al término realizar las tareas MECANICAMENTE, por ejemplo, es que haya una sola puerta de ingreso y todo el personal pase por ahí directo a vestuario o a un túnel peatonal de desinfección, que no exista otra posibilidad de ingreso. Si tenemos dos caminos por donde ingresan los vehículos, que quede uno solo, y colocar en este un arco de desinfección. Si ponemos un pediluvio, que ocupe todo el ingreso al galpón para que no tengan opción masque pasar por él.

En este último párrafo me voy a detener un poco para que se pueda entender el concepto. Si el hombre tiene que decidir si bañarse o no antes de entrar a un establecimiento, el pre concepto de las personas es no me baño total son cerdos. El vehículo que ingresa al establecimiento si el personal está ocupado y tiene que desinfectarlo con mochila ese vehículo ingreso sin ser desinfectado, porque hay tareas

más urgentes. Si los insumos fueron traídos por un proveedor amigo tenemos el preconcepto inconsciente es que es un buen amigo.

Los preconceptos adquiridos inconscientemente como Chanco limpio nunca engordan, son los que hoy nos están llevando a grandes pérdidas económicas.

Por lo tanto, comenzar a cambiar los preconceptos es una de las primeras cosas que tenemos que hacer.

Ya en muchos países los antibióticos no se están usando más, y esto asusta a los productores ya que fue tan incorporado el concepto de que sin antibióticos no se puede estar, que tenemos que comenzar a desterrarlo de nuestras mentes.

Por suerte existen dos métodos que van a salvar nuestra producción y que van a combatir estas y otras enfermedades, ya que no hay resistencia por parte de los microorganismos, estos dos métodos son la LIMPIEZA y la DESINFECCIÓN.

¿Cuáles son las medidas extremas que usted como productor tiene que COMENZAR a implementar?

1.- Ingreso a la granja

El ingreso a la granja es la primera barrera que debemos tener en cuenta para la prevención.

- **Personal permanente** y visitas: Toda persona que ingrese al establecimiento debe dejar la ropa de calle en el área sucia, bañarse y vestirse con ropa limpia del establecimiento.
- **Visitas:** deben como mínimo no haber visitado otro establecimiento 48 o mejor aún 72 hs previas.
- **Veterinarios o supervisores** que van de una granja a otra, deben acomodar su recorrido de tal forma que empiecen desde los animales de menor edad y continuar hacia los de mayor edad sin retroceder. Además, su ingreso al establecimiento debe ser con cofia, barbijo, mameluco descartable y guantes.



Desinfección de los vehículos

¿Porque es importante desinfectar un vehículo antes de ingresar a un establecimiento porcino?

La pregunta más común es ¿Realmente sirve de algo?

A continuación, les explicamos porque, para que y como se debe desinfectar correctamente un vehículo.

¿Por Qué? Los camiones que cargan animales en pie transitan por las diferentes rutas hacia los frigoríficos, dejando en el camino material orgánico y contaminado nuestros vehículos llevando estos microorganismos hacia el interior de nuestro establecimiento. Al no tener una barrera sanitaria, **augmentamos** la probabilidad de ingresar una enfermedad a nuestro establecimiento.

¿Para Qué? Para disminuir las probabilidades de que ingrese cualquier microorganismo capaz de provocar una enfermedad que nos disminuya la producción.

¿Cómo desinfectar? El vehículo debe ser desinfectado en toda la superficie, techo, laterales y principalmente en la parte inferior del vehículo. No debe mojarse de más para que no provoque goteo, ya que podemos tener riesgo de realizar contaminación cruzada.

Otro pre concepto mal incorporado en bioseguridad y que tenemos que desterrar es el uso de rodoluvios, ya que la temperatura de las ruedas destruye los microorganismos, y cuando una rueda pasa por un rodoluvio lo que hace es levantar agua y toda la contaminación que tenía en los guardabarros cae al camino y contaminamos mas. Además de la contaminación que producen por no estar limpios continuamente.

Desinfección de insumo que vamos desinfectado antes granja ya que no procedencia. Podes con mochila o fumigación.



