



Conseils vétérinaires

UE VET DFA SP2

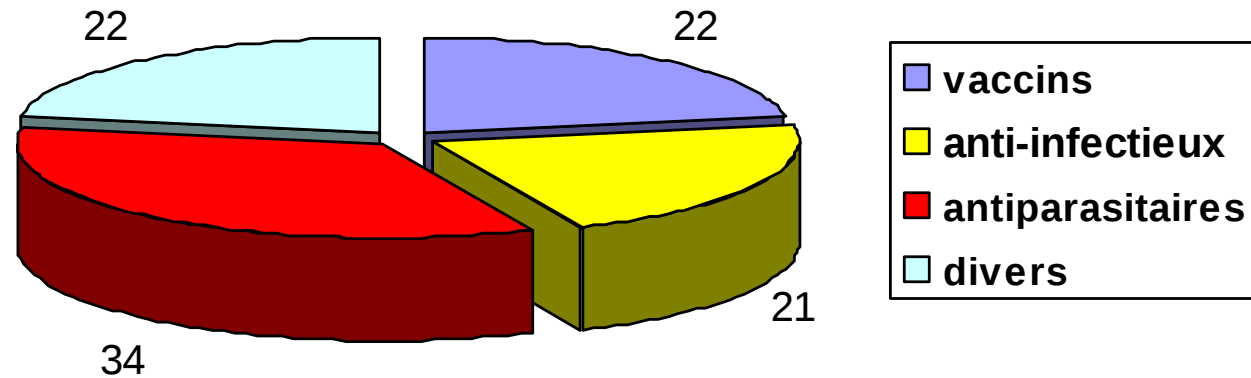
Parasitoses du tube digestif du chien et du chat



Introduction

Les vermifuges représentent :

- 14% du marché des animaux de compagnies
- 34% du marché des animaux de rente



Marché du médicaments vétérinaires par classe de produits
(animaux de rente et de compagnie)

Questions

- Les parasitoses du tubes digestives sont-elles fréquentes ?
- Quels sont les parasites les plus fréquents ?
- Doit-on traiter un animal toute sa vie s'il sort peu ?



Les parasites jouent un grand rôle dans les pathologies digestives des carnivores domestiques.

- 90% des chiots et des chatons sont parasités
- 44% des chiens et 85% des chats adultes

Contamination se fait au cours :

- de la gestation par voie transplacentaire
- de la lactation
- par ingestion d'aliments souillés
- par ingestion de puces,
- par ingestion de viscères d'animaux



Les principaux parasites du tube digestif des carnivores

Les plus
fréquents

Parasite	Hôte définitif	Hôte intermédiaire	Conséquences pour l'homme
Ascaris : <i>Toxocara canis</i> <i>Toxocara cati</i> <i>Toxascaris leonina</i>	Chien Chat Chien, chat		Larva migrans viscérales
Trichures : <i>Trichuris vulpis</i>	Carnivores		
Ancylostomes : <i>Ancylostoma caninum</i> <i>Ancylostoma tubaeforme</i> <i>Uncinaria stenocephala</i>	Chien Chat Chien		Larva migrans cutanées
Anguillules : <i>Strongyloïdes stercoralis</i>	Chien		
Cestodes : <i>Taenia pisiformis</i> <i>Taenia hydatigena</i> <i>Taenia taeniaeformis</i> <i>Multiceps multiceps</i> <i>Taenia serialis</i> <i>Echinococcus granulosus</i> <i>Echinococcus multilocularis</i> <i>Dipylidium caninum</i> <i>Mesocestoïdes spp</i>	Chien, renard Chien, renard Chat Canidés Chien, renard Chien, (loup) Chien, renard, (chat) Carnivores Chat	Lapin, lièvre Herbivores, porc Souris, rat, campagnol Herbivores, mouton Lapin, lièvre, chèvre Tous mammifères Petits mammifères, rongeurs Puces Acariens, oiseaux	Cysticercose Cénurose Cénurose Kyste hydatique Kyste multiloculaire Tœniasis
Coccidies : <i>Toxoplasma</i>	Chat	Mammifères, rongeurs, oiseaux	Toxoplasmose

