

Pediculose

Prof^a. MSc. Letícia Feliciani da Luz

Espécies de Piolhos

Cães

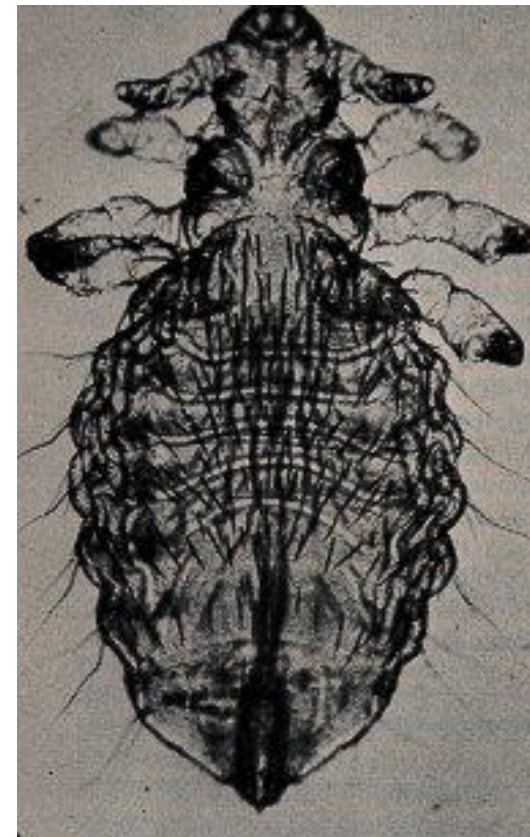
- *Trichodectes canis*
- *Linognathus setosus*
- *Heterodoxus spiniger*

Gatos

- *Felicola subrostratus*



Trichodectes canis



Linognathus setosus



Felicola subrostratus

Classificação Taxonômica

Trichodectidae

T. canis e F. subrostratus

Boopiididae

H. spiniger

Linognathidae

L. setosus

Todos pertencem à ordem Psocodea, clado Phthiraptera



Hospedeiros Afetados

T. canis* e *L. setosus

- Cães domésticos
- Coiotes
- Lobos

H. spiniger

- Cães domésticos
- Canídeos selvagens
- Ocasionalmente gatos

F. subrostratus

- Gatos domésticos

Distribuição Geográfica

Piolhos são encontrados em cães e gatos em todo o mundo

Climas Frios

T. canis é mais comum

Regiões Quentes

H. spiniger predomina



Prevalência

1-10%

Cães domésticos

Varia conforme região e estilo de vida

<1%

Gatos de estimação

F. subrostratus raramente encontrado

14%

Gatos soltos

Maior prevalência em animais sem cuidados

Fatores de Risco



Clima Frio

Maior prevalência nos meses de inverno



Animais Soltos

Sem tratamento ectoparasiticida regular



Pelo Longo

Especialmente para *L. setosus* e *F. subrostratus*



Transmissão

Contato Direto

Principalmente da mãe para filhotes durante amamentação

Transmissão Indireta



Escovas



Camas



Utensílios

Fômites podem transmitir piolhos entre animais

Ciclo de Vida

Ovos (Lêndeas)

Cimentados nas hastes dos pelos

Adultos

Ciclo completo: 3-4 semanas



Eclosão

1-2 semanas

Ninfas

2 estágios ninfais

Tipos de Piolhos

Piolhos Mastigadores

- *T. canis*
- *F. subrostratus*
- *H. spiniger* (exceção)

