



# CAPACITAÇÃO PARA BOMBEIROS DA COMPANHIA ESPECIAL DE BUSCA E SALVAMENTO - CBMRS



Mary Jane Tweedie de Mattos E Sandra Marcia Tietz Marques

Organizadoras

UFRGS 2020

**Mary Jane Tweedie De Mattos**  
Médica Veterinária. MSc.Dra

**Sandra Marcia Tietz Marques**

Médica Veterinária. MSc.Dra

**CAPACITAÇÃO PARA BOMBEIROS DA  
COMPANHIA ESPECIAL DE BUSCA E  
SALVAMENTO - CBMRS**

**Missão com cães**

**2020**

C236 Capacitação para bombeiros da Companhia Especial de Busca e Salvamento – CBMRS : missão com cães / Organizadoras: Mary Jane Tweedie de Mattos, Sandra Marcia Tietz Marques. – Porto Alegre : UFRGS, 2020.

2630 Kb ; PDF

ISBN 978-65-5973-034-6

1. Medicina Veterinária 2. Cães de trabalho 3. Tratamento de emergência  
4. Primeiros socorros I. Mattos, Mary Jane Tweedie de II. Marques, Sandra Marcia Tietz

CDD 636.08960252

Catálogo na publicação: Ana Vera Finardi Rodrigues – CRB 10/884

**Capítulo 10**

**VACINAS E VERMÍFUGOS**

Dra.Sandra Márcia Tietz Marques

## Capítulo 10

# VACINAS E VERMÍFUGOS

Dra.Sandra Márcia Tietz Marques

### 10.1. INTRODUÇÃO

#### O que é vacina ?

É uma suspensão de microrganismos patogênicos, mortos ou atenuados, suas toxinas ou proteínas de superfície que, introduzida no organismo, provoca a formação de anticorpos contra determinado agente infectante.

#### 10.2. Tipos de vacinas

**Inativada:** quando os microrganismos anteriormente virulentos, foram destruídos por agentes químicos, calor, radiação ou antibióticos.

**Atenuada:** são na maioria vacinas virais. E apresentam vantagens e desvantagens. Normalmente a resposta imune é duradoura, mas pode não ser segura para indivíduos com imunidade comprometida.

- ✓ **Raiva:** é uma doença zoonótica e fatal. Transmitida por mordida ou arranhão de um animal raivoso. Todos os mamíferos são suscetíveis à infecção pelo vírus da raiva mas os cães são os principais portadores deste vírus no mundo.
- ✓ **Cinomose:** infecção viral que afeta principalmente o sistema nervoso;
- ✓ **Parvovirose:** causa diarreias intensas e com sangue, que podem levar à desidratação;
- ✓ **Coronavirose:** também causa diarreias e desidratação;
- ✓ **Hepatite infecciosa canina:** compromete o fígado do cão;
- ✓ **Adenovirose:** ocasiona gripes que podem evoluir para quadros de pneumonia;
- ✓ **Parainfluenza:** o tipo II é responsável por problemas respiratórios, como pneumonia;

- ✓ **Leptospirose:** seus sintomas incluem vômitos, diarreias, hemorragias, dificuldades respiratórias, insuficiência renal e hepática, entre outros quadros graves.

Quadro 1. Principais vacinas administradas em cães e gatos

| <b>MODELO BÁSICO DE VACINAÇÃO</b>   |  |
|---|--|
|  <b>Cães</b> | <b>Gatos</b>  |
| <b>Polivalente (V8 ou V10)</b>  | <b>Polivalente (V3)</b>  |
| 1ª dose: 7 a 8 semanas  | 1ª dose: 60 dias   |
| 2ª dose: 10 a 11 semanas  | 2ª dose: 90 dias   |
| 3ª dose: 13 a 14 semanas  | 3ª dose: 120 dias  |
| Reforço: aos 12 meses   | Reforço: aos 12 meses  |
| <b>Antirrábica</b>  | <b>Antirrábica</b>   |
| Dose única: 120 a 150 dias  | Dose única: 120 dias   |
| <b>Reforço anual por toda a vida</b>  | <b>Reforço anual por toda a vida</b>   |
| V8 ou V10 + antirrábica   | V3 + antirrábica   |

**Fonte** <https://www.petz.com.br/blog/pets/caes/vacina-para-cachorro-por-que-e-quando-administrar/>

### **10.3. VERMÍFUGOS (ANTIHELMÍNTICOS/PARASITICIDAS)**

#### **10.3.1. Vermífugos que agem sobre os processos energéticos**

Os inibidores das reações mitocondriais e/ou de transporte de glicose que agem sobre o parasito são os vermífugos: Benzimidazóis e pró-benzimidazóis, que apresentam amplo espectro e são de baixa toxicidade. a eficácia desses anti-helmínticos está relacionada ao prolongamento do tempo de contato entre a droga e o parasito. É um processo lento até o vermífugo causar a exaustão das fontes energéticas do verme. Albendazole, Fenbendazole e Mebendazole atuam nas formas imaturas e adulta dos parasitos nematódeos gastrintestinais, pulmonares, cestódeos e trematódeos. Destaca-se que Mebendazole não deve ser usado em cadelas prenhas pelo efeito teratogênico e embriogênico.

#### **10.3.2. Vermífugos desacopladores da fosforilação oxidativa**

A Niclosamida é o representante desse grupo de vermífugo e age sobre sobre os parasitos da Classe Cestoda, os vermes chatos como as tênias. Devem ser usados na dose terapêutica

recomendada pois podem ser tóxicos em doses superiores a recomendada.

### **10.3.3. Vermífugos que agem sobre a coordenação neuromuscular**

As Pirimidinas pertencem a este grupo, dos quais fazem parte os vermífugos Pirantel, Piperazina e Dietilcarbamazina. As Avermectinas se incluem neste grupo, das quais fazem parte Ivermectin, Doramectin e Moxidectin.

O Praziquantel, Nitroscanato e Arsenamida também atuam contra nematódeos gastrintestinais, pulmonares e cestódeos de cães.

#### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

1.<https://www.petz.com.br/blog/pets/caes/vacina-para-cachorro-por-que-e-quando-administrar/>

2.<https://petsamados.com.br/vacinas-e-calendario-de-vacinacao/>