_N EGO _{CIER}

₁ S ₁ D ₁ I ₂ R ₁ G ₁ N ₁ V ₁ M ₁ A ₂ U ₂ O ₄ E

_N EGO _{CIER}

AVOIR UN EGO
DEMESURE

S₁ D₁ I₁ R₂ G₁ N₁ V₁ M₁ A₁ U₂ O₂ E₄

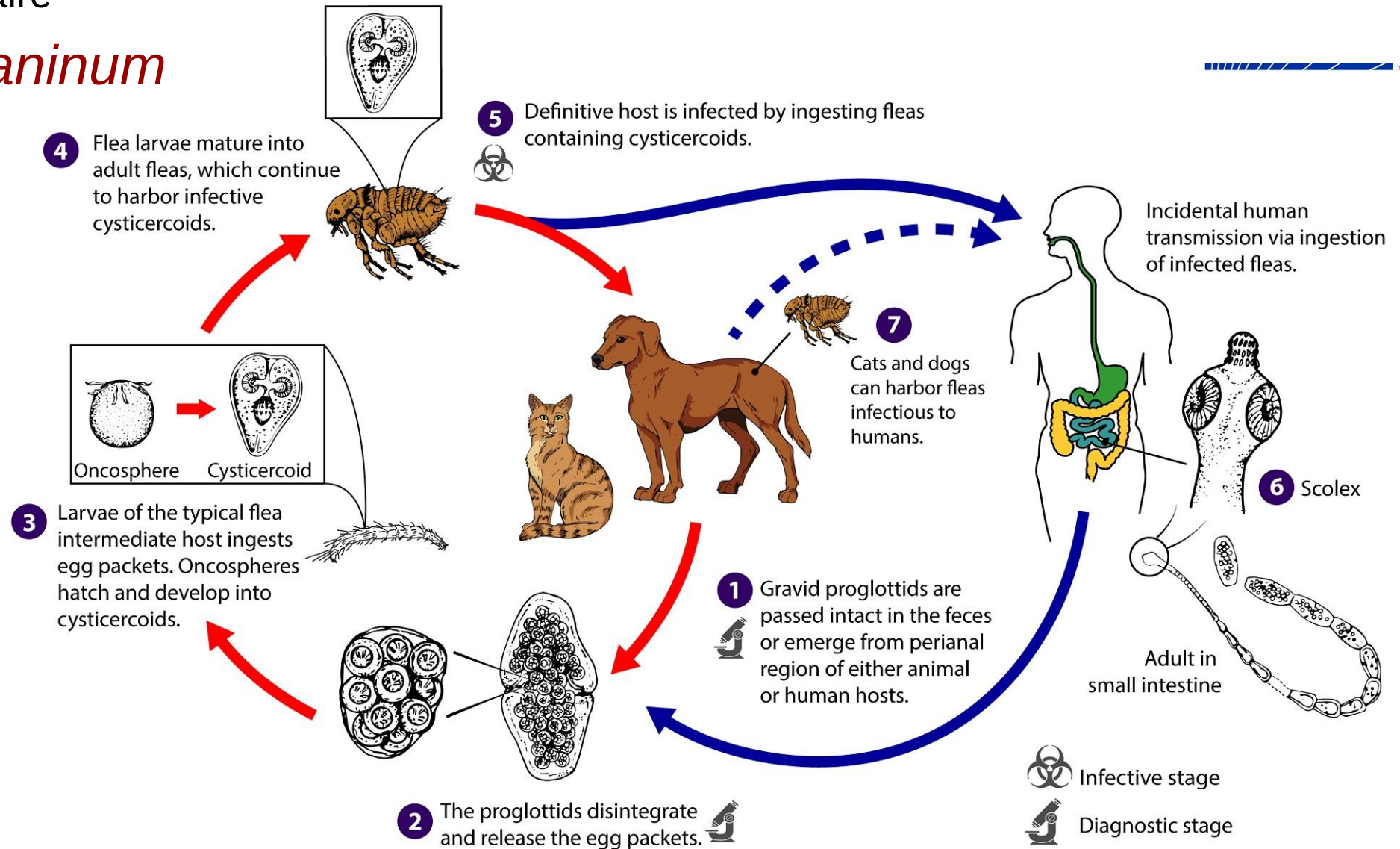
1. Les Cestodes

Cycle à hôte intermédiaire

1.1 *Dipylidium caninum*

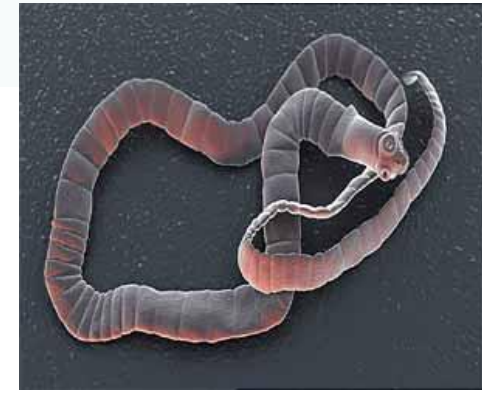
très fréquent

1% des chiens
et 30% des chats

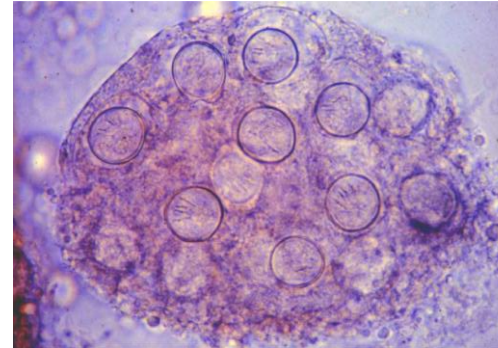


Taenia en ville et campagne :

- ver plat de 20 à 45 cm
- proglottis gravidés sortent spontanément de l'anus
- se collent aux poils (forme de grain de riz)
- libération d'une oncosphère contenant les œufs
- ingérés par une larve de puce
- plusieurs larves dans ses cavités viscérales

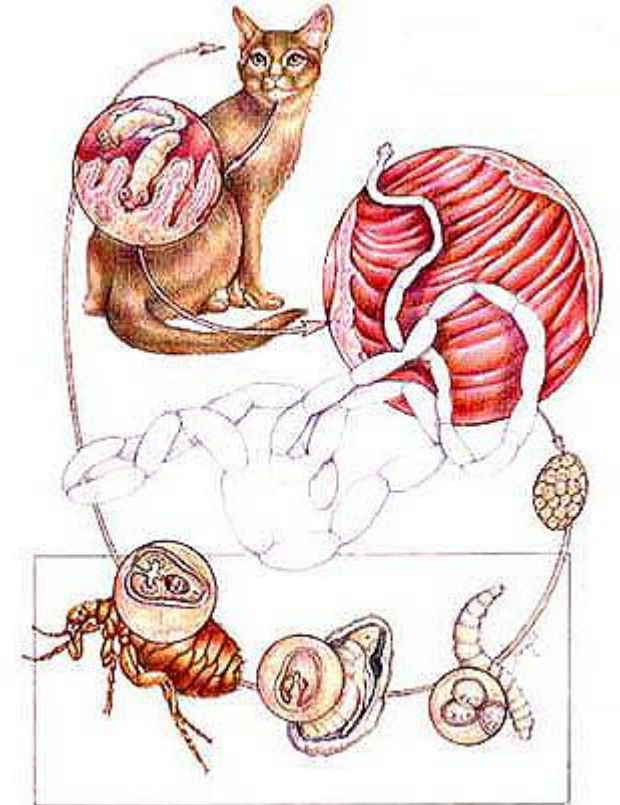


Onchosphère



Vermifugation taenicide + traitement insecticide

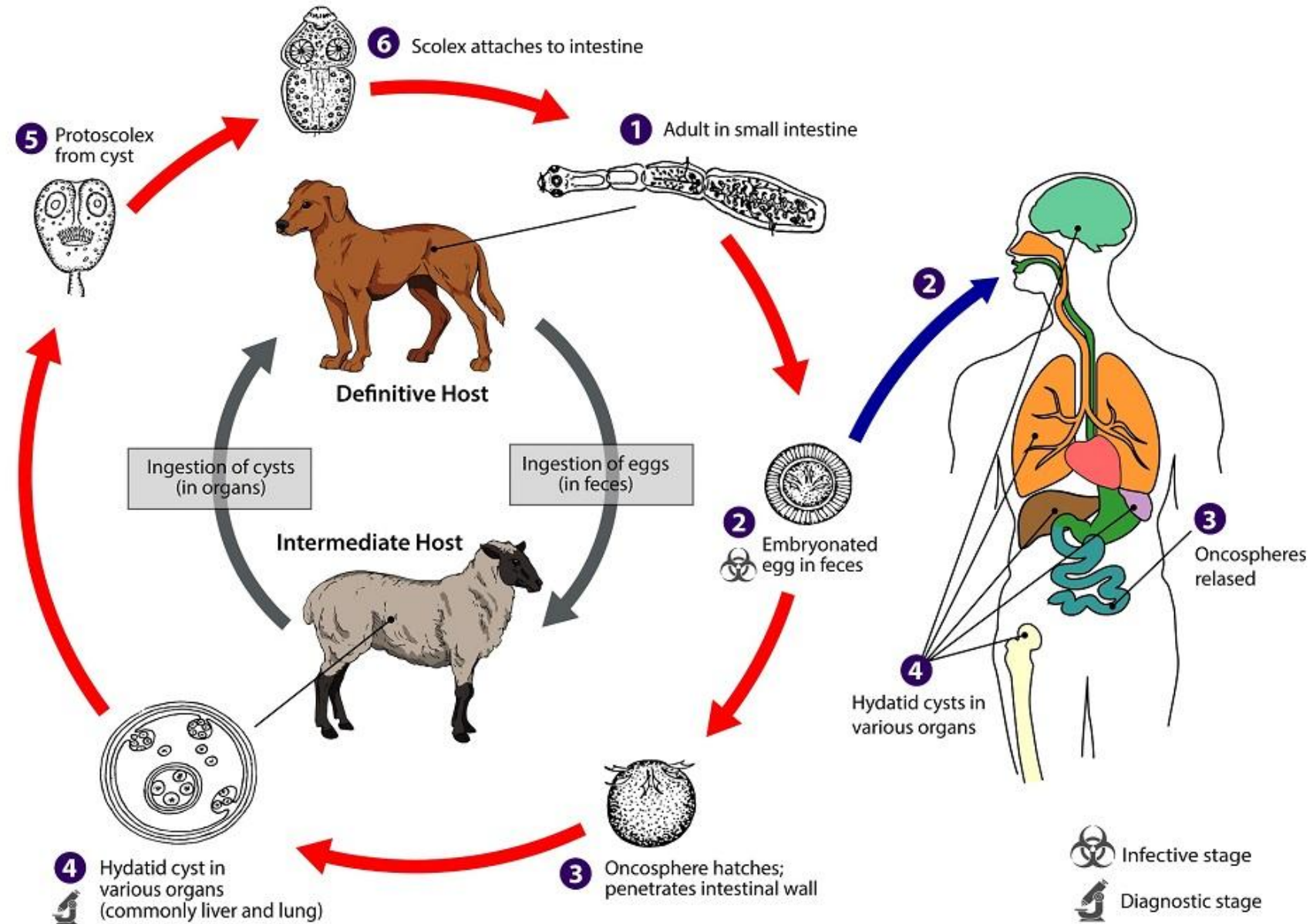
déparasitage externe (puces) décalé
pour éviter une potentialisation toujours possible des molécules utilisées