Insumos: Todo a utilizar debe ser de ingresar a la conocemos su mos desinfectarlo usando velas de



2.- Circulación dentro del establecimiento

Como sabemos el virus de PPA es altamente contagioso, con lo cual de galpón a galpón y de sala a sala debe bajarse la probabilidad contaminación que son trasladadas en las botas, ropa, manos y herramientas.

Para evitar esto se recomienda:

- ✓ Circular siempre de las áreas más limpias hacia las áreas más sucias.
- ✓ Lavado constante de manos, botas y herramientas.
- ✓ Las tareas diarias comenzar primero con los animales de menor edad y luego continuar con los más grandes.

Una vez que se terminan las tareas de las áreas se van cerrando y evitando retroceder, de esta forma evitamos la contaminación cruzada.



3.- Limpieza y Desinfección de las salas con animales

Las salas de los animales deben mantenerse limpias diariamente y bajar la carga de microorganismos por medio de métodos de desinfección como la nebulización.

4.- Limpieza y Desinfección de las salas sin animales más periodo de reposo

Si se realiza una buena limpieza eliminando todos los restos orgánicos y una buena desinfección los microorganismos no van a poder reproducirse.

Generalmente el periodo de reposo entre la salida de animales grandes y el ingreso de animales de menor edad suele ser un problema por el alto número que manejamos y la producción suele apurar los tiempos.

En estos casos y con mayor razón la limpieza debe ser más que efectiva. Conscientes que los animales más pequeños tienen un sistema inmune que va madurando con el crecimiento. Si nosotros los exponemos a altas cargas de materia orgánica

contaminada es probable que el animal trate de subsistir y baje su peso y dependiendo del calostrado que tuvo va a sobrevivir o no.

Una buena limpieza comienza sacando los restos orgánicos en seco.

Luego se debe proceder a mojar para que materia orgánica comience a desprenderse de la superficie.

El tercer paso es colocar el detergente adecuado.

Para esto es necesario saber de qué están compuestas las heces de los porcinos ya que tienen una combinación de nutrientes que si hacemos un buen manejo podemos eliminar los restos de materia orgánica de forma rápida y efectiva.

Un consejo es la utilización de bacterias durante todo el ciclo que van a reducir la cantidad de solidos totales y de esta forma no necesitaremos utilizar dos tipos de detergente.

Si usted utiliza bacterias solo debe utilizar un detergente alcalino clorado, en lo posible con máquina de espuma. El detergente alcalino rompe las uniones de ácidos grasos que contiene la materia fecal y facilita el lavado. El cloro que contienen estos detergentes es muy poco y solo sirve para blanquear, no desinfecta.

Si usted no utiliza bacterias, debe utilizar después del detergente alcalino un detergente ácido ya que las proteínas que contiene la materia fecal se adhiere mucho a las superficies y estas no salen rápidamente.

Consejo use bacterias y evite el detergente ácido.

Después de utilizar el detergente, enjuague y continúe con la desinfección

Limpieza y desinfección son dos cosas diferentes. Uno no reemplaza al otro.

Limpieza es eliminar restos orgánicos que utiliza el microorganismo para reproducirse.

Desinfectar, es eliminar los microorganismos.

Ahora hay que saber qué tipo de desinfectante utilizar y cual no.

Esta elección debe basarse en conocimiento.

Como siempre mi recomendación es NO UTILIZAR desinfectantes con base de formol o formaldehidos ya son cancerígenos y corrosivos. Descártelos de inmediato cuando lea en su etiqueta que tiene alguno de estos compuestos.

Limpieza y Desinfección de las salas con animales

La baja de carga de microorganismos con presencia de animales es una práctica que ayuda a bajar las probabilidades de contaminación.

Realice este hábito dos o tres veces por semana y compruebe los resultados´.

ORDEN Y PROGRESO

El mantener ordenadas todas las áreas, tanto las internas como las externas previene la propagación y circulación de roedores, insectos y arácnidos.

No hay método más económico y que previene más enfermedades que la BIOSEGURIDAD.

** La autora de este artículo es Consultora, Asesora y Auditora de establecimientos avícolas y porcinos.*

Desarrolla métodos de Buenas Practicas de Bioseguridad (BPB).