



La Asociación Colombiana de Porcicultores, con los recursos del Fondo Nacional de la Porcicultura, ha propiciado el uso de nuevas técnicas de diagnóstico, mediante el aporte de recursos humanos y económicos en una cuantía significativa, para generar información valiosa sobre aspectos epidemiológicos de las principales enfermedades presentes en el país y aquellas consideradas exóticas.

Por lo anterior, se diseñó y elaboró El Programa Nacional de Mejoramiento del Estatus Sanitario Porcino, que tiene como finalidad poner en acción medidas sanitarias, para lograr establecimientos con alta salud. Este resultado se logrará a partir de la evaluación sanitaria actual de cada granja y del uso de monitoreos serológicos con el fin de poder establecer las medidas de control y prevención más adecuadas para su manejo y eliminación. Este programa irá acompañado de la implementación de buenas prácticas porcinas y el mejoramiento de las normas de bioseguridad.

OBJETIVO GENERAL

Implementar el programa de mejoramiento del estatus sanitario en todas las granjas porcícolas del país, tendiente a contar con sistemas de producción de alta salud por medio de la identificación de las enfermedades, tanto de impacto económico en la granja como aquellas de declaración oficial y exóticas, donde por medio de un correcto manejo en toda la cadena porcícola se logre un producto inocuo para el ser humano y un mejor posicionamiento en el mercado.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Mejorar la calidad sanitaria de los establecimientos
- Reducir los costos de producción mediante estrategias de control y prevención de enfermedades.
- Obtener la confianza de los clientes y consumidores por medio de una garantía de calidad del producto final.
- Alcanzar una mejor posición competitiva en los mercados nacionales e internacionales.

ENFERMEDAD	NUMERO DE MUESTRAS			Valor por muestra		Hasta 30 madres		31 - 50 madres		más de 50	
	hasta 30 madres	31-50 madres	más 50 madres	Asoporcicultores Fondo Nacional de la Porcicultura	Porcicultor	Asoporcicultores Fondo Nacional de la Porcicultura	Porcicultor	Asoporcicultores Fondo Nacional de la Porcicultura	Porcicultor	Asoporcicultores Fondo Nacional de la Porcicultura	Porcicultor
Brucelosis	14	20	35	\$2.600	\$2.000	\$36.400	\$28.000	\$52.000	\$40.000	\$91.000	\$70.000
Aujeszky	75	75	75	\$2.100	\$4.200	\$157.500	\$315.000	\$157.500	\$315.000	\$157.500	\$315.000
PRRS	17	28	45	\$7.800	\$4.200	\$132.600	\$71.400	\$218.400	\$117.600	\$351.000	\$189.000
GTEV/PRCV	18	30	55	\$2.000	\$13.000	\$36.000	\$234.000	\$60.000	\$390.000	\$110.000	\$715.000
PPC	10	15	30	SIN COSTO PARA EL PORCICULTOR							
Micoplasmosis	20	40	50	\$3.500	\$4.200	\$70.000	\$84.000	\$140.000	\$168.000	\$175.000	\$210.000
APP	20	40	50	\$3.600	\$4.200	\$72.000	\$84.000	\$144.000	\$168.000	\$180.000	\$210.000
Ileítis	34	34	38	\$10.000	\$11.000	\$340.000	\$374.000	\$340.000	\$374.000	\$380.000	\$418.000
Sarna	10	20	30	\$2.500	\$3.300	\$25.000	\$33.000	\$50.000	\$66.000	\$75.000	\$99.000
Total Muestras	218	302	408			\$869.500	\$1.223.400	\$1.161.900	\$1.638.600	\$1.519.500	\$2.226.000

Precios ICA y laboratorios privados (Zoolab, Agrolab y Pronavícola).

- Los porcicultores podrán enviar sus muestras al ICA (Bello, Manizales, Tuluá o Bogotá), Zoolab (Bogotá), Pronavícola (Bugá) o Agrolab (Bello).
- Todas las muestras de Peste Porcina Clásica deberán ser analizadas en el ICA por ser una enfermedad de control oficial.
- El valor que paga el porcicultor siempre será el mismo en cualquiera de los sitios de diagnóstico donde hay convenio.

