



KFKS/SCES

Koordinationsstelle Flusskrebse Schweiz
Service Coordination d'Ecrevisse Suisse

Su mandato dell'ambiente UFAM

www.flusskrebse.ch | info@flusskrebse.ch

Impedimento della propagazione della peste del gambero

Crostacei infettati o morti a causa della peste del gambero rilasciano in acqua zoospore dell'agente patogeno. In questo modo la peste si propaga nelle acque di origine e, tramite la contaminazione degli utensili dei pescatori, barche e macchine edili, viene trasportata in acque limitrofe.

Come si propaga la peste del gambero?

La principale causa della propagazione della peste del gambero sono i crostacei stessi che, infettati dall'agente patogeno derivante da *Aphanomyces astaci*, rilasciano le zoospore nelle acque, le quali infettano a loro volta altri individui.

In questo modo, dopo la presenza nelle acque di animali infetti, il pericolo principale è causato dalla presenza delle zoospore libere nelle acque. Le zoospore, a seconda della temperatura e dell'ambiente circostante, sono in grado di sopravvivere per oltre 14 giorni così che superfici umide possono fungere da vettore per lungo tempo oltre il contatto.

Le persone che si trovano a stretto contatto con le acque, quali pescatori, praticanti di sport acquatici e costruttori edili delle zone acquifere sono da sensibilizzare in modo particolare sulla tematica.

Cosa possiamo fare?

Per evitare che l'epidemia si propaghi, strumenti da lavoro, macchinari e vestiti devono essere disinfettati o, in alternativa e nel caso di una superficie liscia, asciugati e conservati ad una temperatura minima di 25°C. In questo modo le spore non sopravvivono oltre le 24 ore a differenza di oggetti umidi che devono essere tenuti a 25°C per almeno 14 giorni. Vista la difficoltà della completa asciugatura, è sconsigliato utilizzare stivali con la suola di feltro. Nel caso in

La propagazione della malattia da acque contaminate dall'agente patogeno avviene tramite:

- Gamberi infetti
- Utensili da pesca quali ami, canne da pesca e stivali umidi
- Acque usate per spegnere incendi
- Scavi (terre umide, fango)
- Macchine edili
- Pesci da ripopolamento (trasporto delle acque)
- Acque per canali di scolo
- Barche
- Attrezzatura subacquea



Disinfezione delle macchine da lavoro che sono a contatto con acque in cui sono presenti crostacei indigeni. Immagine: R.Hennings

cui il materiale lo permettesse, è possibile eliminare le spore incubando la parte contaminata a -20°C per 72 ore o a 60°C per 5 minuti.

Per la disinfezione è consigliato utilizzare Virkon® S in compresse o in polvere (disponibile p.es. presso www.arovet.ch) ad una concentrazione di 10 g per litro di acqua dopo aver pulito a fondo gli oggetti in questione (apparecchiature, reti, stivali, macchine edili). La soluzione deve essere utilizzata mettendo a bagno gli oggetti o spruzzando le superfici e il tempo di azione deve superare i 10 minuti. Le parti metalliche vanno risciacquate con abbondante acqua per evitare corrosioni.

Le misure precauzionali edili applicate nelle acque in cui sono presenti i crostacei, limitano i rischi della propagazione della peste del gambero a causa di macchinari e utensili contaminati. Questi devono essere quindi puliti anticipatamente o sul posto e decontaminati usando disinfettanti appropriati.

Gamberi o acque contaminate possono essere presenti anche nei materiali di scavo; in questo caso è necessario prendere precauzioni quali l'immagazzinamento ai fini di asciugare il materiale o lo smaltimento appropriato. Il Centro di Coordinamento è a disposizione per supportare le persone coinvolte, nell'attuazione delle misure.

Ulteriori informazioni sono disponibili nei seguenti opuscoli alla pagina www.flusskrebse.ch

- Checklist: Peste del gambero- come intervenire
- Informazioni sulla peste del gambero