

Peste Porcina Africana (PPA)

Plan de prevención del PPA en Brasil

Brasília, 10 de noviembre de 2020.

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



Principales aspectos relacionados con la ocurrencia de PPA en Brasil en 1978

1. Entrada de la enfermedad:

- Necesidad de actualizar la evaluación de riesgos de introducción
- Revisar el uso de productos porcinos de países de riesgo en bordo
- Necesidad de control sobre la correcta eliminación de desechos de aeronaves
- Control sobre el uso de restos de comida en los criaderos porcinos

2. Diagnóstico

1. Diagnóstico rápido y seguro para la confirmación de casos de PPA

3. Acciones de contención de la enfermedad

- Retraso en la detección, lo que permitió movimientos de animales
- Controles de movimientos de cerdos. permitió que el PPA se extendiera a otros estados

4. Definiciones de casos de PPA

- Una definición de caso clara y conocida por todos (PPA X PPC)

5. Dispersión de la enfermedad

- Sistema de emergencia previamente organizado y planes de contingencia actualizados
- Conocimiento del sistema productivo y sus interacciones

6. Control de producción de vacunas

- La vacuna de PPC

Desafíos actuales para una eventual ocurrencia de PPA

Contexto actual muy diferente

Aspectos negativos

1. la producción porcina hoy es mucho mayor (40 millones - 4º productor e exportador)
2. gran número de cerdos de traspatio, con baja biosseguridad
3. movimiento animal és más intenso
4. movimiento de personas y mercancías (interno e externo)
5. dispersión del jabalí y sus cruza en la mayoría de las regiones
6. cantidad mucho mayor de basureros
7. resistencia de la sociedad a aceptar medidas sanitarias

Desafíos actuales para una eventual ocurrencia de PPA

Contexto actual muy diferente

Aspectos positivos

1. servicio veterinario estructurado en todo el país
2. control adecuado de los desechos de puertos y aeropuertos
3. sistema de vigilancia implantado para PPC
4. el diagnóstico seguro y preciso de PPA y PPC (LFDA/MG)
5. definiciones de casos claras
6. plan de contingencia actualizado
7. sistema de información sobre salud animal (e-Sisbravet)
8. sistema de emergencia (Sineagro / Sisbravet)
9. sector privado organizado
10. producción tecnificada con mejor bioseguridad

El Plan de acción de prevención de la PPA en Brasil – Febrero 2020

Objetivo del Plan de acción

Fortalecer el sistema de prevención, vigilancia y respuesta a emergencias del servicio veterinario brasileño, con el objetivo de prevenir la entrada de PSA en Brasil y mitigar los impactos económicos y sociales en caso de introducción de la enfermedad.

Objetivos específicos

1. Mejorar las acciones pre-fronterizas y fronterizas para prevenir la entrada del virus PPA;
2. Mitigar los riesgos de exposición de los cerdos al agente infeccioso;
3. Fortalecer la detección temprana de casos sospechosos;
4. Mejorar y ampliar la capacidad de diagnosticar la enfermedad de forma rápida y precisa;
5. Mejorar las capacidades de preparación y respuesta ante emergencias zoonositarias;
6. Crear condiciones para la continuidad del negocio y minimizar los impactos comerciales de cualquier introducción de la enfermedad.