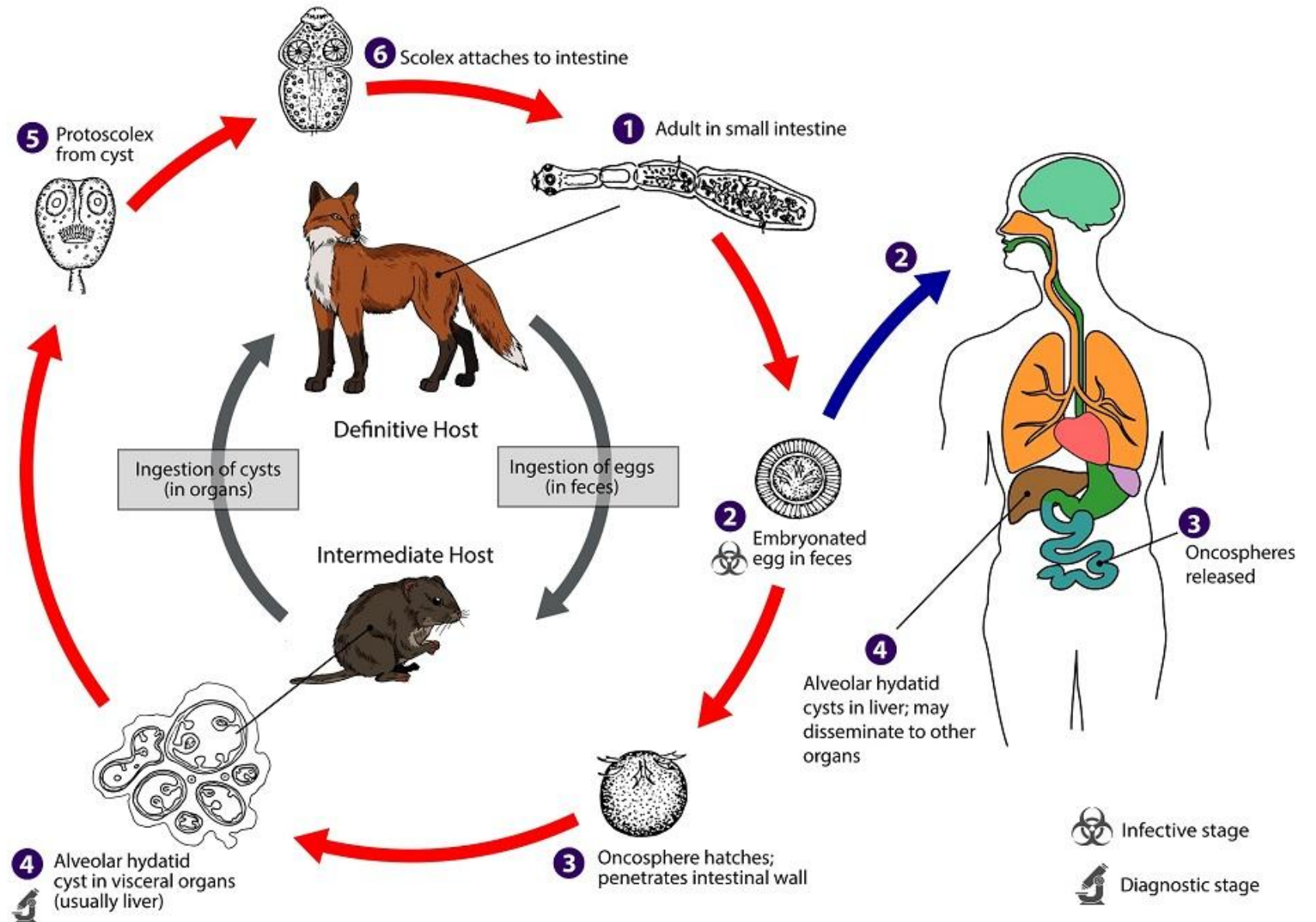
1.2 *Echinococcus granulosus*

L'hôte intermédiaire est le mouton mais aussi bovin, chèvre, porc

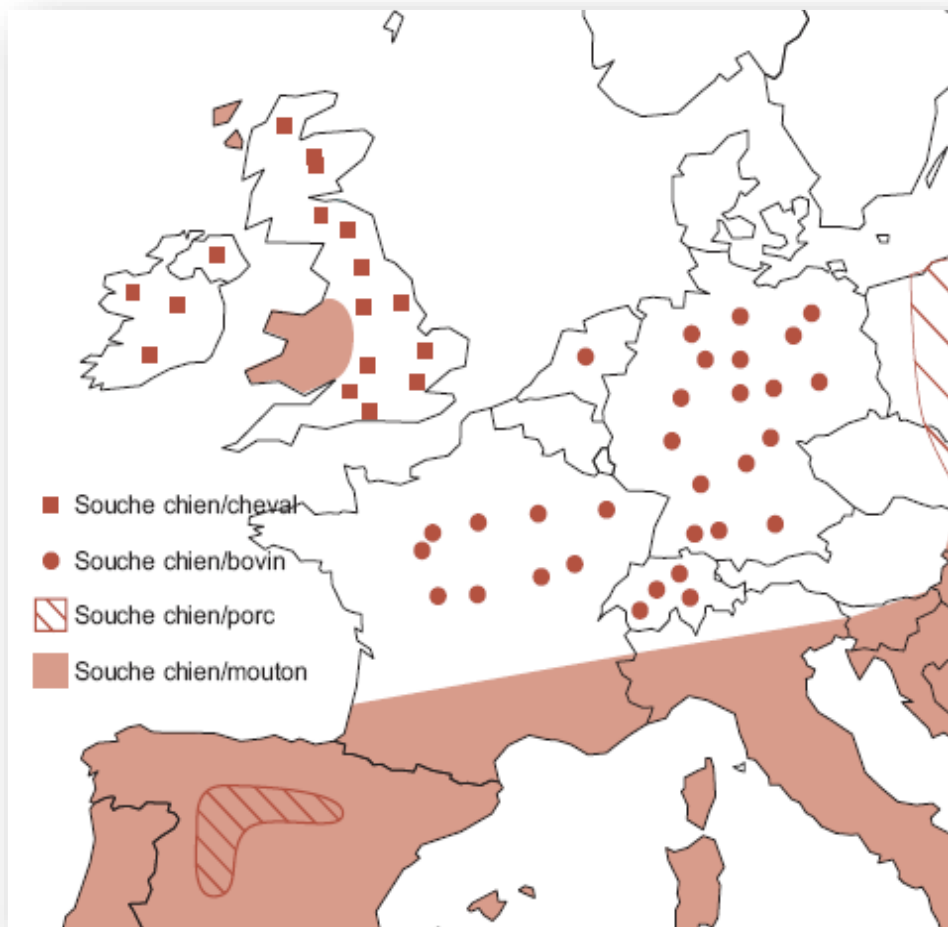
100 cas/an en Corse



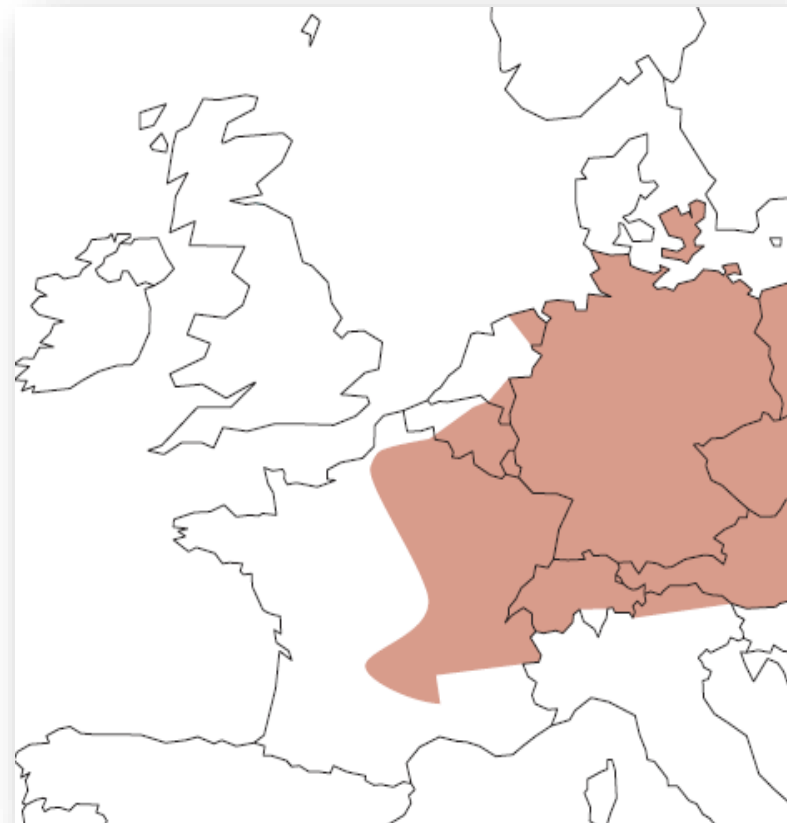
1.3 *Echinococcus multilocularis*



Répartition de l'espèce *Echinococcus granulosus* en Europe



Répartition de l'espèce *Echinococcus multilocularis* en Europe



1.3. Autres Taenia

Cestodes	Hôte intermédiaire	Hôte définitif
<i>T. Taeniæformis</i> (+++)	souris, rats et campagnol	
<i>T. hydatigena</i>	ruminant et porc	
<i>T. pisiformis</i>	lapin et lièvre	
<i>Multiceps multiceps</i>	ruminants	
<i>T. serialis</i>	lapin	

BAS

BAS

S_1 D_1 B_1 H_1 T_1 N_1 A_2 U_1 E_2

BAS