Piolhos Hematófagos

- *L. setosus*



Alimentação dos Piolhos



Piolhos Mastigadores

Escamas de pele, pelos e fluidos teciduais



H. spiniger

Raspa a pele até sangrar e ingere o sangue



Piolhos Hematófagos

L. setosus

Perfura capilares e suga sangue diretamente



Locais de Predileção

T. canis

Cabeça, pescoço, cauda e região
perianal

L. setosus

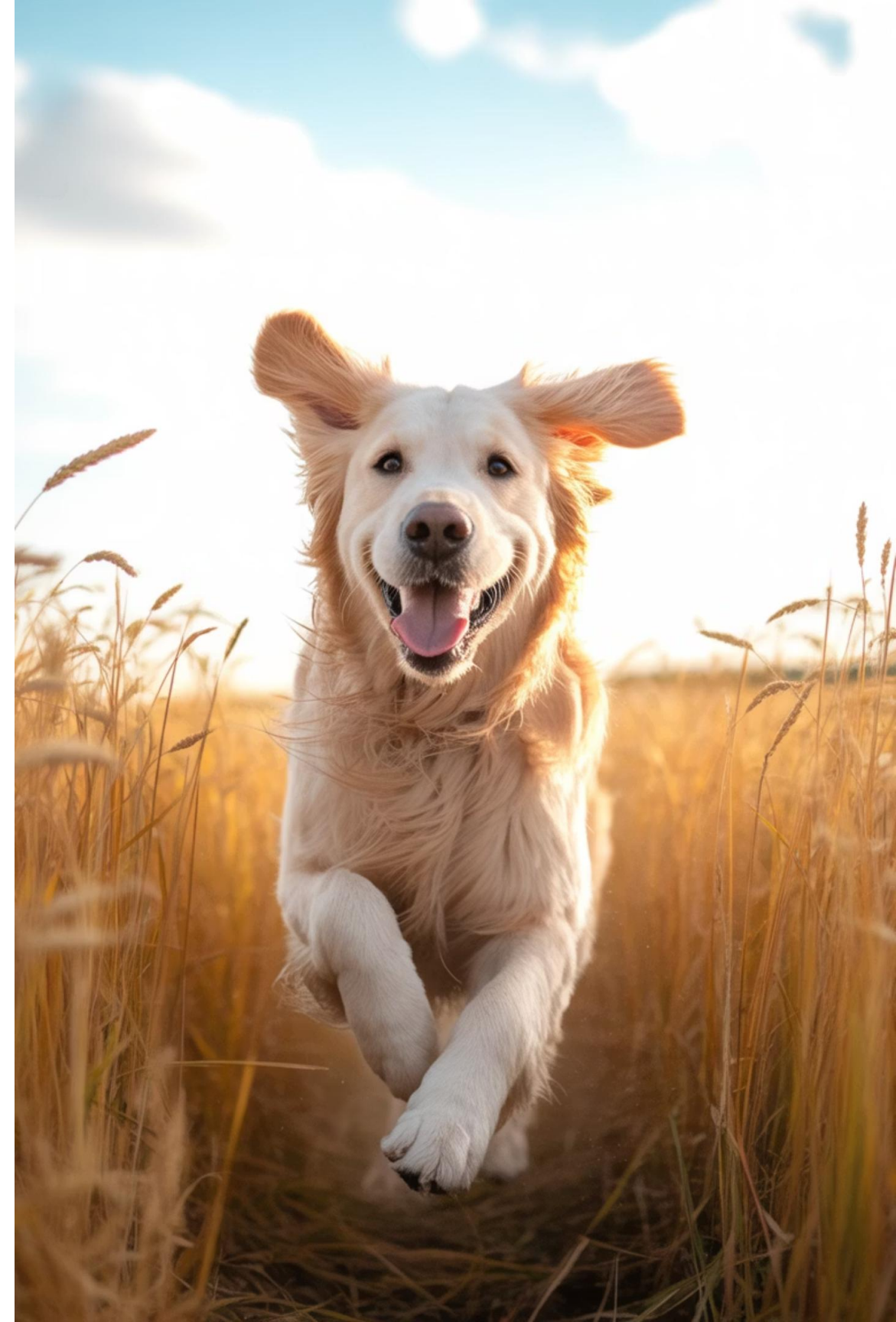
Dorso, orelhas e pescoço (abaixo da
coleira)

H. spiniger* e *F. subrostratus

Qualquer parte do corpo

Patogênese

**Como os piolhos
afetam os animais?**



Efeitos da Alimentação

Irritação da Pele

Causa prurido intenso

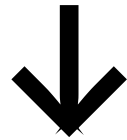
Aumento da Limpeza

Animal tenta aliviar o desconforto

Danos à Pele

Escoriações e infecções secundárias

Complicações



Anemia

Especialmente com *L. setosus* em filhotes



Transmissão de patógenos

- *D. caninum* (*T. canis*)
- *A. reconditum* (*H. spiniger*)

