

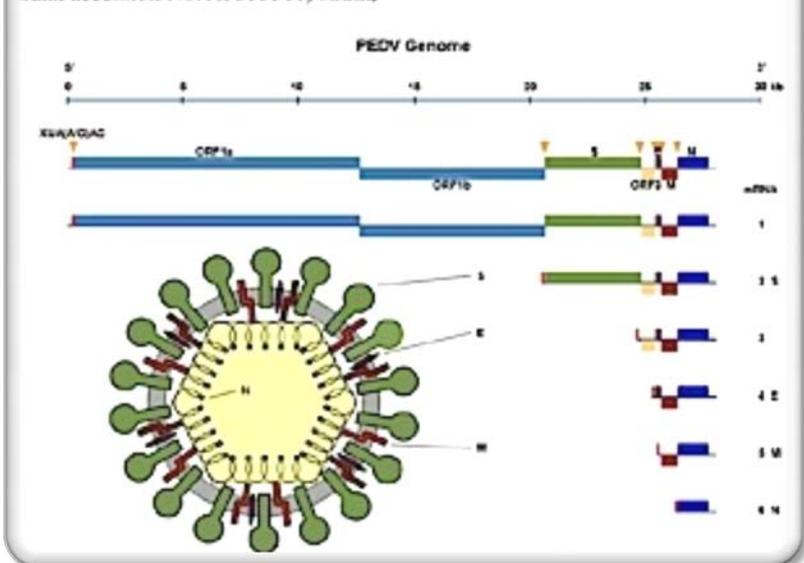
Diarrea Epidemica Porcina

Protocollo di Igiene: linee-guida

www.biosicurezzaweb.net

PEDv – Profilo dell'agente patogeno

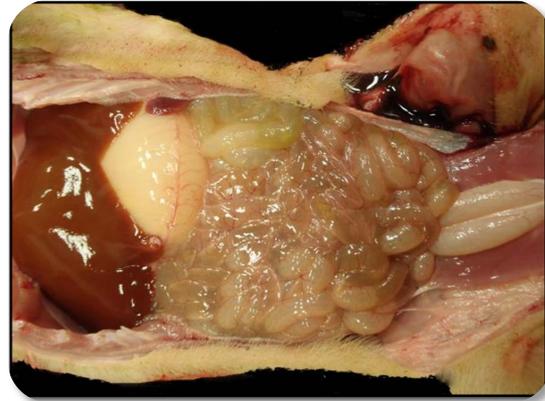
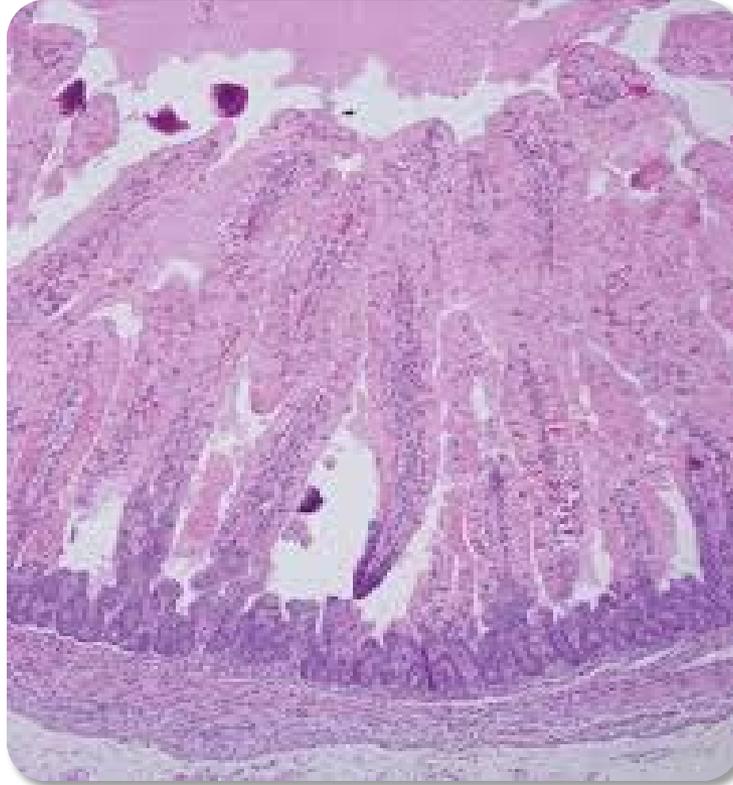
Fig. 2 Schematic representation of the PEDV genome based on the CV 777 (Gen Bank accession No. AF353511) strain)