BAS

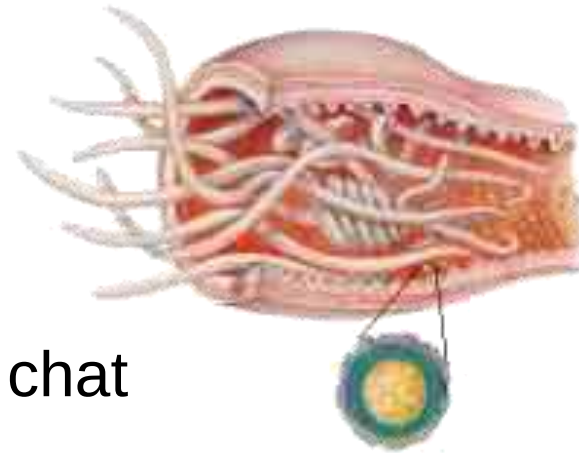
DE BAS EN
HAUT

S₁ D₁ B₁ H₁ T₁ N₁ A₂ U₁ E₂

2. Les Nématodes

- cycle à transmission directe
- transmission à l'humain de *larva migrans* humaine
- dans les collectivités (chenils)
- signe de mauvais entretien, hygiène insuffisante
- 3 espèces sont importantes
 - *Ascaris*
 - *Ancylostome*
 - Trichures

PAS d'oxyure chez le chien ou le chat

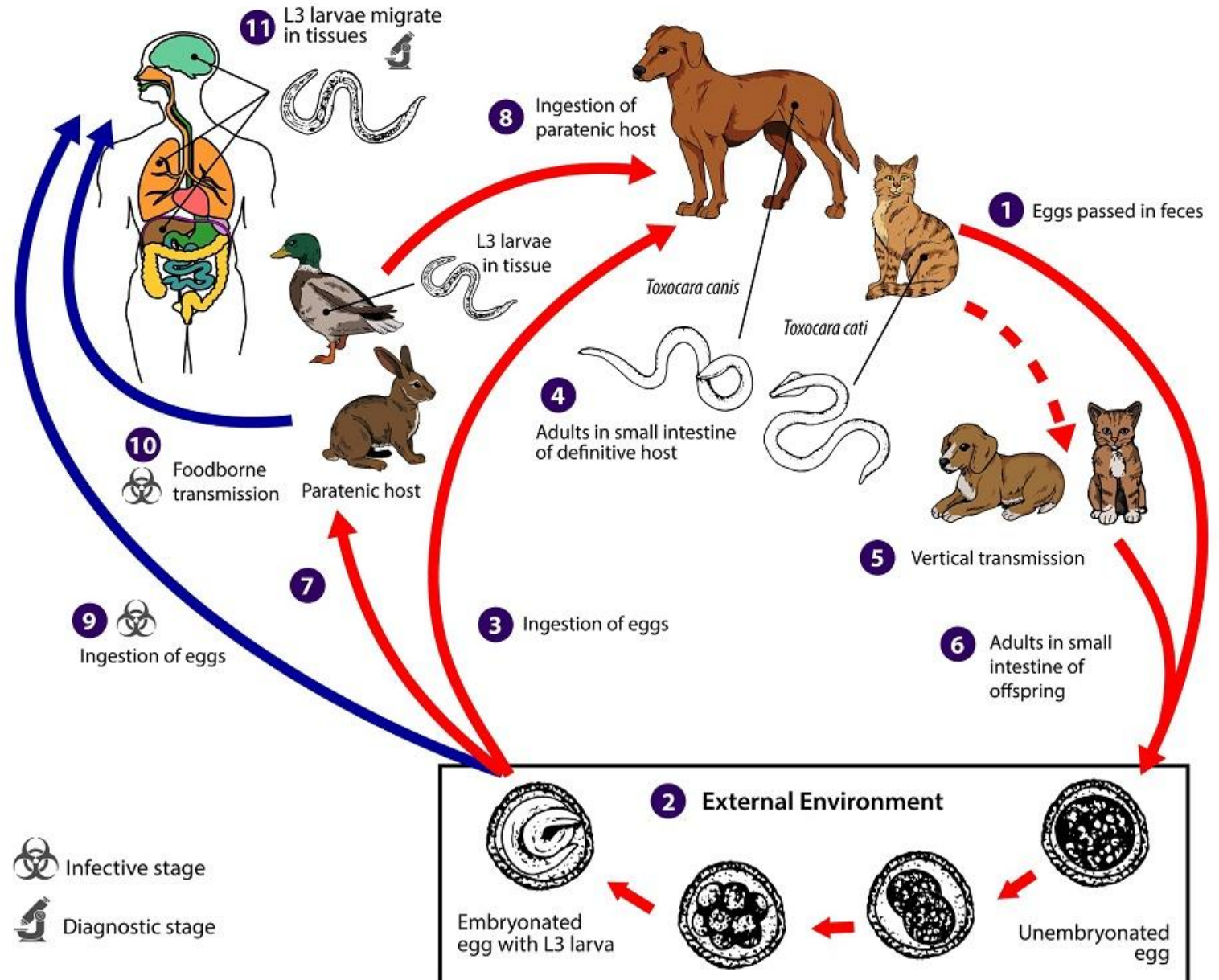


2.1. *Toxocara canis* *et cati*

Chiens : 25%

Chats : 65%

Chatons et chiots : 90%



1. Chiots et chatons : 1ère cause de mortalité

- provoquent des troubles de la croissance et des troubles de l'ossification
- interfèrent avec le système immunitaire
- réduisent l'efficacité des vaccins