Sinais Clínicos

1

Prurido

Moderado a intenso

2

Alopecia

Perda de pelos por autotrauma

3

Autotraumatismo

Escoriação, pelos fraturados

4

Lêndeas Visíveis

Ovos aderidos aos pelos

5

Pelo Emaranhado

Frequentemente com odor fétido

6

Anemia

Em infestações graves por *L. setosus*











Prof. Rafael Ferreira



Prof. Rafael Ferreira



Sinais Crônicos



Pápulas



Crostas



Dermatite Secundária



Descoloração da Pele

Lesões podem se assemelhar à DAPP em cães ou dermatite miliar em gatos



Populações de Risco



Filhotes



Debitados



Idosos



Pelo Longo

Diagnóstico

Como identificar a pediculose?



Exame Microscópico Direto

Coleta de Espécimes



Pentear

Facilita a coleta de adultos e ninfas



Fita Adesiva

Para capturar piolhos móveis



Corte do pelo

Facilita a coleta de lêndeas

Identificação Microscópica

Piolhos Mastigadores

Cabeça mais larga que o tórax



A *Trichodectes canis*

Piolhos Sugadores

Cabeça mais estreita que o tórax



C *Linognathus setosus*

Características de *T. canis*

- Antenas projetam-se posteriormente
- Palpos maxilares ausentes
- Cabeça arredondada



A

Fonte: Sykes, 2023

Características de *H. spiniger*

- Antenas dentro de sulcos laterais
- Palpos maxilares distintos
- Processos pós-palpaes evidentes

