

# Vetramil®



miele sterilizzato ed oli essenziali per il benessere cutaneo



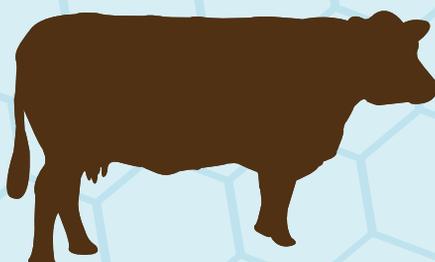
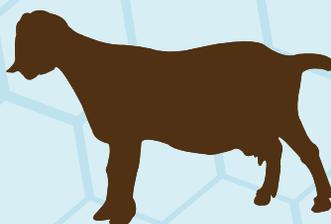
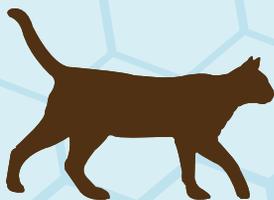
**DISINFETTA** *la lesione*



**PROTEGGE** *i tessuti danneggiati*



**ACCELERA** *il processo di riepitelizzazione*



*Bee the one*

# Vetramil®

●●●● miele sterilizzato ed olii essenziali per il benessere cutaneo

## Traumi cutanei



### DISINFETTA

Grazie all'enzima GOX, (GLUCOSIO-OSSIDASI SYSTEM), contenuto nel miele Vetramil® si ottiene un lento rilascio di H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> a bassa concentrazione e conseguente abbattimento prolungato della carica batterica.



### PROTEGGE

Gli oli essenziali svolgono un'azione sinergica espletando attività insetto repellente ed un'azione antileccamento. L'alcool cetearilico (CH<sub>2</sub> OH) migliora l'adesione di Vetramil® alla cute e lo rende idrorepellente.



### ACCELERA

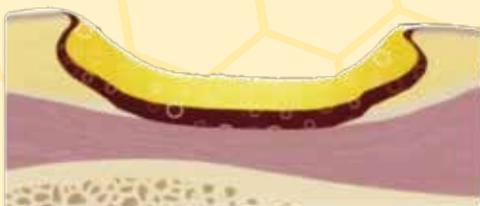
Il processo di riepitelizzazione viene accelerato grazie all'azione di debriding sui tessuti necrotici ed alla prolungata azione antibatterica ed antinfiammatoria espletata dal miele sterilizzato Vetramil®.



## Vetramil® miele sterilizzato crea le condizioni ottimali per la preparazione del letto della ferita ed accelera il processo di granulazione

#### Ambiente umido a PH acido

Attivazione dell'enzima gox glucosio-ossidasi liberazione lenta e progressiva di H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> al 3°/° costante per 48 h mantenimento di PH acido 3,5



- Libera acqua ossigenata che favorisce un debridement autolitico dei tessuti fibrinosi e necrotici
- Stimola l'attività fibroblastica per accelerare il processo di granulazione e di riepitelizzazione

#### Elevata protezione antibatterica

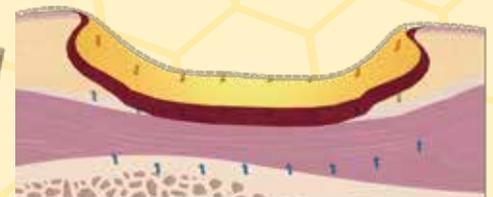
PH acido+H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> +b defensin + flavonoidi controllano l'infezione e favoriscono un valido processo di granulazione



- Lo strato di miele:
- Inibisce la proliferazione batterica evitando le infezioni secondarie
- Riduce l'edema associato allo stato infiammatorio
- Riduce il dolore permettendo di sopportare meglio la medicazione

#### Azione osmotica

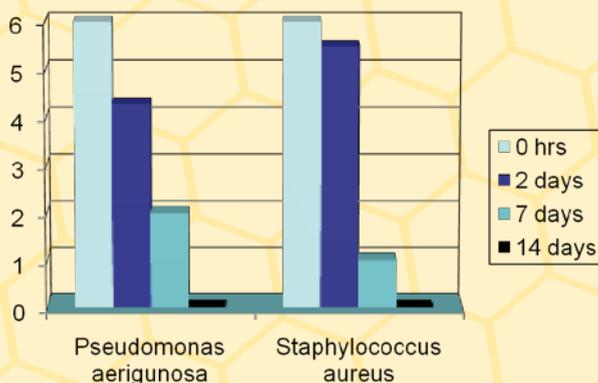
Il miele Vetramil attrae liquidi che migrano verso la lesione favorendo:



- La detersione profonda e lo sbrigliamento di lesioni necrotiche
- Elimina le secrezioni maleodoranti inibendo lo sviluppo di microrganismi anaerobi