Contamination :

par migration larvaire transplacentaire,
puis par le lait,
par les selles de la mère

2. Femelles en cours de reproduction :

car perte d'immunité,
réveil des larves en hypobiose présentes dans l'organisme

3. Adultes fragiles:

Cause de malnutrition

Infestation par ingestion d'œufs à l'extérieur



doivent être traités :

- chiens lors de son acquisition
 - chiens avant son introduction dans un élevage
 - chiots
 - chiennes en gestation ou allaitantes
- vermifugation périodique des autres chiens adultes



Action probable sur les larves quiescentes

fenbendazole (PANACUR 250[®] chien)

oxfendazole (DOLTHENE[®])

flubendazole (FLUBENOL[®])

Destruction des œufs : dessiccation + chaleur



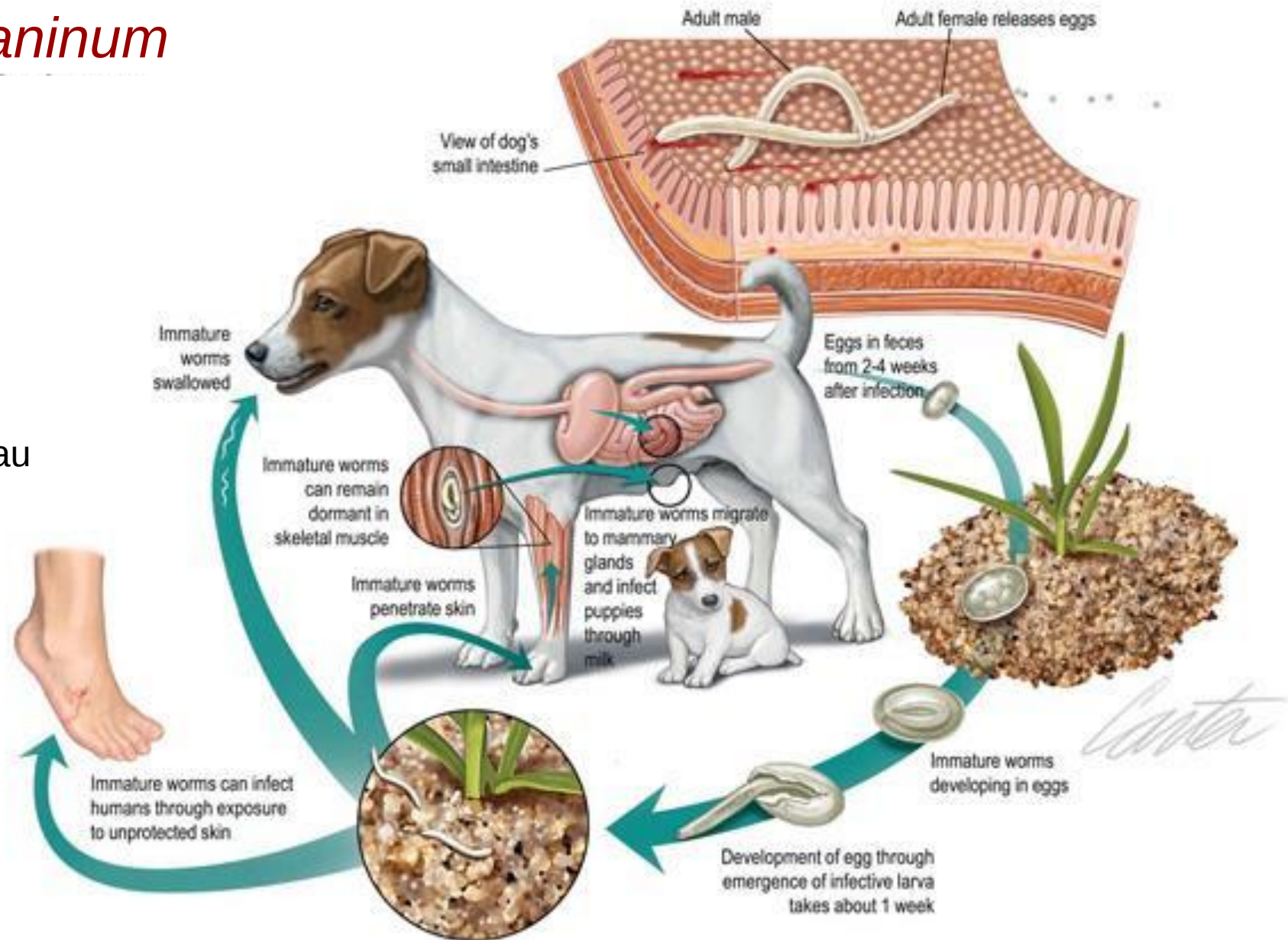
2.2. *Ancylostoma caninum*

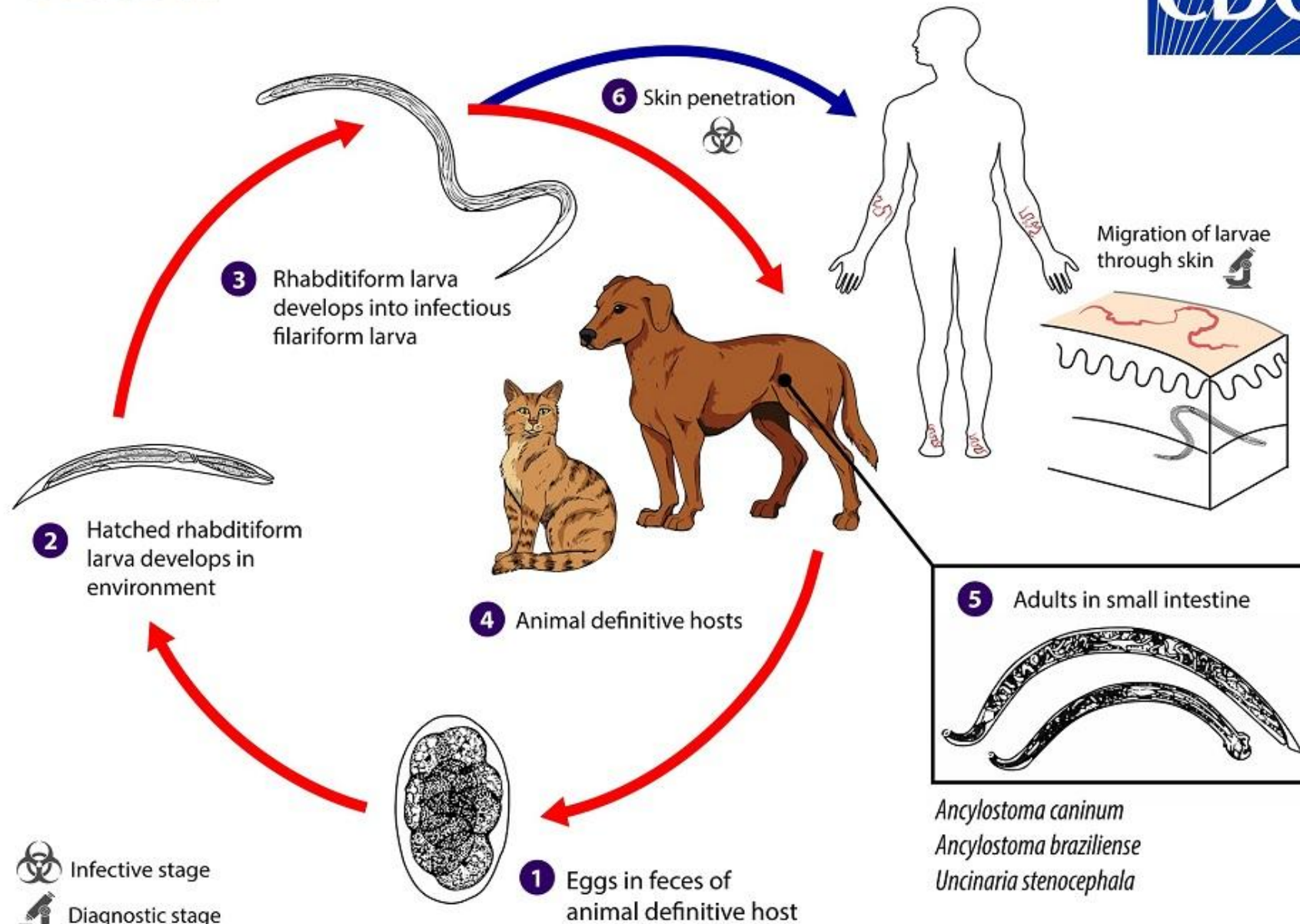
Transmission :