Componentes principales del Plan de acción de prevención de la PPA

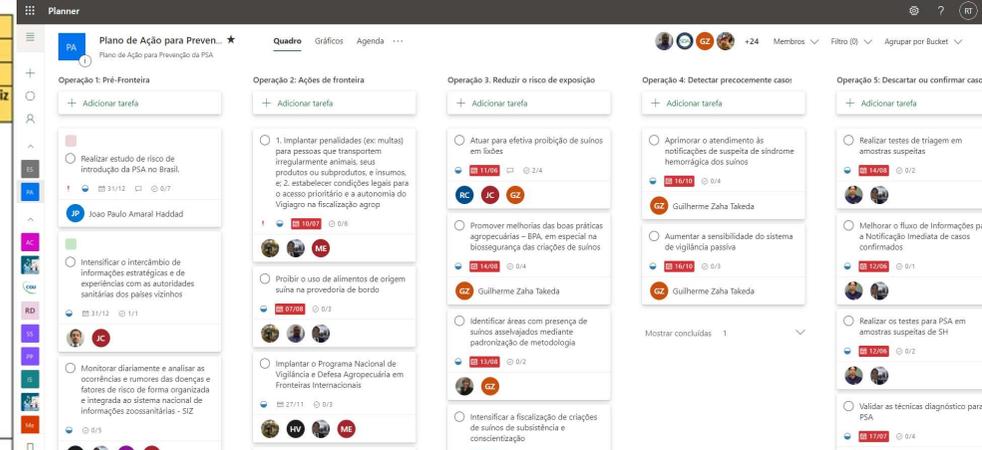
1. Acciones pre-fronterizas para prevenir la entrada del virus PSA
2. Acciones de frontera para prevenir la entrada del virus PSA
3. Acciones para reducir el riesgo de exposición de los cerdos al virus PSA
4. Acciones para la detección temprana de casos sospechosos de PSA
5. Descartar / confirmar casos probables de PSA de forma rápida y precisa
6. Responder rápida y eficazmente a las emergencias de PSA
7. Crear condiciones para la continuidad del negocio en caso de ocurrencia de PSA



Matrizes de las operaciones del Plan

7 operaciones y 52 acciones monitoreadas en Microsoft Planner

Operação 3: Ações para reduzir o risco de exposição dos suínos ao vírus da PSA.											Principal responsável: SDA		
Objetivo geral: Reduzir o risco de disseminação do vírus da PSA, caso ingresse no território nacional.													
Indicador: Porcentagem do território nacional livre de PSA.													
Tema	Ação	Justificativa	Tarefas	Recursos	Resultados	Local	Responsável	Atores envolvidos	Custo	Indicadores	Obstáculos críticos	Prazo	Priorização
Fiscalização de criações de suínos de subsistência e conscientização	Intensificar a fiscalização de criações de suínos de subsistência e conscientização	A insuficiência no controle sobre criações de subsistência representa um risco de exposição dos suínos criados com administração de restos de alimentos ou soltos com acesso a lixo. Há necessidade de se fortalecer a fiscalização e a educação desses criadores.	1. Elaborar plano com identificação de áreas de maior risco e metas de fiscalização por UF 2. Produzir material de comunicação direcionado a produtores não tecnicizados 3. Disponibilizar recursos aos OESAs 4. Realizar ações de cadastramento e educação em saúde animal 5. Intensificar o controle de trânsito de suínos de subsistência	Humanos e financeiros	Criatórios cadastrados, Proprietários conscientizados e mitigação do risco de exposição.	Estabelecimentos de criação de subsistência em todos os estados, priorizando áreas de maior risco	DSA	OESAs, Associações representativas (ABCS, ABPA, CNA)	1.000.000	1. Plano elaborado 2. Material de comunicação produzido 3. Estabelecimentos de criação cadastrados 4. Campanhas, eventos e entrevistas em veículos de comunicação 5. Nº de operações de fiscalização de trânsito realizadas	Falta de RH e financeiros.	90 dias	12
	Melhorar as condições de biosseguridade dos criatórios de subsistência.	A falta de biosseguridade das criações de subsistência representam grandes riscos para a disseminação de doenças como a PSA e PSC e demanda ações para melhoria desses criatórios.	1. Produzir material com modelo de sistemas de criação com condições mínimas de biosseguridade 2. Revisão da legislação sobre o tema 3. Atuar em conjunto com o Ministério Público, M. da Saúde e órgãos de meio ambiente para proibir criatórios a solta 4. Atuar junto a extensão rural e bancos para promover melhorias das condições de criação.	Humanos e financeiros	Redução dos riscos de exposição e disseminação do vírus da PSA por melhoria dos criatórios e eliminação de criatórios a solta	Todas as UFs, priorizando áreas de maior risco	DSA	SDA, SDI, CNA, Associações da suinocultura, órgão de extensão, Embrapa	400.000	1. Material técnico produzido 2. Ato legal proibindo criação a solta publicado 3. Reuniões com extensão rural realizadas	Falta de RH e financeiros, falta de interesse dos outros órgãos em apoiar o MAPA; Dificuldades com os criadores	90 dias	12



