

ETIOLOGI

PMK disebabkan oleh Apthovirus, keluarga picornaviridae. Terdapat 7 serotipe PMK yang telah diidentifikasi yaitu tipe Oise (O), Allemagne (A), German Strain (C), SAT 1, SAT 2, SAT 3 dan Asia 1.

Tipe O, A, C, SAT 1, SAT 2, SAT 3 dan Asia 1 tersebut secara immunologis berbeda satu sama lain. Penyebab wabah PMK di Indonesia pada tahun 1983 hanya disebabkan oleh satu serotipe, yaitu **serotipe O**.

HEWAN PEKA



Hewan Berkuku Genap/Belah

GEJALA KLINIS



PENULARAN

Penyakit ini ditularkan ke hewan lain dengan 3 cara:



1. Kontak langsung

Antara hewan yang tertular dengan hewan rentan.



2. Kontak tidak langsung

Melalui kontak dengan virus pada manusia, alat dan sarana transportasi akibat kontaminasi dari peternakan yang mengalami wabah PMK.



3. Penyebaran melalui udara

Utamanya babi yang dapat menyebarkan virus dalam jumlah yang sangat banyak ke udara melalui aktifitas bernafas.

Penyebaran PMK oleh angin bisa terjadi sampai radius 10 Kilometer.

MENCEGAH KONTAK HEWAN PEKA DENGAN VIRUS PMK

- » **Tindakan Karantina dan Pengawasan Lalu Lintas**
- » **Pemusnahan (*stamping out*)**
- » **Penelusuran Kasus**
- » **Pengobatan Hewan Tertular**
- » **Perlakuan Bagi Produk Hewan dan Produk Sampingan**
- » **Kontrol Hewan Liar**
- » **Kontrol Vektor**
- » **Sentinel dan Pengisian Kembali (*restocking*)**

PRINSIP DASAR PENCEGAHAN



Mencegah Kontak Hewan Peka dengan Sumber Virus PMK



Menghentikan Produksi Virus PMK Oleh Hewan Tertular



Meningkatkan Kekebalan Hewan Peka

MENGHENTIKAN PRODUKSI VIRUS PMK

Disposal

Pemusnahan barang-barang yang terkontaminasi



Dekontaminasi

Cuci/semprot kandang, peralatan, kendaraan dan bahan-bahan lainnya yang memungkinkan menularkan PMK dengan desinfektan atau detergen