- galactophore
- voie percutanée
- par ingestion

Symptômes :

- réaction ganglionnaire dû au passage percutané (fièvre)
- diarrhée avec sang



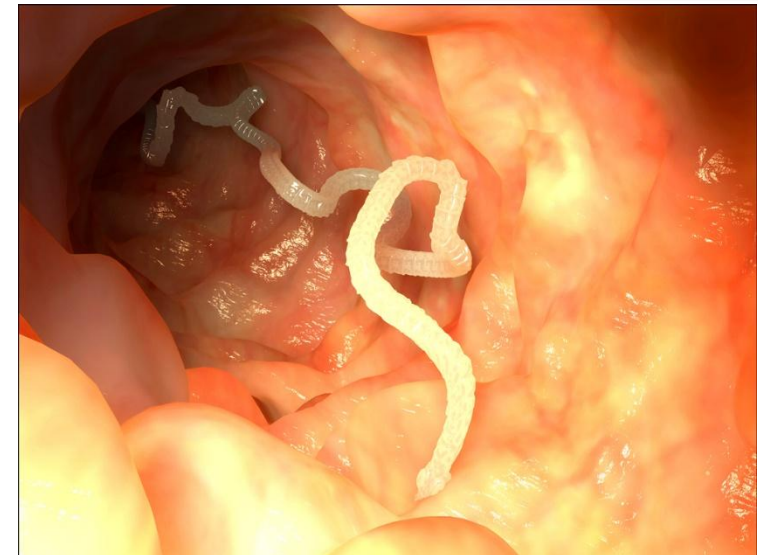


Les larves égarées chez l'homme sont à l'origine de *larva migrans* cutanée

- Chiens de chasse
ou vivants à l'extérieur (lieux humides)
- Jeunes chiots (peau fine)
- Association avec les trichures
- Anémie des chiens de meutes



désinfection systématique des cages, des sols,
traitements périodiques des adultes vivant en groupe



GENIE

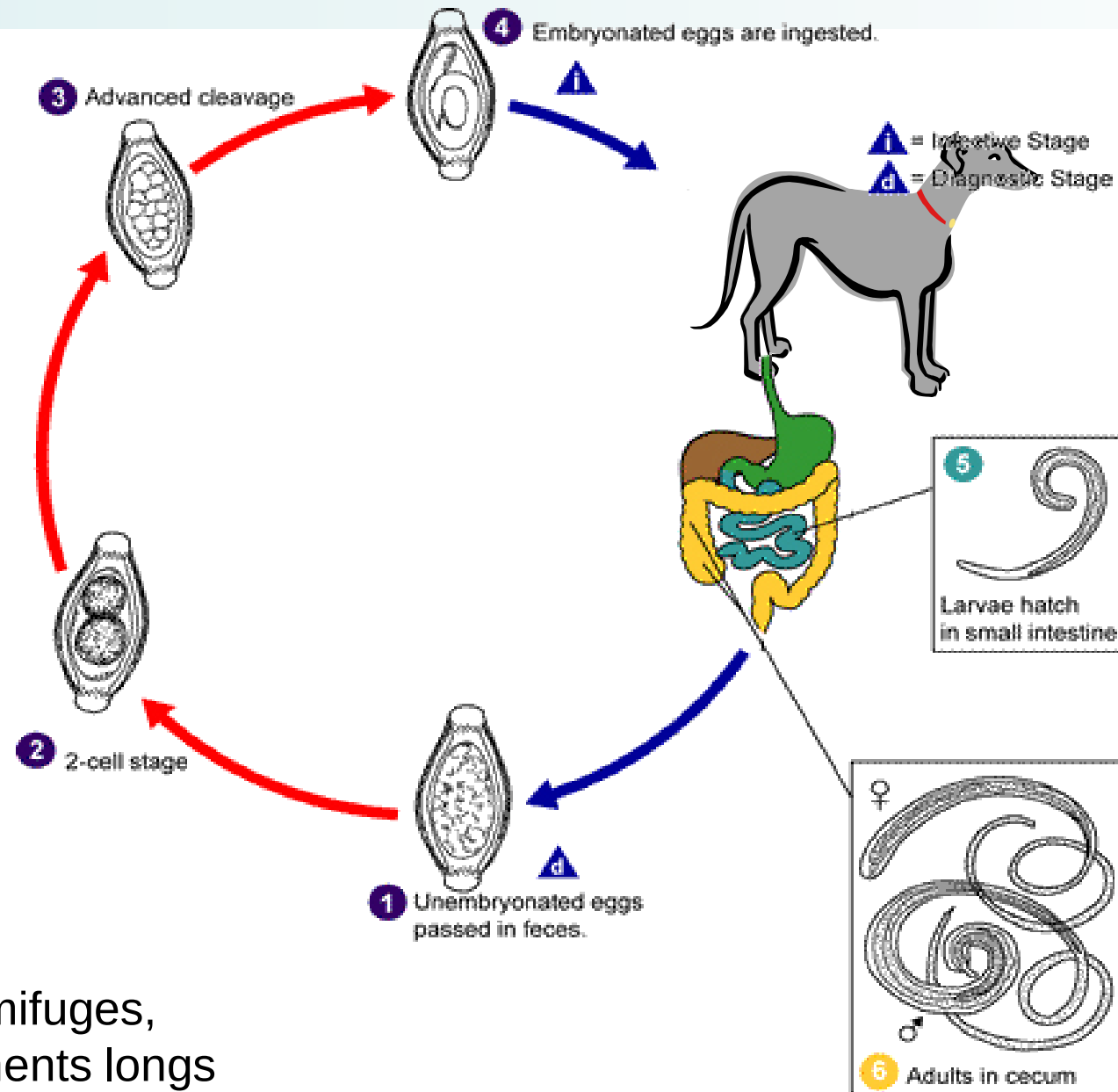
I₂ D₁ C₁ G₁ L₁ N₁ A₁ R₁ E₄

GENIE

ECLAIR DE
GENIE

I₂ D₁ C₁ G₁ L₁ N₁ A₁ R₁ E₄

2.3. *Trichuris vulpis*



- Diarrhée avec du sang
- anémie
- très résistants aux vermifuges,
- nécessitent des traitements longs



