

# Caso clinico veterinario per Vasculite Necrotizzante: Sildenafil in schiuma

*Tesi Master II livello in 'Preparazioni Galeniche per uso umano e veterinario'*

*Università 'La Sapienza' Roma a.a. 2020/2021 in collaborazione col Dott. Davide De Guz Medico Veterinario (Lecce)*

*Dott.ssa Maria Caparello*

## Scopo del lavoro:

Vasculite necrotizzante dell'ala secondaria ad emoparassitosi. Lo scopo di questo lavoro è stato lo sviluppo di una preparazione galenica che non imbrattasse le penne (evitando autotraumatismi e follicoliti), che garantisse un buon assorbimento del p.a. per permettere la rivascolarizzazione del sito.

## Vasculite Necrotizzante nei Rapaci (il nostro Caso):

Poiana di Harris affetta dalla suddetta patologia con inizio di necrosi distale dell'ala sinistra e rischio di amputazione.

## Preparazione galenica a Base di Sildenafil 5% in schiuma:

Sildenafil	0,25g
Alcool 96°	2,5g
Glicole prop	2,5g
Poloxamer 407	2g
Potassio sorb E202	0,1g
Acqua dep	42,65g

Solubilizzare p.a. in glicole propilenico e alcool, aggiungere Poloxamer soluzione al 20%. Aggiungere acqua depurata stabilizzata con K-sorbato. Attendere completa dissoluzione e porre in contenitore Foamer.



## Conclusioni:

con una preparazione semplice e funzionale siamo riusciti a risolvere una problematica che qualche tempo fa portava ad eutanasia dell'animale. Quindi si potrebbe aprire una nuova frontiera nella cura di questa patologia con l'allestimento di una formulazione semplice, economica, che rispetti le richieste del prescrittore e la compliance del paziente.

## Sildenafil:

Inibitore delle PDE-5 promuove la rivascolarizzazione tissutale.

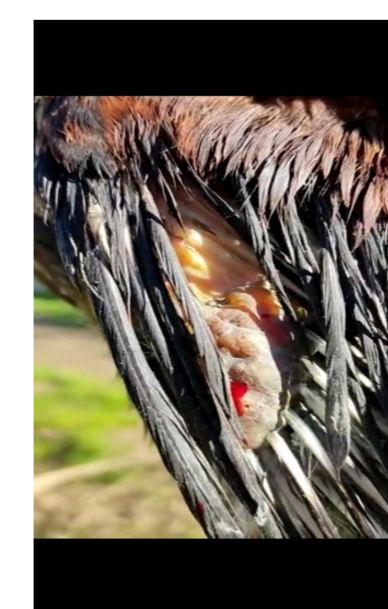
## Poloxamer 407:

Agente schiumogeno ma anche solubilizzante, promotore di assorbimento e agente filmante a livello dermico.

## Prima:



## Durante:



## Dopo:

