

# Furettomania informa



# FORSE NON TUTTI SANNO CHE..



## BIOFILM

attenzione alla ciotola dell'acqua del vostro furetto!

Chi convive con un furetto (o più furetti) ha sicuramente anche la casa colonizzata da **ciotole dell'acqua** sempre disponibili perché i pelosetti si possano dissetare ogni qualvolta ne sentano il bisogno.

Ma chi sono invece i colonizzatori delle nostre ciotole dell'acqua? Da non più di due decenni è stata scoperta l'esistenza del cosiddetto **"biofilm"**.

Studiato soprattutto per le implicazioni che può avere sulla salute umana la formazione di questo fluido nelle acque, è importante sapere che **può avere effetti negativi anche sui nostri animali domestici**.

La formazione di un biofilm inizia con l'**ancoraggio di microrganismi liberamente fluttuanti a una superficie**, nel nostro caso le pareti della ciotola dell'acqua. Se i primi batteri colonizzatori non sono immediatamente separati dalla superficie, possono ancorarsi più stabilmente utilizzando molecole di adesione cellulare.

---

*di Simona Turelli  
Socia FM ONLUS*

---



La formazione di questo primo strato facilita l'arrivo di altre cellule mettendo a disposizione diversi siti di adesione cellulare e iniziando a costruire la matrice che permette l'integrità del biofilm. Alcune specie di **batteri** non sono in grado di attaccarsi autonomamente a una superficie, ma spesso riescono ad ancorarsi alla matrice o ai colonizzatori precedenti. Una volta che la colonizzazione ha avuto inizio il biofilm cresce tramite divisioni cellulari e integrazione di batteri esterni, anche di altre specie.

**Passando le dita nella ciotola dell'acqua del vostro furetto può capitare di sentire una melma scivolosa aderente alle pareti:** trattasi proprio del famigerato biofilm che può ospitare organismi nocivi come *Listeria*, *Escherichia coli* e *legionella*. La formazione di

biofilm e la successiva ingestione dell'acqua **possono causare un'ampia varietà di infezioni microbiche nel corpo** come ad esempio infezioni del tratto urinario, infezioni dell'orecchio medio e della vescica.

Come tenere dunque libere le ciotole dell'acqua dei nostri furetti dal famigerato biofilm? Innanzitutto ricordiamoci di **lavarle il più spesso possibile**, anche tutti i giorni, passando una spugna e acqua calda. Di tanto in tanto, per svolgere un'azione un po' più intensiva che però non danneggi i nostri furetti con l'uso di prodotti chimici, possiamo procedere ad un **lavaggio con aceto bollente**.



Riempite la ciotola di acqua e aceto di vino bianco miscelati in parti uguali e portati a bollire, attendete da cinque a dieci minuti e risciacquate bene la ciotola (con l'aiuto di una spugnetta se necessario). **I batteri del biofilm non saranno più una minaccia per i vostri furetti!**



Sempre in tema di furetti, abbeveraggio e prodotti per pulire, ricordate che i nostri piccoli amici tendono a spargere acqua ovunque e spesso a berla più volentieri dal pavimento che dalla ciotola quindi munitevi di **prodotti per la pulizia dei pavimenti specifici per animali** ovvero che non risultino tossici anche se ingeriti in piccole quantità (si trovano online e in tutti i negozi per animali).