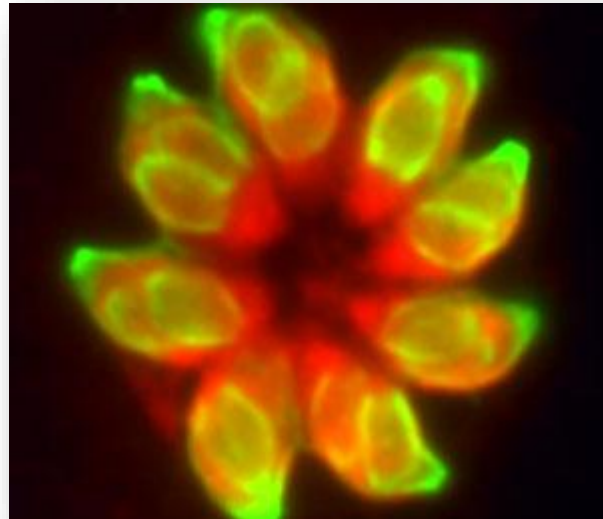
- chiens adultes et âgés en association avec les ancylostomes
- œufs résistants dans le milieu extérieur
donc ré-infestation systématique
- problèmes des chiens constamment
attachés au même endroit
- En prévention dans les chenils : sols secs, et souvent nettoyés



3. Les Coccidies

Sporozoaires parasites de cellules épitéliales de l'intestin grêle

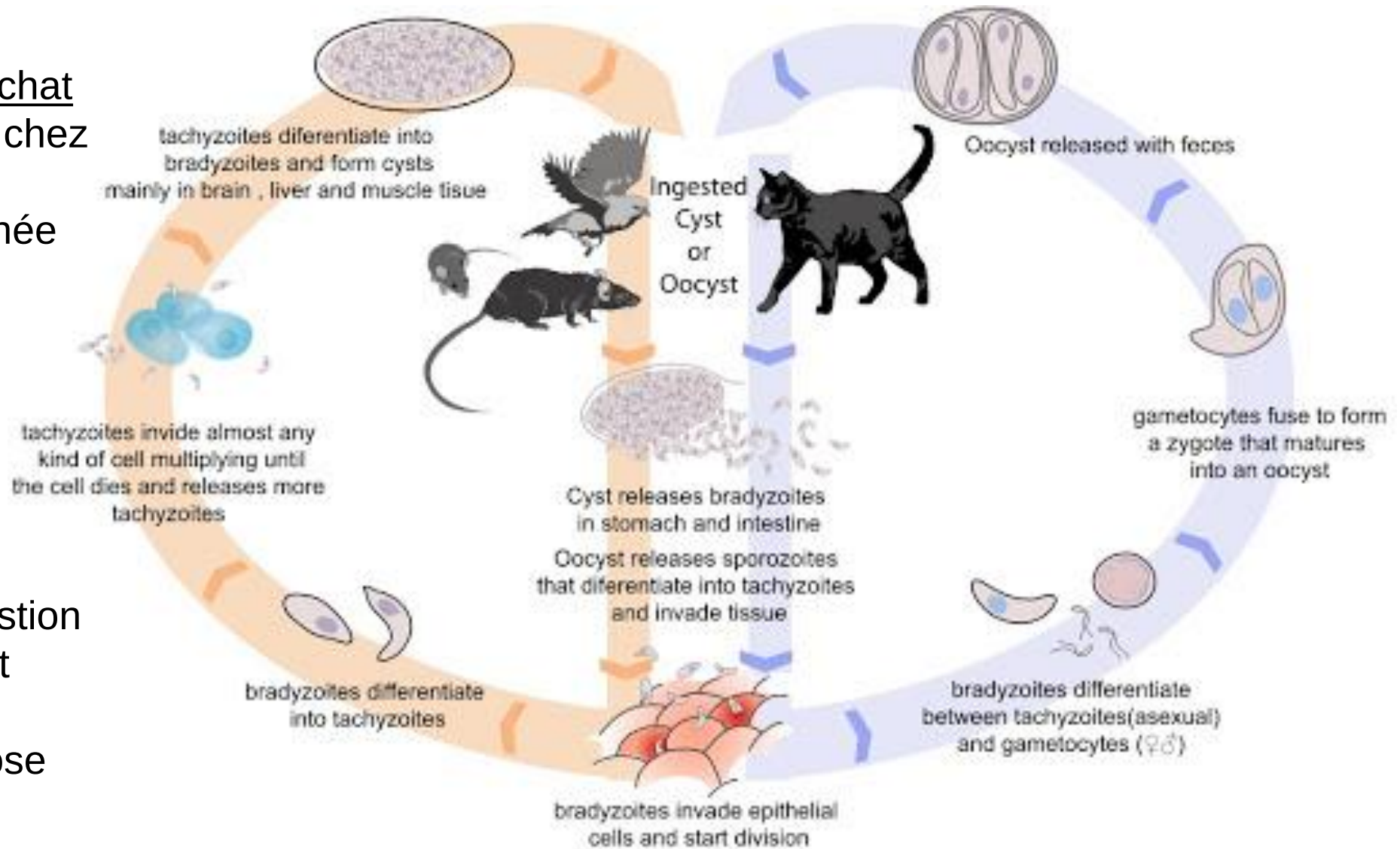
- *Toxoplasma gondii* chez le chat
- *Isospora canis* ou *felis*



Toxoplasmose chez le chat

- parasitose intestinale chez le chaton
- coccidiose avec diarrhée

contamination par ingestion
de micromammifères et
oiseaux contenant des
bradyzoites en hypobiose



4. Epidémiologie

☒ Facteurs favorisant les cycles directs

avec pénétration buccale ou cutanée :

- promiscuité
- mauvais entretien
- hygiène insuffisant

Vie en appartement : transmission de *Toxocara* mère/chiots



☒ Facteurs favorisant les cycles indirects

avec hôte intermédiaire :

- chien de garde, de chasse
- chat dévorant des oiseaux et rongeurs
- proche des forêts ou en campagne

Vie en appartement : cycles avec hôte intermédiaire peu probables

PVTRON

N₂ D₁ R₂ P₁ T₂ L₁ A₂ U₂ O₂ E₂

PATRON

LA TOURNÉE
DU PATRON

N₂ D₁ R₂ P₁ T₂ L₁ A₂ U₂ O₂ E₂

5. Symptomatologie

pas toujours de signes cliniques
30-50% des chiens-chats
dont 40% polyparasités

5.1. Nématodes

Si infestation massive de *Toxocara* :

- ballonnement abdominal, appétit irrégulier
- alternance de constipation et de diarrhée
- vomissement avec parfois des vers
- mauvais état général (mauvais poil)
- croissance ralentie
- mort des chiots par occlusion intestinale



autres Nématodes :

- Amaigrissement
- Diarrhée, douleurs abdominales
- Anémie, réactions ganglionnaires, hyperthermie
- Mauvais état général (poil)
- Pelotes vermineuses (occlusion)

Trichures + ancylostomes (en grand nombre) :

- anémie importante,
- rougeurs au niveau des pattes

5.2.Cestodes

- Troubles digestifs, mauvais état général
- Anneaux dans les selles

6. Protocoles de vermifugation

- Chiens/chats sont généralement **polyparasités**.
vermifugation systématique et précoce
- Parasitisme intestinal du chien et du chat **variable**
- **Choix de la molécule**
après étude du spectre d'activité,
de sa toxicité éventuelle (mères + chiots).
Ex : benzimidazoles (effet tératogène)

- Mode d'administration sera vu en TD
 - solution buvable,
 - comprimé appétant ou non, en forme de sucre
 - spot on
 - seringue pour injecter directement dans la bouche
 - une pâte collant au palais

Grand choix d'anthelmintiques ...