Programa Nacional de Mejoramiento de Estatus Sanitario															
	Número de Muestras					Semanas de edad									
	Plantel Reproductor														
	Reemplazos	1 a 2 partos	3 a 5 partos	5 a 5 partos	Machos*	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
Brucelosis		10	10	10	5										
Aujeszky	10	10	10	10	5						15				15
PRRS		10	10	10	5										10
GTEV/PRCV		10	10	10	5				10		10				
Micoplasmosis							10		10		10		10		10
APP							10		10		10		10		10
Ileítis						10			10		8		6		4
Total	10	10	10	10	5	10	10	10	10	15	10	10	10	15	15
115															

* Se muestrean todos los machos de la granja (se estiman 5 machos por granja)

ASOPORCICULTORES - FONDO NACIONAL DE LA PORCICULTURA
 Carrera 20 (Avenida Caracas) # 76 - 51, Bogotá • Tel. Directo: (1) 2350772
 PBX: (1) 2486777, Exts. 120/121/217 • Cels: 311 2361845 - 314 2997696
 Coordinador: MVZ JOSÉ FERNANDO NARANJO, Master en Sanidad y Producción Porcina
 e-mails: sanidad@porcicol.org.co / porcicol@porcicol.org.co
 WWW.PORCICOL.ORG.CO



PROGRAMA NACIONAL DE MEJORAMIENTO DEL ESTATUS SANITARIO



Asociación Colombiana de Porcicultores

FONDO NACIONAL DE LA PORCICULTURA

METODOLOGÍA

El **Programa Nacional de Mejoramiento del Estatus Sanitario** se desarrollará por fases. Para la primera, los establecimientos interesados deberán inscribirse formalmente ante la Asociación Colombiana de Porcicultores - Fondo Nacional de la Porcicultura y comprometerse al cumplimiento de los requisitos establecidos en el programa.

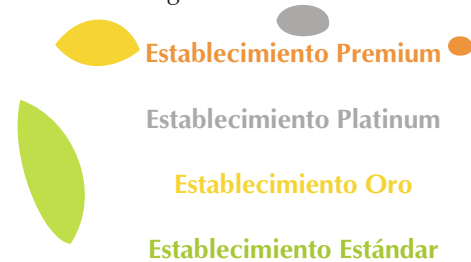
El programa funcionará con auditorías internas y externas. La auditoría interna será realizada por personal perteneciente al establecimiento de manera mensual y la externa por un profesional ajeno al establecimiento con amplio conocimiento de los fundamentos del programa por lo menos una vez al semestre. Cada establecimiento deberá llevar toda la información generada en formatos suministrados por Asoporcicultores, los cuales permitirán evaluar el avance en cada una de las recomendaciones suministradas por el auditor externo en su primera visita, como también generar una retroalimentación entre el profesional de granja y Asoporcicultores, que permita fortalecer los puntos críticos de manejo y de esta manera obtener una producción más eficiente.

Los establecimientos se clasificarán de acuerdo con los resultados de la auditoría interna y externa en el área de bioseguridad mediante un formulario de seguimiento, la demostración de los resultados de laboratorio para las enfermedades libres y la demostración documentada de planes de enfermedades bajo control.

CATEGORIZACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS

Para efectos de clasificación de los establecimientos, se tendrán en cuenta los resultados serológicos para cada una de las enfermedades de declaración libre y las “bajo control”. De igual forma, los puntos críticos de bioseguridad, tanto internos como externos, se constatarán por medio de la auditoría externa.

Cada enfermedad y punto de bioseguridad representará un puntaje, donde la suma de estos indicará la categoría del establecimiento de la siguiente manera:



A medida que el establecimiento mejore su estatus, ascenderá en la clasificación; sin embargo, cada establecimiento podrá trabajar en las exigencias del programa, de acuerdo con sus posibilidades.