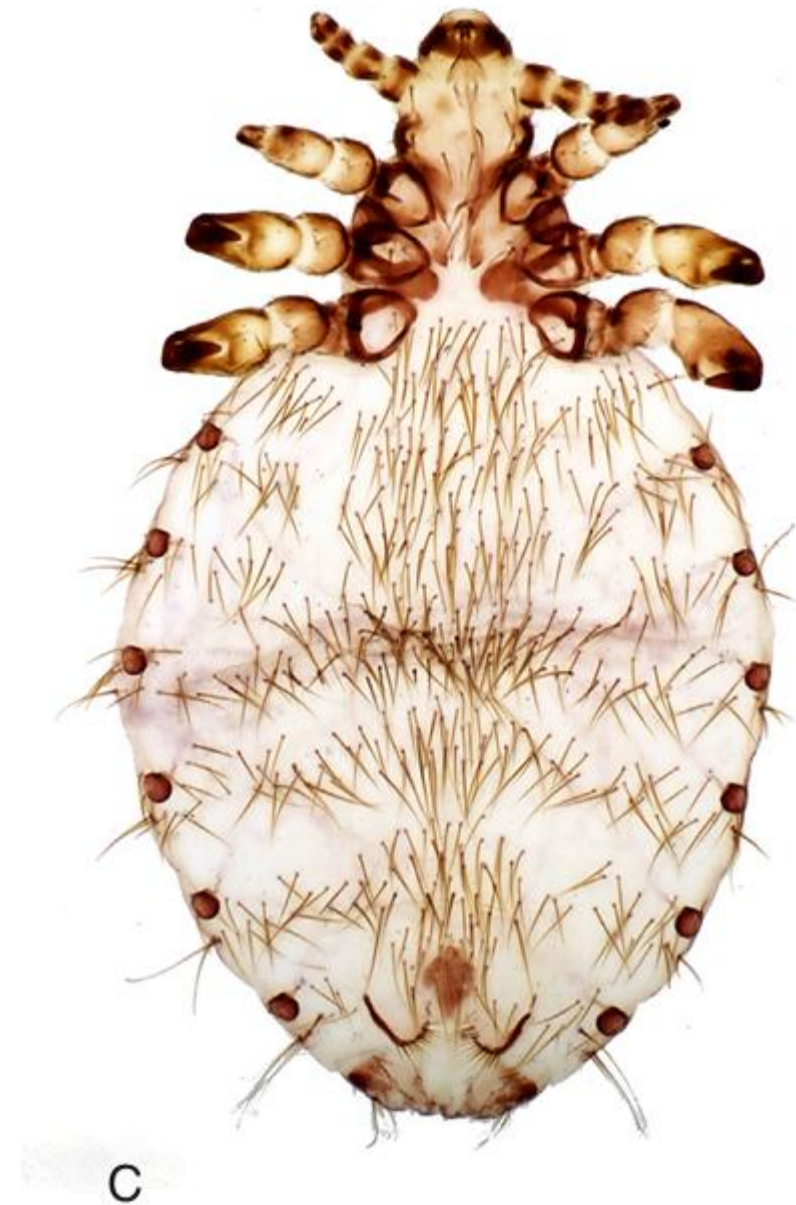


B

Fonte: Sykes, 2023

Características de *L. setosus*

- Cabeça mais estreita que o tórax
- Antenas segmentadas projetam-se lateralmente
- Maior que piolhos mastigadores
- Coloração vermelho-escura quando alimentado



Fonte: Sykes, 2023

Características de *F. subrostratus*

- Semelhante a *T. canis*
- Cabeça triangular (não arredondada)
- Único piolho felino na maioria das regiões



Fonte: Sykes, 2023

Diagnósticos Diferenciais

Dermatites Alérgicas

- DAPP
- Dermatite atópica
- Alergia a mosquitos
- Hipersensibilidade alimentar

Infecções

- Dermatofitose
- Piodermite bacteriana
- Dermatite por *Malassezia*

Infestações por Ácaros

- *Cheyletiella spp.*
- *Demodex spp.*
- *Notoedres cati*
- *Otodectes cynotis*
- *Sarcoptes scabiei*
- *Lynxacarus radovskyi*

Outras

- Doença autoimune

Alterações Laboratoriais

Anemia

Principalmente em filhotes com infestações intensas por:

- *L. setosus*
- *H. spiniger*





Tratamento

**Como eliminar os
piolhos?**

Tratamento

Dinotefurano

Fipronil

Imidacloprida

Selamectina

Permetrina

Fluralaner

Selamectina

Sarolaner

Produtos comuns para controle de pulgas são eficazes contra piolhos

Off label

Tratamentos Complementares



Tosa

Para infestações graves com muitas
lêndeas



Banhos

Para tratar dermatites secundárias



Suporte

Em casos de anemia grave



Cuidados Ambientais

Lavar camas e utensílios em água quente para reduzir fômites

Tratamento em Múltiplos Animais

Tratar Todos os Contatos

Da mesma espécie, mesmo sem sinais clínicos

Múltiplos Tratamentos

Para infestações intensas





Prevenção

**Como evitar
infestações?**

Medidas Preventivas



Inseticidas Rotineiros

Produtos para controle de pulgas
previnem piolhos



Evitar Contato

Com animais não tratados ou
selvagens



Quarentena

Tratar novos animais em abrigos

Considerações Climáticas

Climas Frios

- Controle de pulgas menos praticado
- Maior risco de pediculose

Populações de Risco

- Cães em creches, abrigos
- Animais que circulam livremente





Saúde Pública

**Piolhos de animais
NÃO são
zoonóticos**

Especificidade do Hospedeiro

Piolhos de Animais

Não infectam humanos

Piolhos Humanos

Não infectam animais

Parasitas específicos do hospedeiro

Piolhos Humanos

Pediculus capitis

Piolho da cabeça

Pediculus humanus

Piolho do corpo

Phthirus pubis

Piolho púbico

Transmitidos entre humanos, não relacionados aos piolhos de animais

Resumo: Espécies e Hospedeiros

Espécie	Hospedeiro	Tipo
<i>T. canis</i>	Cães, canídeos	Mastigador
<i>L. setosus</i>	Cães, canídeos	Hematófago
<i>H. spiniger</i>	Cães, dingos	Mastigador (hematófago)
<i>F. subrostratus</i>	Gatos	Mastigador



Muito obrigada!