



# **Vacinação em cães e gatos**

## **Mitos x Verdades**



M.V Laís Camargo de Oliveira  
lais.oliveira@unifeob.edu.br

**Relembrar é viver...**



# **Imunidade**

Conjunto de mecanismos de defesa de um organismo contra os elementos que lhe são estranhos, especialmente agentes patogênicos.



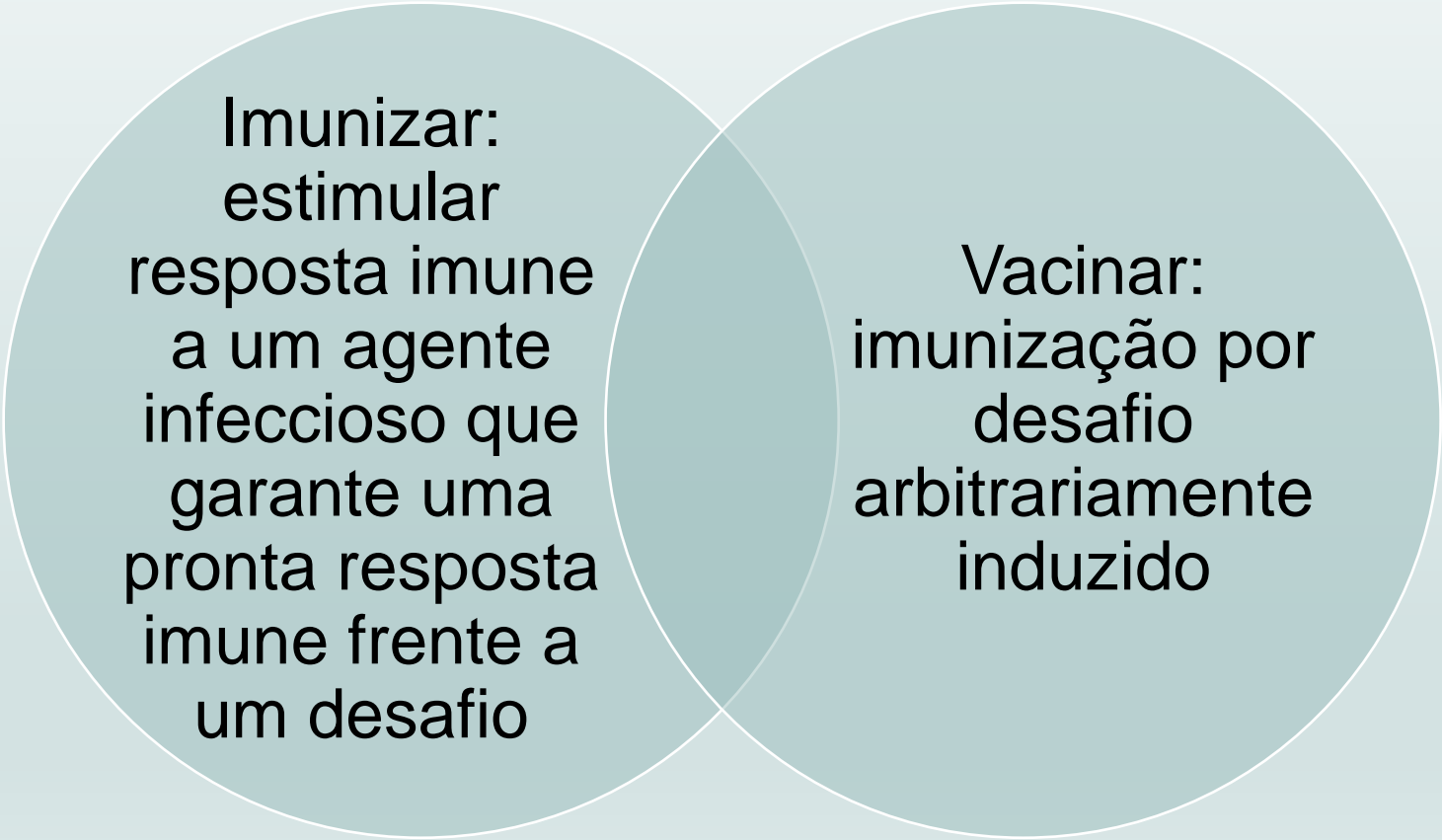


# Vacina

Substância constituída por agentes patogênicos (vírus, bactérias, protozoários) vivos atenuados, inativados ou modificados que estimulam o sistema imune a produzir resposta (anticorpos) frente aos desafios causados por esses agentes causadores de infecções.



# Imunização vs Vacinação



Imunizar:  
estimular  
resposta imune  
a um agente  
infeccioso que  
garante uma  
pronta resposta  
imune frente a  
um desafio

The diagram consists of two overlapping light blue circles. The left circle contains text about immunization, and the right circle contains text about vaccination. The overlapping area is not explicitly labeled.

Vacinar:  
imunização por  
desafio  
arbitrariamente  
induzido



# Colostro: vacina de mãe

---

Transferência passiva de anticorpos maternos

---

Primeiras 24 horas

---

Diretamente proporcional a imunidade da mãe e a quantidade ingerida

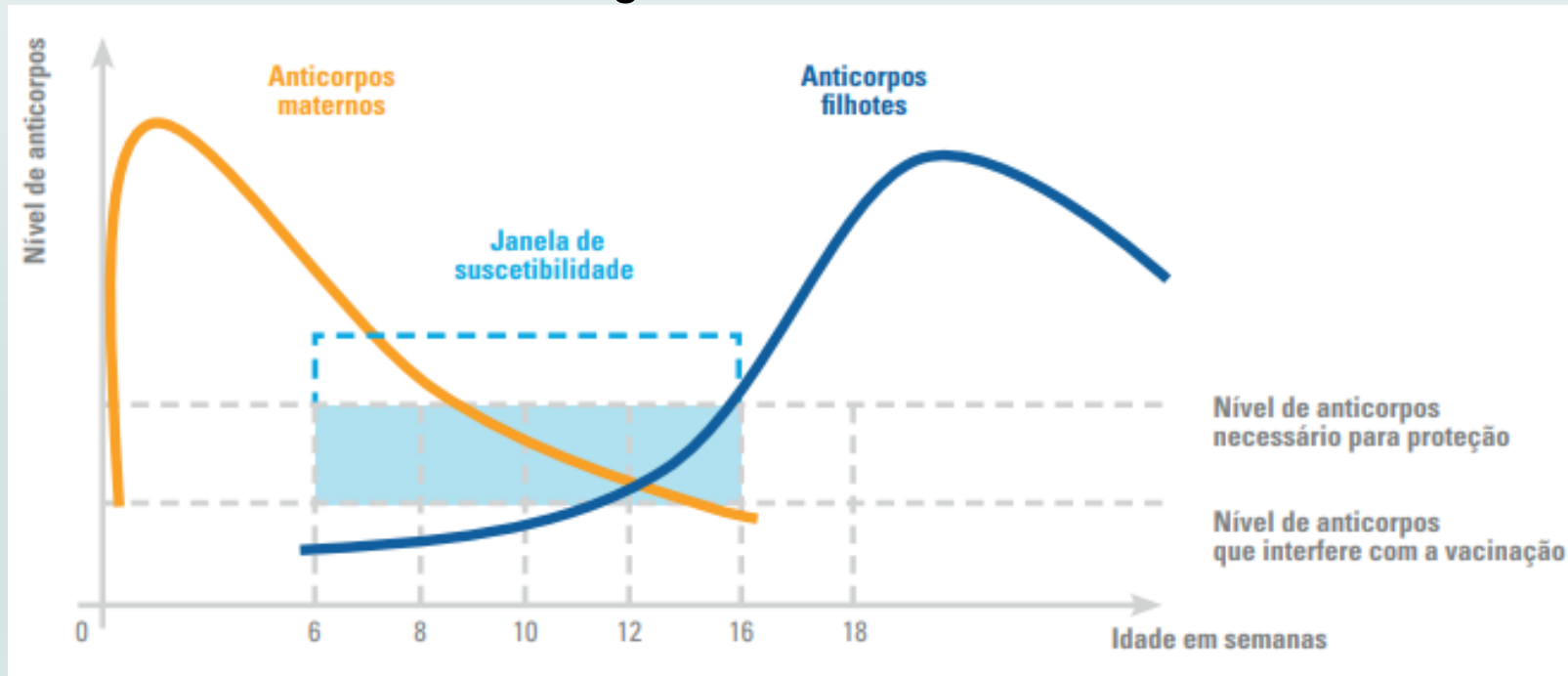
---

Duração de 6 a 16 semanas



# Janela de suscetibilidade

- O período da vida em que os níveis de anticorpos maternos estão abaixo do nível protetor, mas acima de um nível de interferência com a vacinação, é chamado de janela de suscetibilidade imunológica.

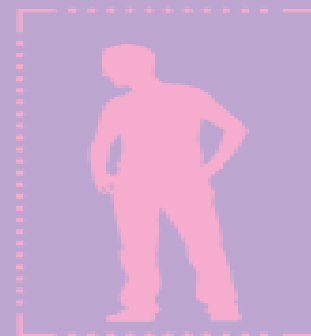




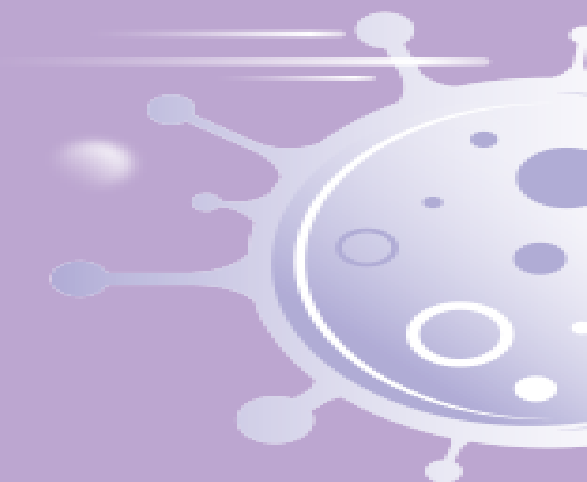
**Indivíduos  
saudáveis que  
não tomaram  
vacina**



**Indivíduos  
infectados por  
algum vírus ou  
bactéria**



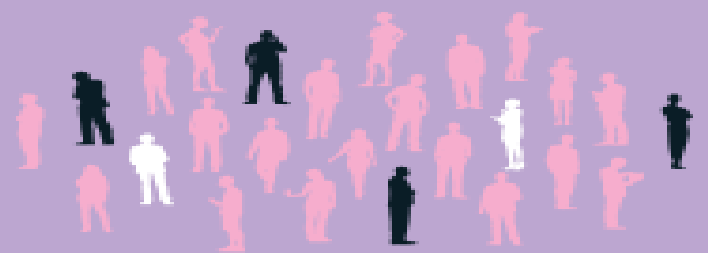
**Indivíduos  
saudáveis  
que tomaram  
vacina**



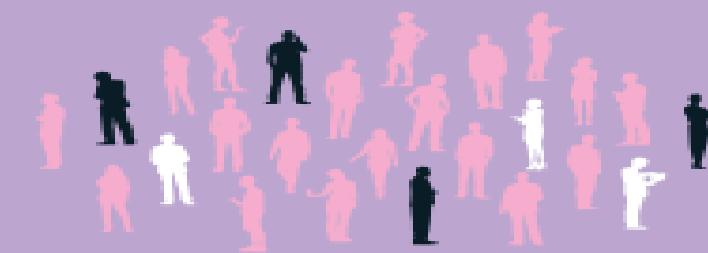
**Quando ninguém da  
comunidade está vacinado  
e alguém se infecta,  
o risco de transmissão  
para muitos é enorme.**



**Se poucas pessoas  
receberam o imunizante,  
a taxa de infecção cai, mas  
ainda assim muita gente  
é afetada.**



**Caso a maior parte da  
população fique protegida,  
o vírus ou a bactéria não  
têm como circular e passar  
de um para outro.**





# Necessidade de vacinar:

Incidência

Severidade da doença

Transmissibilidade

Eficácia da vacina

Saúde pública



# Tipos de vacina



Infecciosa ou não  
infecciosa



Infecciosa: vacinas  
atenuadas ou de vírus  
vivo modificado (VVM),  
produz baixo nível de  
infecção, sem produzir  
patologia



Não infecciosa:  
vacinas inativadas ou  
mortas, incapazes de  
infectar, requer  
adjuvante múltiplas  
doses e tem duração  
de imunidade menor



# Classificação das vacinas

**Essenciais:** aquela que todos os cães e gatos em todo o mundo devem receber, nos intervalos recomendados, para fornecer proteção por toda a vida contra doenças infecciosas de significância global.

**Não essenciais:** As vacinas não essenciais são aquelas cujo uso é determinado com base nos riscos da exposição geográfica ou do estilo de vida do indivíduo e em uma avaliação da relação risco-benefício.

**Não recomendadas:** aquelas para as quais há pouca justificativa científica (base de evidências insuficiente) para seu uso.



Classificação das vacinas	Canino	Felino
Essenciais	Cinomose (CDV), Adenovírus (CAV-2), Parvovírus (CPV-2) e Raiva	Parvovírus felino (FPV), Herpesvírus (FHV-1), Calicivírus (FCV) e Raiva
Não essenciais	Parainfluenza (CPiV), <i>Bordetella bronchiseptica</i> , <i>Leptospira</i> e <i>Leishmania infantum</i>	<i>Chlamydia felis</i> , Leucemia felina (FELV), Imunodeficiência felina (FIV)
Não recomendadas	Coronavírus canino, Giardia	Peritonite infecciosa felina



# Qual o protocolo ideal?

Protocolos individualizados

Estabelecer avaliação sobre o estado geral do animal (estado nutricional, controle de endo/ectoparasitas, avaliação hematológica e bioquímica e controle de doenças crônicas)

Verificar a necessidade de cada vacina para cada indivíduo



The image features two boxing gloves, one red and one blue, positioned on either side of the central text. The red glove is on the left, and the blue glove is on the right. Both gloves are made of a shiny, possibly leather or synthetic material, and have black straps around the wrists. The background is a plain, light color. The text "Nacional ou Importada ?" is written in a bold, black, sans-serif font across the center of the image.

**Nacional ou Importada ?**



# Vacina não ética e ética

Vacinar não é aplicar vacina

Compra e aplicação deve ser feita apenas por um Médico Veterinário

Avaliação prévia do paciente e escolha do melhor protocolo

Armazenamento correto

Cadeia de frio



# **Vamos ao que interessa...**





Vacina	Vacinação Inicial Filhote	Vacinação Inicial Adulto	Revacinar	Classificação
Cinomose, Adenovírus, Parvovírus	6-8 semanas de idade Intervalo de 2-4 semanas, até 16 semanas ou mais	2 doses com intervalo de 2-4 sem. ou apenas 1 dose	6 meses ou 1 ano de idade, depois a cada 3 anos	Essencial
Raiva	12 semanas, segunda dose em 2-4 sem. em áreas de alto risco	1 dose única	Reforço anual ou determinado por lei, de acordo com a DI	Essencial
Parainfluenza	6-8 semanas Intervalo 2-4 sem. até 16 semanas	2 doses com intervalo de 2-4 sem. ou apenas 1 dose	Reforço anual	Não essencial
<i>B. bronchiseptica</i>	3 semanas (intranasal, dose única) 8 semanas (oral, dose única), 6-8 sem. (parenteral) 10- 12 sem.	1 dose única intranasal ou oral 2 doses com intervalo de 2-4 sem.	Reforço anual	Não essencial
<i>Leptospira</i>	8 sem. ou mais Intervalo de 2-4 sem.	2 doses, 2-4 semanas	Reforço anual	Não essencial

Vacina	Vacinação Inicial Filhote	Vacinação Inicial Adulto	Revacinar	Classificação
<i>Leishmania infantum</i>	16 semanas de idade. Intervalo 3 semanas, 3 doses	3 doses com intervalo de 3 semanas	Reforço anual	Não essencial



Vacina	Vacinação Inicial Filhote	Vacinação inicial Adulto	Revacinar	Classificação
Parvovírus felino, Herpesvírus, Calicivírus	6-8 semanas de idade Intervalo de 2-4 semanas, até 16 semanas ou mais	2 doses com intervalo de 2-4 semanas, ou 1 dose	6 meses ou 1 ano de idade, depois a cada 3 anos	Essencial
Raiva	12 semanas de idade	1 dose única	Reforço anual, de acordo com a lei ou DI	Essencial
<i>Chlamydia felis</i>	9 semanas de idade, 2 doses com intervalo de 2-4 sem.	2 doses com intervalo de 2-4 semanas	Reforço anual para gatos com exposição constante	Não essencial
Leucemia felina (FELV)	8 semanas de idade, segunda dose com 3-4 semanas de intervalo	Duas doses, intervalo de 3-4 semanas	1 dose um ano após a dose inicial, depois a cada 2-3 anos para gatos com exposição constante	Não essencial, apenas animais negativos
Imunodeficiência felina (FIV)	3 doses 8 semanas de idade, 2-3 sem. intervalo	3 doses 2-3 semanas de intervalo	Dose única 1 ano após a última dose e então anualmente em gatos com exposição constante.	Não essencial, apenas animais negativos

# Riscos da vacinação

Reações locais (poliartrites)

Reações anafiláticas

Falha na imunização

Erros de aplicação e perda de doses

Nódulos de aplicação em felinos





# Sarcoma de aplicação felino

---

Incidência variável e baixa em relação aos benefícios causados pela vacinação

---

Vacinação em membros e cauda: pouca pele, maior chance de inflamações locais, abscessos e falhas na imunização

---

Vazio do flanco (boa margem cirúrgica)



Fonte: Zoetis



# Falha vacinal

---

Término do protocolo antes de 16 semanas (interferência de Ac maternos)

---

Imunossupressão

---

Hipertermia

---

Ausência de quarentena

---

Incubação de doenças

---

Erros de aplicação, perda de doses

---

Má estocagem, inativação por desinfetantes

---



# Concluindo

---

Avaliar o animal e os desafios pelos quais ele passa para melhor escolha do protocolo

---

Procurar um Médico Veterinário capacitado

---

Respeitar os intervalos entre doses

---

Levar em consideração risco x benefício

---



# Exemplos de produtos







# Referências

- [http://www.fiavac.org/pdf/guias\\_brasil.pdf](http://www.fiavac.org/pdf/guias_brasil.pdf)
- <https://wsava.org/wp-content/uploads/2020/01/WSAVA-vaccination-guidelines-2015-Portuguese.pdf>
- [https://vetsmart-parsefiles.s3.amazonaws.com/6b15a3a907d5b69607a403d2f07544fc\\_vetsmart\\_admin\\_pdf\\_file.pdf](https://vetsmart-parsefiles.s3.amazonaws.com/6b15a3a907d5b69607a403d2f07544fc_vetsmart_admin_pdf_file.pdf)
- <http://www.leishvet.org/wp-content/uploads/2018/09/PO-Guidelines.pdf>
- <https://www.zoetis.com.br/prevencaocaesegatos/posts/c%C3%A3es/guia-para-vacina%C3%A7%C3%A3o-de-c%C3%A3es-no-brasil.aspx>
- <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/jsap.13125>
- <https://www.pubvet.com.br/uploads/5a2bb9c548960691d1b7ac0f67c24202.pdf>







**Obrigada pela atenção!**