- 1° isolamento in UK (1971)
- **Facilmente diffusibile/Elevata contagiosità**
- **100% mortalità** nei casi estremi
- Breve tempo di incubazione (12-36 ore)
- Sopravvivenza ambientale funzione del substrato: 7 gg feci, 28 gg liquame, 14 gg acqua bevanda, 28 gg broda
- Fattori predisponenti: **basse temperature/alta umidità, 5.0<pH>9.0 (a 4°C), presenza di sostanza organica**
- **Igiene automezzi punto critico prioritario**

Danno Economico 1.000 scrofe = € 146.000 (fonte: Agrifuture)

PEDv – Evidenze cliniche e diagnostiche



PEDv – Meccanismo di trasmissione e punti critici



Una quantità di feci infettate da PEDv in grado di riempire un «ditale» è sufficiente per diffondere il contagio a tutti i suini targati USA

Il virus si trasmette per **via orofecale**

PUNTI CRITICI

Automezzi e attrezzature in entrata/uscita dagli allevamenti senza adeguato controllo e non sottoposti a disinfezione.

Persone (veterinari, manodopera di allevamento), che inavvertitamente contribuiscono alla diffusione intraziendale (**stivali, mani**).

Acqua di bevanda erogata da impianti idrici non sottoposti a regolari e programmati interventi di sanificazione

PEDv – Disinfezione degli automezzi

- Predisporre archi per la disinfezione di veicoli e automezzi.
- Obbligare gli automezzi al passaggio attraverso l'arco di disinfezione in ENTRATA/USCITA.
- Utilizzare presidi a comprovata attività virucida, non corrosivi, eco-compatibili ed innocui per gli operatori.
- Istituire un archivio per la registrazione degli **automezzi autorizzati** alla circolazione in entrata e uscita dall'allevamento.



PEDv – Gestione del sedime aziendale

- **Recintare** l'area perimetrale delle unità di allevamento.
- **Predisporre** passaggi obbligati e collocare bacinelle per la disinfezione di stivali e altre calzature professionali.
- **Utilizzare** presidi sanitari a formulazione multiattiva ad efficacia comprovata nei confronti dell'agente patogeno.



- **Attrezzare** l'allevamento di barriera **doccia passante** (specialmente per allevamenti di riproduttori o in strutture ad alto rischio) e provvedere a **ricambio d'abito** e preferibilmente **dispositivi di protezione individuale monouso** per tutto il personale che accede alle strutture.



PEDv – Igiene delle mani

Un **gel barriera** consente di mantenere le mani in condizioni di **igiene profonda**, soprattutto prima di iniziare la raccolta delle uova o la selezione dei pulcini in incubatoio; a inizio/fine del turno di lavoro, in entrata/uscita dall'allevamento e in ogni altra situazione a rischio.

Hand Instant Sanitizer assicura un'efficace azione dermopreventiva in soli **15 secondi** e la sua **formulazione eutrofica** al **62% di etanolo** consente l'uso continuato del prodotto in assenza di acqua ed evita reazioni cutanee indesiderate.



PEDv – Linee-guida del protocollo di igiene

Organizzare il **flusso di lavoro** da “*zona sporca*” a “*zona pulita*” evitando passaggi crociati.

Non sottovalutare l'importanza delle operazioni di **pulizia a secco** con particolare attenzione ai **residui di mangime** nelle mangiatoie, tramogge e silos.

Eseguire le operazioni di lavaggio, detergenza e disinfezione delle strutture ed attrezzature con metodo e attenzione **usando biocidi testati** per efficacia anti-virale specifica, sicurezza nei confronti degli operatori e sostenibilità dell'ambiente.