#### Attività antibatterica del miele Vetramil®

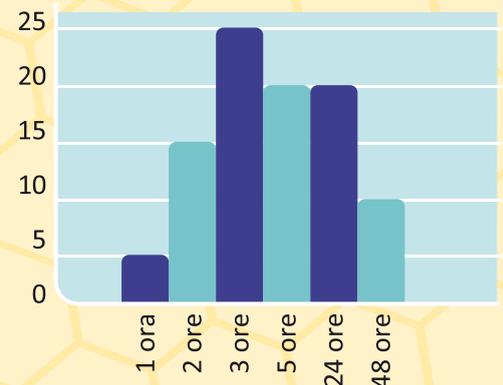
##### Challenge test honey in Vetramil



riferimenti bibliografici sul retro

#### Attività enzimatica del miele Vetramil®

Quantità di perossido di idrogeno (in microgrammi per grammo di miele)



# Vetramil®

●●●● miele sterilizzato ed oli essenziali per il benessere cutaneo

●●● Miele sterilizzato arricchito di enzimi ed oli essenziali per favorire la riparazione tissutale di lesioni superficiali e profonde, decubiti, ulcere infette, ferite traumatiche o post sutura

●●● Disponibile nel formato spray da 100 ml per uso ambulatoriale e per grossi animali

- applicabile su tessuti necrotici, favorisce il debridement
- attività antibatterica e battericida

## Eventi traumatici



# Vetramil®

●●●● **PLUS**

+ cardiospermum

●●● Azione antiflogistica cortison-like ed azione antiossidante

*Fitosteroli, tannini e flavonoidi stabilizzano la membrana cellulare e inibiscono le proteasi (azione antistaminica)*

## Eventi traumatici con componente pruriginosa



cardiospermum halicacabum



10 gr. unguento

# Vetramil® Auris

●●●● Gocce auricolari

●●● Miele medicato per la risoluzione delle otiti

- Normalizza il pH del condotto auricolare
- Non causa antibioticoresistenza
- Non altera eventuali antibiogrammi

## Patologie dell'orecchio esterno (batteriche, da lieviti, parassitarie)



15 ml. gocce

# Vetramil® Pad

●●●● Supporto medicato antibatterico drenante

●●●● Indicato nella deiscenza delle suture

- Innovativa composizione a tre strati
- Impregnate con miele medicato
- Efficaci per 48 ore

## Nelle ferite con forte componente essudativa



10x10 cm  
10 pad medicati con miele sterilizzato



# Bee the one

## Linea Vetramil®

Indicazioni	Performance prodotto	Vetramil unguento 10/30 gr tubo	Vetramil unguento 180 gr box	Vetramil Spray 100ml	Vetramil Pad 10x10
Lesioni di piccola dimensione e ascessi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per disinfettare la ferita/ascesso</li> <li>• Espleta attività antibatterica</li> <li>• Stimola la granulazione</li> <li>• Favorisce la crescita del pelo</li> </ul>	●●●			
Lesioni grandi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per disinfettare la ferita/ascesso</li> <li>• Espleta attività antibatterica</li> <li>• Stimola la granulazione</li> <li>• Favorisce la crescita del pelo</li> </ul>		●●●		
Lesioni superficiali, difficili da raggiungere o da bendare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crea una barriera protettiva</li> <li>• Espleta attività antibatterica</li> </ul>			●●●	
Tutti i tipi di ferite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantiene ambiente umido</li> <li>• Assorbe l'eccesso di essudato</li> <li>• Espleta attività antibatterica sino a 48 h</li> </ul>				●●●
Quali animali		Di piccola e media taglia	Animali da reddito e di taglia grande	Animali da reddito e di taglia grande	Tutti gli animali

## Supporto scientifico

- Honey for veterinary wound care
  - *"Honey for the treatment of skin wounds"*, by Overgaauw, P & J. Kirpesteijn, Magazine for veterinary sciences, Netherlands, 2005
- Vetramil ointment
  - *"Honey based wound ointment for wound healing and skin disorders with animals"*, by Creemers, J & W.J.P. Bosma, Animal & Vet, the Netherlands, 2006
  - *"Honey for wound care: myth or science? Part 1: Literature overview"*, by DeRooster, H, J. Declercq & M. Van den Bogaert, Flemish Veterinary Magazine, 2008
  - *"Honey for wound care: myth or science? Part 2: clinical cases with dogs"*, by DeRooster, H & J. Declercq, Flemish Veterinary Magazine, 2008
  - Brisighella G. et al. (2009)  
Toepassing van zalf op basis van boning en essentiele oliën bij de behandeling van kloven en wonden bij spenen van melkkoeien.  
Dati all'uso di una pomata a base di miele sterilizzato a raggi gamma con aggiunta di olii essenziali nelle lesioni del capezzolo della vacca da latte.  
Dier en Arts nr. 5 p. 194-197.
- Vetramil Auris
  - *"On using a combination of honey and propylene glycol to treat otitis externa and chronic wounds/fistulas"*, by Houwers, D. Animal & Vet, the Netherlands, 2011

