

# FÓRMULAS FARMACÊUTICAS VETERINÁRIAS

Patrícia Rabelo Corazza

ATUAÇÃO DO FARMACÊUTICO NA  
MANIPULAÇÃO VETERINÁRIA:

LEGISLAÇÃO E ATIVIDADE PROFISSIONAL





# BISCOITO VETERINÁRIO

---

Preparações farmacêuticas de uso oral com aspecto semelhante a biscoitos comuns, aos quais se adicionam substâncias medicamentosas.

São flavorizados e tem como um dos objetivos, tornar a medicação do animal mais agradável.

## DIFERENTES FORMULAÇÕES

Padronização de franquias, fornecedores, bases prontas

## PADRONIZAÇÃO DOS TABLETEIROS

## PARTICULARIDADES DE FÁRMACOS

Ativos Termolábeis

## TAMANHO

## FLAVORIZANTE

Quantidade de sódio

## QUANTIDADE ATIVO X BASE

## PARTICULARIDADES DE FÁRMACOS

Ex: Pimobendam - acidificação

## EMBALAGEM

# TAMANHO

- Aceitação
- Facilidade de administração
- Formas diferenciadas:

**Fácil aceitação?**

**Tratamento curto período!**

# BISCOITO FORMULAÇÃO ANTIOXIDANTE PRÓ MEMÓRIA CANINO

---

Fosfatidilserina	25mg
Ginkgo Biloba	50mg
Piridoxina	20,5mg
Vitamina E	33,5mg
Biscoito q.s.p.	1 unidade

- 1 dose para cada 10kg de peso
- Junto a refeição

# FORMULAÇÕES OSTEOPROTETORAS

UCII	10mg/kg
Biscoito base qsp	1 unidade

Condroitina	200mg
Glucosamina	300mg
Vitamina C	50mg
Colágeno	50mg
Sulfato de manganês	20mg
Biscoito base qsp	1 unidade

# FORMULAÇÕES ANTIMICROBIANAS

Cefalexina                    20mg/kg  
Biscoito base qsp        1 unidade

Doxiciclina                    5-10mg/kg  
Biscoito base qsp        1 unidade



# SUSPENSÃO

---

É a forma farmacêutica líquida que contém partículas sólidas dispersas em um veículo líquido, no qual as partículas não são solúveis.

# EXEMPLOS DE FORMULAÇÕES

---

- Deve - se corrigir o pH de acordo com ativos
- Quantidade ativo X dose
- Fator de correção  “tamanho” da dose
- Flavorização

## FORMULAÇÃO ANTIINFLAMATÓRIA

Carprofeno	2,2mg/kg
Suspensão base	1 dose

- pH de estabilidade 4,5 – 5,5

## FORMULAÇÃO DIURÉTICA

Furosemide	1-4mg/kg
Suspensão base	1 dose

- Flavorização
- pH de estabilidade 8 - 9,5

**ATENÇÃO!**

# PIMOBENDAN

- pH ácido
- uso contínuo
- problemas no esôfago





# XAROPE

---

É a forma farmacêutica aquosa caracterizada pela alta viscosidade e apresenta não menos que 45% de sacarose ou outros açúcares em sua composição. Os xaropes também podem conter agentes aromatizantes.

**HUMANOS ≠ ANIMAIS**

# EXEMPLOS DE FORMULAÇÕES

---

- Deve - se corrigir o pH de acordo com ativos
- Quantidade ativo X dose
- Fator de correção “tamanho” da dose
- Flavorização

# FORMULAÇÃO COM VERMÍFUGOS

---

Pamoato de pirantel	14mg/kg
Praziquantel	5mg/kg
Febantel	15mg/kg
Suspensão base qsp	1 dose

- pH de estabilidade 5,5 – 7,0



# PASTA VETERINÁRIA

---

É um veículo farmacêutico aromatizado e flavorizado que permite a incorporação de princípios ativos facilitando assim a ingestão medicamentosa ou de nutracêuticos via oral pelo animal.

Preferencialmente desenvolvido para gatos. Esse produto é dispensado em frasco com válvula que controla a dose de forma sistematizada, evitando erro na administração do medicamento.

# EXEMPLOS DE FORMULAÇÕES

---

- Deve - se corrigir o pH de acordo com ativos
- Quantidade ativo X dose
- Fator de correção “tamanho” da dose
- Flavorização

# FORMULAÇÃO ANTIMICROBIANA

Azitromicina	7-15 mg/kg
Pasta Veterinária base qsp	1 dose

- pH de estabilidade 5,5 – 7,0



# SOLUÇÕES DE USO INTERNO

---

- Ativos Solúveis
- Quantidade de glicerina
- Padronização quantidade de gotas X ml
- Flavorização



**ATENÇÃO AOS  
CONSERVANTES**



# SOLUÇÕES DE USO TÓPICO

---

- pH das soluções

# FORMULAÇÃO SPRAY DE HIDROCORTISONA

Hidrocortisona	0,5 -1%
Veículo	qsp

- pH 5,5 – 6,5

# FORMULAÇÃO COM ÓLEO DE CITRONELA E ÓLEO DE NEEM

---

Óleo de Citronela	2%
Óleo de Neem	2%
Veículo	qsp
Conservante	0,1-0,2%

- pH 5,5 – 6,5

# SOLUÇÃO OTOLÓGICA COMPOSTA

---

Hidrocortisona	0,5-1%
Neomicina	0,25%
Lidocaína	1%
Miconazol	2%
Veículo	qsp

# FORMULAÇÃO ANTISSÉPTICA

Clorexidine	2 - 4%
Shampoo base	qsp

- pH 5,5 – 7,0

## FORMULAÇÃO PARA SEBORRÉIA OLEOSA

Peróxido de benzoila	2,5 - 5%
Shampoo base	qsp

- pH 5,5 - 6,5

## FORMULAÇÃO HIDRATANTE

Hidroviton	2%
Extrato de Aloe vera	5%
Ceramidas	1%
Aveia Coloidal	2%
Shampoo base	qsp

- pH 6,5

## FORMULAÇÃO ANTIFÚNGICA

Cetoconazol	2%
Shampoo base	qsp

- pH 5 – 5,5



# GEL TRANSDÉRMICO

---

Forma farmacêutica destinada a aplicação na pele, com consequente liberação do fármaco contido nessa forma após a permeação cutânea, assim o fármaco atinge regiões mais profundas (tecidos subjacentes) ou mesmo a corrente sanguínea para uma ação sistêmica.



**OBRIGADA!**  
patricia@upvet.com.br