Utilizzare sempre un **detergente** per rimuovere con efficacia la sostanza organica presente (biofilm) per predisporre le strutture ad una più approfondita azione biocida del presidio disinfettante: infatti, **la sostanza organica inattiva più o meno parzialmente l'azione di molti disinfettanti.**



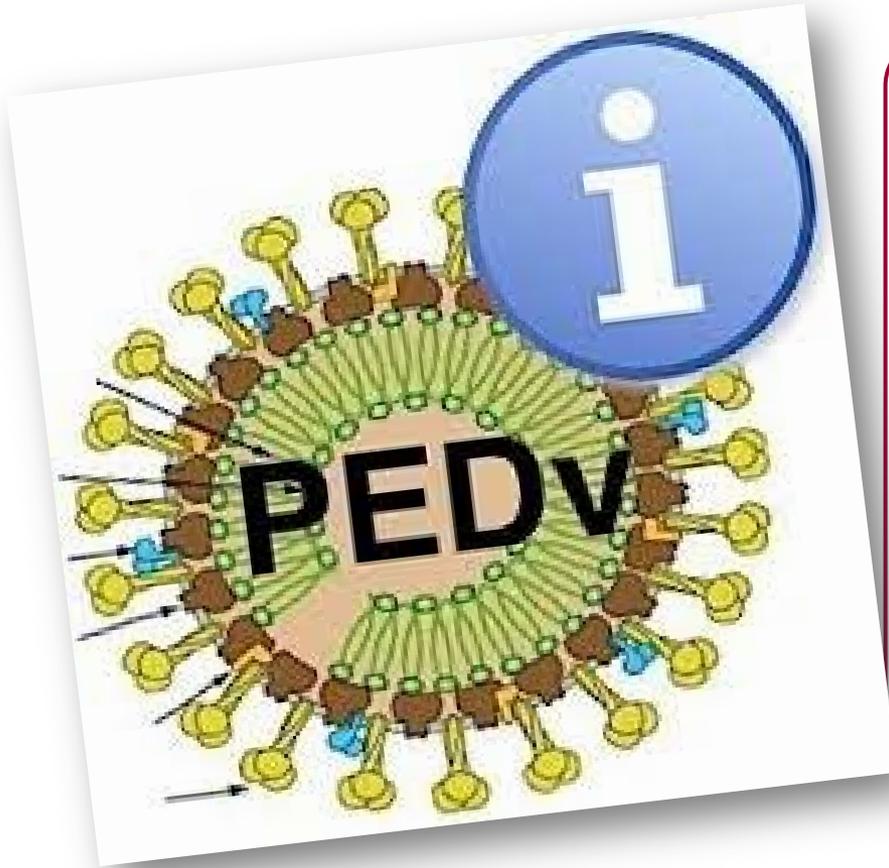
L'efficacia virucida nei confronti di PEDv di Virkon®S PMC Reg. MINSAL N. 15973 e Virocid® PMC Reg. MINASAL N. 19726 è stata validata da ATS Labs (USA) alle diluzioni efficaci di 1:600 e 1:400, rispettivamente (www.biosicurezzaweb.net/spazio-suini)

PEDv – Diluizioni presidi e punti critici

PRODOTTO	DETERGENZA	DISINFEZIONE	PREVENZIONE PRIMI SINTOMI	AUTOMEZZI	FOOTDIPS	ALTRI USI
 HD3	Pulizia Ambiente 1 : 100 Applicare a bassa pressione tramite lancia-schiuma. Lasciare a contatto per 15-30 minuti. Risciacquare con acqua.					
 Virkon S		Disinfezione superfici e attrezzature 1 : 100	Sanitizzazione Aria 1 : 200 Ripetere l'intervento regolarmente durante il periodo di rischio sanitario	Disinfezione automezzi 1 : 600* Ripetere il trattamento in entrata/uscita agli allevamenti nel periodo di rischio sanitario	Disinfezione degli stivali e altre calzature professionali 1 : 100 Rinnovare la soluzione disinfettante ogni 3-5 giorni in funzione del deposito di carico organico inquinante	
 Virocid		Disinfezione superfici e attrezzature 1 : 200		Disinfezione automezzi 1 : 400* Ripetere il trattamento in entrata/uscita agli allevamenti nel periodo di rischio sanitario		

**diluizione efficace PEDv*

PEDv – Comunicazione e intervento di comprensorio



Sensibilizzare tutti gli operatori di filiera ad un confronto aperto e costruttivo per concordare e adottare **protocolli di igiene e capitolati di biosicurezza a valenza anche extra-aziendale** per creare **sinergia di intervento** a livello di territorio.



UNITEC srl

Via Canzio, 10

20131 Milano

tel 02 4694323

fax 02 4981035

e-mail: info@unitecitalia.it

sito web: www.biosicurezzaweb.net

© 2015 - UNITEC srl - Tutti i diritti riservati

È vietata la riproduzione anche parziale
senza autorizzazione scritta di Unitec srl