

A **Diarreia Epidêmica dos Suínos - PED** é causada por um vírus altamente infeccioso da família *Coronaviridae*, o PEDV. Atualmente, esta doença já foi diagnosticada em vários países, porém, a partir de 2013, tem ocorrido de forma alarmante nos Estados Unidos, Canadá e México, como em alguns países da América do Sul. No Brasil, ainda não há evidência ou diagnóstico da PED.

Importante: A PED não é uma zoonose e não é problema de saúde pública.

Os principais sinais clínicos da PED nos suínos infectados são **vômito e diarreia intensa**. A mortalidade pode chegar a 100 % nas primeiras semanas de vida dos suínos e continuar elevada por várias semanas. Todavia, a doença ocorre em todas as idades, incluindo fêmeas em gestação.

Principais características da PED: Infecção fecal-oral, aparecimento rápido na forma de surto de diarreia, transmissão rápida entre suínos, longo período de excreção viral pelas fezes e persistência do vírus no meio ambiente.



Autores:

Janice R. Ciacci Zanella
Nelson Morés
Jacir José Albino

Revisores Técnicos:

Jean Carlos P. V. B. Souza
Luizinho Caron



Ministério da
**Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**



DIARREIA EPIDÊMICA DOS SUÍNOS - PED

Novo Desafio para a Suinocultura



Ações e Responsabilidades para proteger a Suinocultura Brasileira

A Embrapa Suínos e Aves coordena as ações do Plano de Contingência da PED no Brasil. Estas ações e responsabilidades são compartilhadas por agentes governamentais e representantes da cadeia produtiva da suinocultura em um **comitê** que busca definir os principais fatores de risco em relação à PEDV. Tem a função ainda de traçar ações pontuais para o enfrentamento da doença.

Não há vacina disponível para a PED, portanto a proteção do rebanho de suínos deve se pautar principalmente em ações de biossegurança e prevenção.

MEDIDAS IMPORTANTES A SEREM ADOTADAS PELO BRASIL PARA PREVENIR A ENTRADA DA PED:

- Por precaução, evitar temporariamente a importação de suínos e/ou produtos à base de carne suína para alimentação animal;
- Ter cuidados excepcionais de biossegurança com pessoas que visitam granjas em países infectados;
- Melhorar a vigilância sanitária em relação a países vizinhos com casos de doença.



Principais Fatores de Risco

Característica das granjas com PED:

- Suínos de várias origens;
- Elevado fluxo de automóveis e caminhões na granja;
- Elevado fluxo de pessoas nas instalações (contaminação via roupas e calçados);
- Genética, insumos e equipamentos importados;
- Pássaros, morcegos e roedores;
- Ração preparada com ingredientes contaminados;
- Proximidade das granjas em regiões de alta densidade de criação.

Principais Ações de Prevenção

- Limpeza, desinfecção e vazio sanitário das salas ou granjas;
- Controle e desinfecção de veículos e caminhões com acesso à granja;
- Troca de roupa e calçados de funcionários e pessoas que visitam a granja (restringir visitas);
- Vazio sanitário mínimo de 24 horas para as pessoas que visitam a granja;
- Aquisição de animais de fontes certificadas;
- Isolamento de animais de reposição recém chegados;
- Destino adequado para animais mortos.

AÇÕES IMEDIATAS EM CASOS DE SUSPEITA E CONFIRMAÇÃO DA PED

Diante de uma possível suspeita, ou mesmo confirmação, de caso de PEDV no Brasil, as principais ações a serem tomadas imediatamente são:

- Interdição da granja suspeita;
- Aplicação de protocolos de controle e contenção;
- Identificação das rotas e vias de transmissão;
- Controle de tráfego de veículos e pessoas em granjas positivas;
- Registro de animais;
- Controle absoluto no destino de animais mortos e restos de parição;
- Banho e troca de roupas na entrada das granjas (onde for possível).

DESAFIOS A SEREM SUPERADOS

- Desenvolver protocolos seguros de importação de suínos que utilizem testes de diagnóstico em caráter oficial.
- Importância da emergência do Deltacoronavirus, vírus da mesma família viral, mas de desconhecido envolvimento na patologia da PED.
- Validação de métodos sorológicos comerciais de baixo custo.
- Conhecimento e determinação das possíveis vias de entrada e os riscos que a suinocultura brasileira está correndo em se infectar
- Conscientização da importância dos procedimentos de limpeza, desinfecção e vazio sanitário em granjas.