

VACINAÇÃO EM CÃES E GATOS

Médica Veterinária Alice Silveira Becker
Laboratório de Virologia e Imunologia Veterinária
Programa de Pós Graduação em Veterinária (UFPEL)
Especializada em Medicina Felina (UFRGS)
Pelotas, novembro de 2019



Anticorpos maternos

- Imunidade passiva – colostro
- Permanência até 8 – 12 – 14 semanas
- Primovacinação: reforços múltiplos (boosters)
 - Reduzir interferência da imunidade passiva



Amamentação



Cães – Vacinas essenciais

Todos os animais devem receber

- Parvovírus canino tipo 2
- Vírus da cinomose canina
- Adenovírus canino tipo 1
- Adenovírus canino tipo 2
- Raiva
- Leptospirose

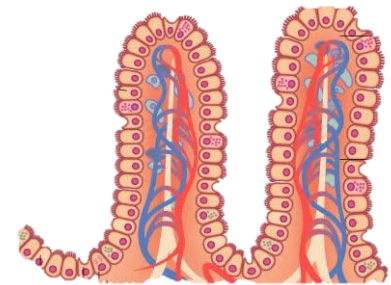
Cães – Vacinas não essenciais

Feitas conforme necessidade

- **Local (País)**
- **Risco individual**
- Vírus da parainfluenza canina
- *Bordetella bronchiseptica*
- Giardíase
- Leishmaniose

Parvovirose / Coronavirose

- *Carnivore protoparvovirus 1 / Canine alphacoronavirus 1*
- Cães jovens; locais de alta densidade populacional
- Distribuição mundial
- Tecidos em alta taxa de mitose
- Sinais gastrointestinais
 - Vômito
 - Diarreia sanguinolenta ou não
 - Desidratação
- Leucopenia



Cinomose

- *Canine morbillivirus*
- Distribuição mundial
- Cães jovens
- Sinais oculares e respiratórios
 - Secreção ocular/conjuntivite e secreção nasal
 - Sinais dermatológicos
 - Pústulas abdominais e hiperqueratose dos coxins
- Sinais gastrointestinais (diarreia)
- Sinais neurológicos
 - Incoordenação, tremores, mioclonias, paralisia



Hepatite infecciosa canina

- *Canine mastadenovirus A*
- Distribuição mundial – **ocorrência baixa**
- **Frequentemente fatal**
- Hepatite aguda ou hiperaguda
 - Início súbito de sinais
 - Anorexia, prostração, febre
 - Coagulopatias
 - Hematêmese, melena
 - Encefalopatia hepática
 - Icterícia
 - Uveíte e nefrite



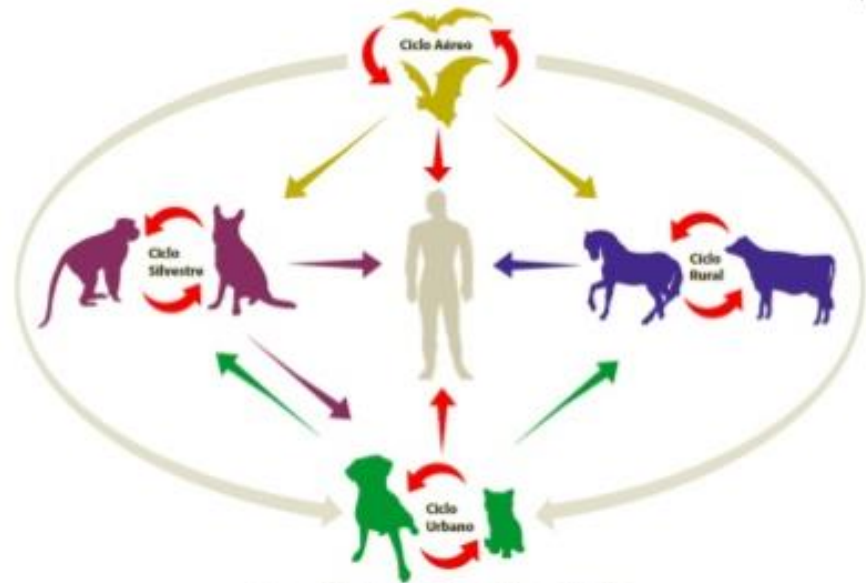
Doença Respiratória Infecciosa Canina (CIRD)

- Síndrome: associação agentes virais + bacterianos
- *Canine parainfluenza virus* / *Canine adenovirus 2*
- *Canid alphaherpesvirus 1* / *Canine morbillivirus*
- *Bordetella bronchiseptica*
- Endêmica em todo o mundo
 - Alta densidade de cães
- Sinais respiratórios
 - Descarga nasal;
 - Dispneia;
 - Tosse;
 - Pneumonia.



Raiva

- *Rabies lyssavirus*
- **ZOONOSE**
- Distribuição mundial
- Sinais neurológicos
- Raiva furiosa
 - Agressividade, hiperexcitabilidade
 - Fotofobia
- Raiva paralítica
 - Dificuldade de deglutição, hypersalivação
 - Incoordenação, paralisia de membros



Fonte: (INSTITUTO PASTEUR – SES/SP)



Leptospirose

- *L. canicola* / *L. icterohaemorrhagiae*
- *L. grippotyphosa* / *L. copenhageni* / *L. pomona*.
- **ZOONOSE**
- Distribuição mundial
- Transmissão: urina ou água contaminada
- Falência hepática/renal aguda
 - Oligúria/anúria
 - Icterícia, petéquias
 - Renomegalia/hepatomegalia
 - Encefalopatia hepática



Primovacinação - Cães

- Primeira dose: 6 – 8 semanas
- Reforços: a cada 2 – 4 semanas
- Última dose: 16 semanas ou +
- Reforço final: 6 meses ou 1 ano de idade
- Nº de doses: dependerá do momento de início
 - Mínimo 2 a 3 doses
- Raiva: > 12 semanas + reforço em 1 ano

Reduzir interferência
imunidade passiva

Reforços vacinais - Cães

- A cada 3 anos
 - Animais de baixo risco
 - Vacinas vivas
- Anualmente
 - Animais de alto risco
 - Vacinas inativadas



Gatos – Vacinas essenciais

Todos os animais devem receber

- Vírus da panleucopenia felina
- Herpesvírus felino I
- Calicivírus felino
- Raiva

Gatos – Vacinas não essenciais

Feitas conforme necessidade

- Local (País)
- Risco individual
- Vírus da leucemia viral felina
- *Chlamydophila felis*



Brasil?

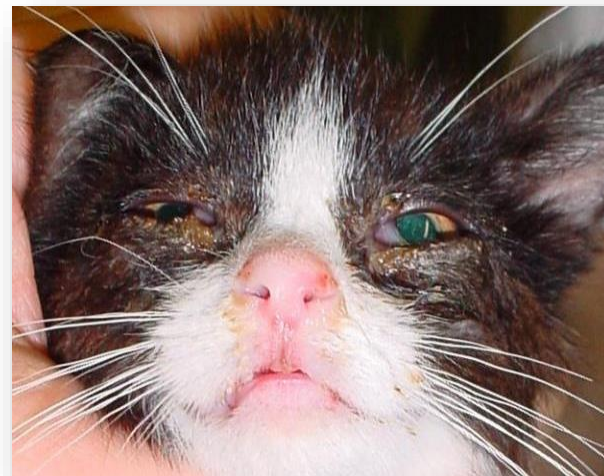
Panleucopenia

- *Feline panleukopenia virus*
- Felinos domésticos e selvagens
- Animais jovens
- Sinais gastrointestinais
 - Diarreia sanguinolenta ou não
 - Vômito
- Leucopenia
- Frequentemente fatal
- Hipoplasia cerebelar
 - Neonatos



Rinotraqueíte infecciosa felina

- *Felid alphaherpesvirus 1*
- Distribuição mundial
- Animais de qualquer idade
 - Jovens
- Latência
- Sinais respiratórios
 - Espirros, tosse, estertores respiratórios
- Sinais oculares
 - Conjutivite, secreção ocular
 - **Úlcera dendrítica de córnea**



Calicivirose

- *Feline calicivirus*
- Distribuição mundial
- Animais de qualquer idade
 - Jovens
- Carreador assintomático
- Lesões orais
 - **Vesículas e úlceras**
 - Gengivoestomatite crônica
- Forma sistêmica
 - Fatal



Raiva em felinos

- Raiva ou agressividade



- Hábito de caça
 - Morcegos



Leucemia Viral Felina

- *Feline leukemia virus*
- Distribuição mundial
 - Brasil x EUA/Europa
- Transmissão: saliva
- Anemias
- Leucemias
- Neoplasias – linfomas
 - Mediastinais
 - Medulares
 - Intestinais



Primovacinação - Gatos

- Tríplice ou quádrupla
- Primeira dose: 8 semanas
 - Considerar antecipar – grupos de risco
 - FeLV: não antecipar
- Reforços: a cada 3 – 4 semanas
- Última dose: 16 a 20 semanas
- Reforço final: 6 meses ou 1 ano de idade
- Nº de doses: dependerá do momento de início, mínimo 2
- Raiva: 12 semanas + reforço em 1 ano
- Fêmeas gestantes/animais < 8 semanas/FIV ou FeLV +
 - Inativadas

Reforços Vacinais – Gatos

- A cada 3 anos – Animais de baixo risco
 - Sem acesso a rua
 - Isolados
- Anualmente – animais de alto risco
 - Com acesso a rua
 - Alta densidade populacional
 - Alta circulação de animais

VACINA POLIVALENTE	INDÚSTRIA	TIPOS
Duramune gatos (Rinotraqueíte, Calicivirose e Panleucopenia)	Novartis/ Boehringer	Vírus inativado com adjuvante Tríplice inativada
FEL- O – VAX LvK IV + CaliciVax (Rinotraqueíte, Calicivirose, Panleucopenia, Leucemia e Clamidiose)	Zoetis	Vírus inativado com adjuvante Quíntupla inativada
Felocell CRV (Rinotraqueíte, Calicivirose e Panleucopenia)	Zoetis	Vírus vivo modificado Tríplice atenuada
Feligen CR/P (Rinotraqueíte, Calicivirose e Panleucopenia)	Virbac	Vírus vivo modificado Tríplice atenuada
Feligen CRP/R (Rinotraqueíte, Calicivirose e Panleucopenia e Raiva)	Virbac	Vírus vivo modificado Tríplice atenuada + Raiva (4)
Nobivac Feline 1-HCPCh (Rinotraqueíte, Calicivírus, Panleucopenia e Clamidiose)	MSD	Vírus vivo modificado Quádrupla atenuada
Felocell CRV/C (Rinotraqueíte, Calicivirose, Panleucopenia e Clamidiose)	Zoetis	Vírus vivo modificado Quádrupla atenuada
Feline – 4 (Rinotraqueíte, Calicivirose, Panleucopenia e Clamidiose)	Merial	Vírus vivo modificado Quádrupla atenuada
Nobivac Feline 1-HCPCh + FeLV (Rinotraqueíte, Calicivírus, Panleucopenia, Leucemia e Clamidiose)	MSD	Vírus vivo modificado Quádrupla atenuada + FeLV (5)

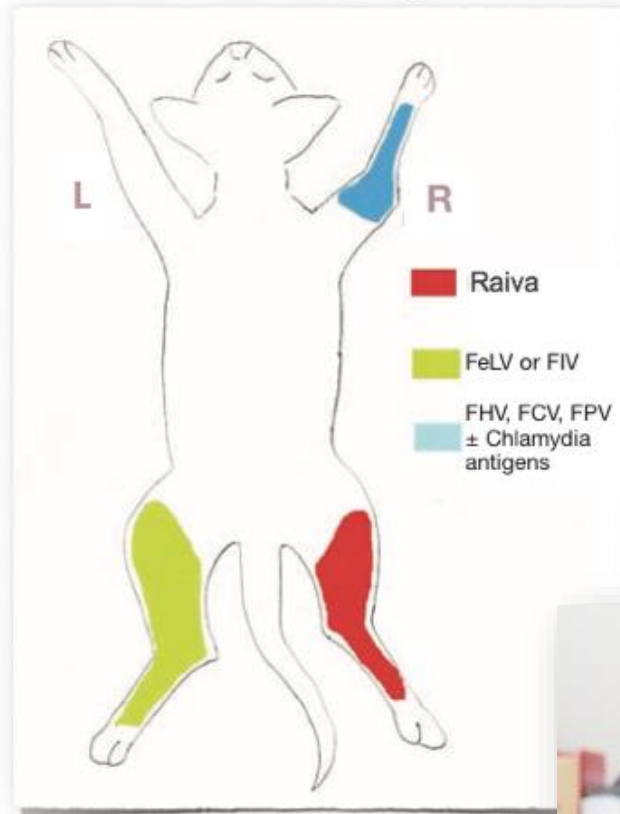
VACINA ANTI- RÁBICA	INDÚSTRIA	TIPOS
NOBIVAC RAIVA	MSD	Vírus inativado com adjuvante
DEFENSOR	Zoetis	Vírus inativado com adjuvante
RAI-VAC I	Zoetis	Vírus inativado com adjuvante
FELIGEN CRP/R	Virbac	Vírus inativado com adjuvante
RABISIN-I	Merial	Vírus inativado com adjuvante

Sarcoma de aplicação em felinos

- 1: 10.000 casos
- Qualquer substância → via SC
- Fator genético envolvido?
- Observação de nódulos pós aplicação
 - Remoção precoce
- Vacinação em membros
 - Evitar área interescapular



Locais de aplicação





Obrigada!

asilveirabecker@gmail.com