ENFERMEDADES PARA ERRADICACIÓN					
ENFERMEDAD	FRECUENCIA DE MUESTREO	TÉCNICA	CANTIDAD DE MUESTRAS POR POBLACIÓN		
			HASTA 30 MADRES	DE 31 A 50 MADRES	MÁS DE 50 MADRES
Brucelosis	Dos muestreos al año. En caso de un animal positivo, se considerará el establecimiento positivo.	Rosa de bengala Muestra positiva se reconfirma por ELISA SVANOVA	3 sueros de madres de 1 a 2 partos 3 sueros de madres de 3 a 5 partos 3 sueros de madres de >5 sueros Todos los machos	5 sueros de madres de 1 a 2 partos 5 sueros de madres de 3 a 5 partos 5 sueros de madres de >5 sueros Todos los machos	10 sueros de madres de 1 a 2 partos 10 sueros de madres de 3 a 5 partos 10 sueros de madres de >5 sueros Todos los machos
TOTAL DE MUESTRAS PARA BRUCELOSIS			9 sueros de madres y todos los machos	15 sueros de madres y todos los machos	30 sueros de madres y todos los machos
Enfermedad de Aujeszky	La frecuencia de muestreo se realiza de acuerdo con lo exigido por el ICA. Si el primer muestreo es negativo se considera negativa la granja. Si la granja es positiva, el muestreo cambia.	Elisa gPI IDDEX Negativo. La muestra positiva se reconfirmará por Seroneutralización en cultivo celular.	10 sueros de madres de reemplazo 10 sueros de madres de 1 a 2 partos 10 sueros de madres de 3 a 5 partos 10 sueros de madres de >5 sueros Todos los machos	15 cerdos de 14 semanas 15 cerdos de 22 semanas Granjas de cebsa: 30 cerdos de 14 semanas 30 cerdos de 22 semanas	
TOTAL DE MUESTRAS PARA ENFERMEDAD DE AUJESZKY			70 sueros de madres y todos los machos / 60 sueros de cerdos en granjas de cebsa		
PRRS	Dos muestreos al año. En caso de que se encuentre más del 10% de animales positivos se procederá a clasificar el establecimiento de acuerdo con la actividad viral.	ELISA IDDEX Granja negativa reconfirmación por Inmunofluorescencia indirecta, con intervalo de un mes	4 sueros de madres de 0 a 2 partos 3 sueros de madres de 3 a 5 partos 3 sueros de madres de >5 sueros 2 Machos reproductores / 5 cerdos de 22 semanas Granjas de cebsa: 10 cerdos de 12 semanas / 10 cerdos de 22 semanas	5 sueros de madres de 0 a 2 partos 5 sueros de madres de 3 a 5 partos 5 sueros de madres de >5 sueros 5 Machos reproductores / 8 cerdos de 22 semanas Granjas de cebsa: 10 cerdos de 12 semanas / 10 cerdos de 22 semanas	10 sueros de madres de 0 a 2 partos 10 sueros de madres de 3 a 5 partos 10 sueros de madres de >5 sueros Todos los machos / 10 cerdos de 22 semanas Granjas de cebsa: 10 cerdos de 8 semanas / 10 cerdos de 12 semanas 10 cerdos de 22 semanas
TOTAL DE MUESTRAS PARA PRRS			10 sueros de madres, 2 machos y 5 cerdos gordos. En granjas de cebsa: 20 sueros de cerdos gordos	15 sueros de madres, 5 machos y 8 cerdos gordos. En granjas de cebsa: 30 sueros de cerdos gordos	30 sueros de madres, todos los machos y 10 cerdos gordos. Granjas de cebsa: 30 sueros de cerdos gordos
GTEV/PRCV	Dos muestreos al año. En caso de que se encuentren animales positivos se procederá a despoblar el establecimiento.	ELISA diferencial para GTE y Coronavirus Respiratorio. SVANOVA Confirmación por Seroneutralización en cultivos celulares	4 sueros de madres de 0 a 2 partos 3 sueros de madres de 3 a 5 partos 3 sueros de madres de >5 sueros 2 Machos reproductores Línea de Producción: 3 sueros de cerdos de 10 semanas 3 sueros de cerdos de 14 semanas	5 sueros de madres de 0 a 2 partos 5 sueros de madres de 3 a 5 partos 5 sueros de madres de >5 sueros 5 Machos reproductores Línea de Producción: 5 sueros de cerdos de 10 semanas 5 sueros de cerdos de 14 semanas	10 sueros de madres de 0 a 2 partos 10 sueros de madres de 3 a 5 partos 10 sueros de madres de >5 sueros 5 Machos reproductores Línea de Producción: 10 sueros de cerdos de 10 semanas 10 sueros de cerdos de 14 semanas
TOTAL DE MUESTRAS PARA GTE			10 sueros de madres, 2 machos y 6 cerdos gordos	15 sueros de madres, 5 machos y 10 cerdos gordos	30 sueros de madres, 5 machos y 20 cerdos gordos