Prioridad: evitar que PPA ingrese a Brasil

Operación 1: Acciones Pre-Fronterizas para prevenir la entrada del virus

- Estudio de riesgos de introducción y difusión
- Intercambio de información estratégica
- Cuarentena animal
- Seguimiento de sucesos y rumores
- Mejora de los sistemas informáticos de inspección agrícola
- Revisión de certificados y requisitos sanitarios
- Tratamiento adicional de tripas importadas
- Análisis de perfil de participantes de misiones internacionales

Prioridad: evitar que PPA ingrese a Brasil

Operación 2: Acciones de frontera para evitar la entrada del virus PSA

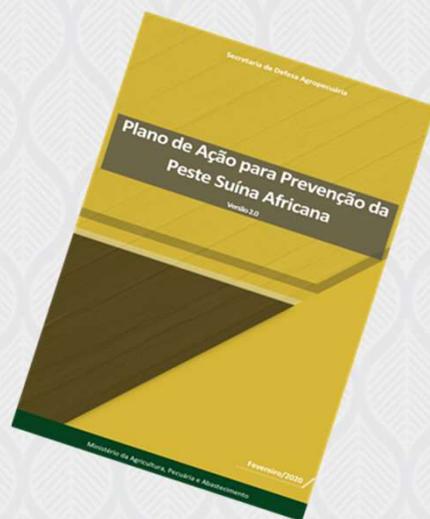
- Incrementar la capacidad operativa de MAPA en puertos y aeropuertos
- sanciones para personas que transporten animales y productos de forma irregular
- condiciones legales para el acceso prioritario y la autonomía de Vigiagro
- analizar datos de importación regulares y aumentar la tasa de reinspección
- prohibir el uso de alimentos peligrosos en la alimentación de bordo
- Programa Nacional de Vigilancia en Fronteras Internacionales
- destrucción adecuada de desechos sólidos a bordo de aeronaves y embarcaciones.
- auditorías de Planes de Manejo de Residuos Sólidos en puertos y aeropuertos
- Centro Nacional de Perros Detectores - CeNCD, ampliando el número en aeropuertos, pasos fronterizos y terminales postales.
- acciones de comunicación y sensibilización de pasajeros y viajeros

Otras operaciones

- Operación 3: Acciones para reducir el riesgo de exposición de los cerdos al virus
- Operación 4: Detección temprana los casos sospechosos de PPA
- Operación 5: descarte o confirme los casos probables de PPA de forma rápida y precisa
- Operación 6: Responder rápida y eficazmente a emergencias de PPA
- Operación 7: Crear condiciones y alternativas para la continuidad de las actividades agrícolas en caso de ocurrencia de PSA en el país

Interacción con países vecinos

- **Una de las acciones del Plan:** Intensificar el intercambio de información estratégica y experiencias con las autoridades sanitarias de los países vecinos.



Diagnóstico de PPA en el laboratorio de Pedro Leopoldo - LFDA /MG

- **Técnicas implantadas:** PCR tiempo real, PCR convencional, secuenciación genética y ELISA.
- **Pruebas ya realizadas (muestras de sospechas):** 2016-27; 2017-4; 2018-112; 2019-84; 2020-87
- **Técnica en implantación:** Inmunoperoxidase para confirmación de sueros reactivos en el ELISA.
- **Capacidad para realizar pruebas / mes:** la capacidad se puede ampliar en caso de brotes.
 - ELISA: 1000 testes
 - PCR: 100 testes.
- **Puede recibir muestras de países de la región**
- **Posibilidad de capacitación de técnicos de otros países:** depende de los temas relacionados con la pandemia.

Muito Obrigado
Muchas gracias

Jorge Caetano Júnior
jorge.caetano@agricultura.gov.br

Ronaldo Carneiro Teixeira
ronaldo.teixeira@agricultura.gov.br

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