Principales spécialités ANTHELMINTHIQUES des CHATS

Spécialités	Molécules	Formulation	Age minimum traitement	Activité (AMM) vis-à-vis des nématodes	Activité (AMM) vis-à-vis des cestodes	Activité (AMM) vis-à-vis des ectoparasites	Prévention de la dirofilariose cardiaque
<u>Advocate ®</u>	moxidectine + imidaclopride	Spot on	9 semaines ou 1 kg	Oui		Oui, voir notice du produit	Oui
<u>Ascatène ®</u>	pyrantel + niclosamide	Comprimés		Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum</i>		
<u>Broadline ®</u>	éprinomectine + praziquantel + fipronil + S-méthoprène	Spot on	7 semaines ou 0,6 kg	Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum, Echinococcus spp.</i>	Oui, voir notice du produit	Oui
<u>Drontal ® chat et génériques</u>	pyrantel + praziquantel	Comprimés	3 semaines	Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum, Echinococcus spp.</i>		
<u>Felpreva ®</u>	émodepside + praziquantel + tigolaner	Spot on	10 semaines ou 1 kg	Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum</i>	Oui, voir notice du produit	
<u>Flubénol ® Pâte</u>	flubendazole	Pâte orale (pendant 2 à 3 jours)	2 semaines	Oui	<i>Taenia spp.</i>		
<u>Gelminthe ®</u>	lévamisole + niclosamide	Pâte orale	3 mois	Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum</i>		
<u>Milbémax ® comprimés chat et génériques</u>	milbémycine oxime + praziquantel	Comprimés	6 semaines ou 0,5 kg	Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum, Echinococcus spp.</i>		Oui
<u>Nexguard ® Combo</u>	ésafoxolaner + éprinomectine + praziquantel	Spot on	8 semaines ou 0,8 kg	Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum, Echinococcus spp.</i>	Oui, voir notice du produit	Oui
<u>Profender ® spot on chat</u>	emodepside + praziquantel	Spot on	8 semaines ou 0,5 kg	Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum, Echinococcus spp.</i>		
<u>Stronghold ®</u>	sélamectine	Spot on	6 semaines	Oui		Oui, voir notice du produit	Oui
<u>Stronghold Plus ®</u>	sélamectine + sarolaner	Spot on	8 semaines et 1,25 kg	Oui		Oui, voir notice du produit	Oui
<u>Telkan ®</u>	mébendazole	Comprimés (pdt 2 à 5 jours)	2 semaines	Oui	<i>Taenia spp.</i>		

Principales spécialités ANTHELMINTHIQUES des CHIENS

Spécialités	Molécules	Formulation	Age minimum traitement	Activité (AMM) vis-à-vis des nématodes	Activité (AMM) vis-à-vis des cestodes	Activité (AMM) vis-à-vis des ectoparasites	Prévention de la dirofilariose cardiaque
<u>Advocate®</u>	moxidectine + imidaclopride	Spot on	9 semaines ou 1 kg	Oui		Oui, voir notice du produit	Oui
<u>Ascatène®</u>	pyrantel + niclosamide	Comprimés		Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum</i>		
<u>Broadline®</u>	éprinomectine + praziquantel + fipronil + S-méthoprène	Spot on	7 semaines ou 0,6 kg	Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum, Echinococcus spp.</i>	Oui, voir notice du produit	Oui
<u>Drontal® chat et génériques</u>	pyrantel + praziquantel	Comprimés	3 semaines	Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum, Echinococcus spp.</i>		
<u>Felpreva®</u>	émodepside + praziquantel + tigolaner	Spot on	10 semaines ou 1 kg	Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum</i>	Oui, voir notice du produit	
<u>Flubérol® Pâte</u>	flubendazole	Pâte orale (pendant 2 à 3 jours)	2 semaines	Oui	<i>Taenia spp.</i>		
<u>Gelminthe®</u>	lévamisole + niclosamide	Pâte orale	3 mois	Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum</i>		
<u>Milbémex® comprimés chat et génériques</u>	milbémycine oxime + praziquantel	Comprimés	6 semaines ou 0,5 kg	Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum, Echinococcus spp.</i>		Oui
<u>Nexguard® Combo</u>	ésafoxolaner + éprinomectine + praziquantel	Spot on	8 semaines ou 0,8 kg	Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum, Echinococcus spp.</i>	Oui, voir notice du produit	Oui
<u>Profender® spot on chat</u>	émodepside + praziquantel	Spot on	8 semaines ou 0,5 kg	Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum, Echinococcus spp.</i>		
<u>Stronghold®</u>	sélamectine	Spot on	6 semaines	Oui		Oui, voir notice du produit	Oui
<u>Stronghold Plus®</u>	sélamectine + sarolaner	Spot on	8 semaines et 1,25 kg	Oui		Oui, voir notice du produit	Oui
<u>Telkan®</u>	mébendazole	Comprimés (pdt 2 à 5 jours)	2 semaines	Oui	<i>Taenia spp.</i>		
<u>Vitaminthe®</u>	oxibendazole + niclosamide	Pâte orale	2 semaines	Oui	<i>Taenia spp., Dipylidium caninum</i>		
Différentes spécialités	sels de pipérazine	Sirop	Voir notice des produits	Uniquement ascarifuge			

QCM 1

L'échinococcose chez le chien se transmet par :

1. ingestion de fraises des bois
2. contact avec un renard
3. piquûre d'une tique
4. pénétration des larves par la peau

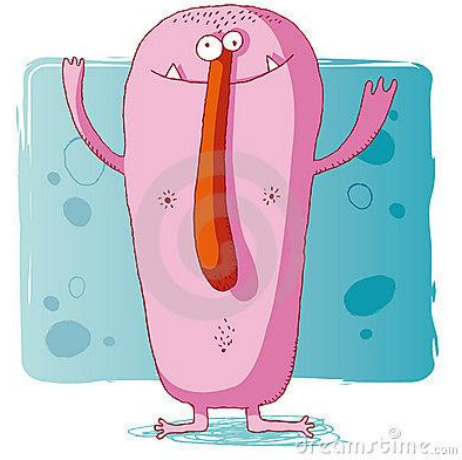


QCM 1

L'échinococcose chez le chien se transmet par :

1. ingestion de fraises des bois
2. contact avec un renard
3. piquûre d'une tique
4. pénétration des larves par la peau

Ingestion de viscères de rongeurs contaminés



QCM 2

La toxocarose chez les humains :

1. induit une *larva migrans* humaine
2. conduit à la formation de vers intestinaux
3. est liée à l'ingestion de viande de mouton
4. est contagieuse



QCM 2

La toxocarose chez les humains :

1. induit une *larva migrans* humaine
2. conduit à la formation de vers intestinaux
3. est liée à l'ingestion de viande de mouton
4. est contagieuse

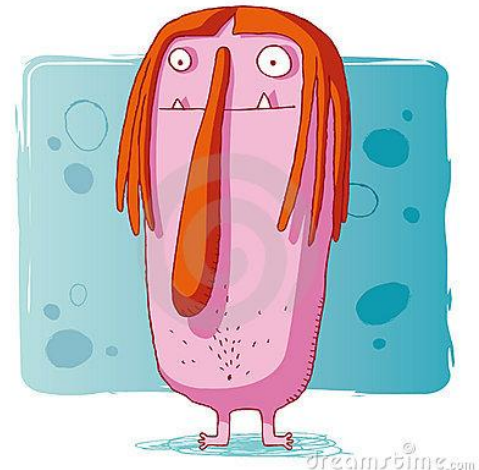
induit une *larva migrans* humaine



QCM 3

Toxocara :

1. 10% des chatons sont parasités
2. est présent chez tous les chiens et chats sous formes larvaires
3. se transmet par ingestion des œufs
4. l'animal est parasité avant sa naissance



QCM 3

Toxocara :

1. 10% des chatons sont parasités
2. est présent chez tous les chiens et chats sous formes larvaires
3. se transmet par ingestion des œufs
4. l'animal est parasité avant sa naissance

est présent chez tous les chiens et chats sous formes larvaires
se transmet par ingestion des œufs
l'animal est parasité avant sa naissance