Peste Porcina Clásica	Una vez al año. En caso de animales positivos se seguirá con las recomendaciones dispuestas por el ICA.	Inmunofluorescencia directa, las muestras positivas serán confirmadas por PCR y aislamiento viral de acuerdo con las normas del ICA	Examen de tonsilas de 5 a 10 cerdos de sacrificio	Examen de tonsilas de 10 a 15 cerdos de sacrificio	Examen de tonsilas de 30 cerdos de sacrificio
ENFERMEDADES BAJO CONTROL					
Rinitis Atrófica	Dos veces al año. Granjas sospechosas deben intentar el aislamiento de la Pasterella multocida. Inspección de animales de diferentes edades para detectar sintomatología clínica (epifora, epistaxis, desviación de la cara, estornudo y secreción nasal).	Evaluación de cornetes	Evaluación de 5 a 10 cerdos de sacrificio y clasificación de lesiones	Evaluación de 10 a 20 cerdos de sacrificio y clasificación de lesiones	Evaluación de 20 a 30 cerdos de sacrificio y clasificación de lesiones
Micoplasmosis	Dos veces al año. Un tercer muestreo se realizará de acuerdo con la dinámica de la enfermedad en la granja.	ELISA	5 sueros de cerdos de 3 - 4 semanas 5 sueros de cerdos de 9 - 10 semanas 5 sueros de cerdos de 12 - 13 semanas 5 sueros de cerdos de 20 - 22 semanas	8 sueros de cerdos de 6 semanas 8 sueros de cerdos de 10 semanas 8 sueros de cerdos de 14 semanas 8 sueros de cerdos de 18 semanas 8 sueros de cerdos de 22 semanas	10 sueros de cerdos de 6 semanas 10 sueros de cerdos de 10 semanas 10 sueros de cerdos de 14 semanas 10 sueros de cerdos de 18 semanas 10 sueros de cerdos de 22 semanas
TOTAL DE MUESTRAS PARA MICOPLASMOSIS			20 sueros de cerdos gordos	40 sueros de cerdos gordos	50 sueros de cerdos gordos
APP	Dos veces al año. Un tercer muestreo se realizará de acuerdo con la dinámica de la enfermedad en la granja.	ELISA Apx IV	5 sueros de cerdos de 3 - 4 semanas 5 sueros de cerdos de 9 - 10 semanas 5 sueros de cerdos de 12 - 13 semanas 5 sueros de cerdos de 20 - 22 semanas	8 sueros de cerdos de 6 semanas 10 sueros de cerdos de 10 semanas 8 sueros de cerdos de 14 semanas 8 sueros de cerdos de 18 semanas 8 sueros de cerdos de 22 semanas	10 sueros de cerdos de 6 semanas 10 sueros de cerdos de 10 semanas 10 sueros de cerdos de 14 semanas 10 sueros de cerdos de 18 semanas 10 sueros de cerdos de 22 semanas
TOTAL DE MUESTRAS PARA APP			20 sueros de cerdos gordos	40 sueros de cerdos gordos	50 sueros de cerdos gordos
Ileítis	Dos veces al año. Un tercer muestreo se realizará de acuerdo con la dinámica de la enfermedad en la granja.	ELISA SVANOVA	8 sueros de cerdos de 4 semanas 8 sueros de cerdos de 10 semanas 8 sueros de cerdos de 14 semanas 6 sueros de cerdos de 18 semanas 4 sueros de cerdos de 22 semanas	8 sueros de cerdos de 4 semanas 8 sueros de cerdos de 10 semanas 8 sueros de cerdos de 14 semanas 6 sueros de cerdos de 18 semanas 4 sueros de cerdos de 22 semanas	10 sueros de cerdos de 4 semanas 10 sueros de cerdos de 10 semanas 8 sueros de cerdos de 14 semanas 6 sueros de cerdos de 18 semanas 4 sueros de cerdos de 22 semanas
TOTAL DE MUESTRAS PARA ILEITIS			34 sueros de cerdos gordos	34 sueros de cerdos gordos	38 sueros de cerdos gordos
Sarna	El muestreo se realizará de acuerdo con la evaluación de los signos clínicos (prurito, hiperqueratosis), en caso de considerarse el muestreo este se realizará dos veces al año	Raspado profundo de piel de la oreja	Valoración clínica de las madres que presenten lesiones de sarna al 100% de los verracos y 10 Madres	Valoración clínica de las madres que presenten lesiones de sarna al 100% de los verracos y 20 Madres	Valoración clínica de las madres que presenten lesiones de sarna al 100% de los verracos y 30 Madres

De acuerdo con el diagnóstico sanitario inicial que se realice a cada establecimiento, se trabajará en aquellas enfermedades presentes en la granja y que sean de importancia económica en el momento.