UNE CONFÉRENCE/DÉBAT

en direct pour les éleveurs ovins du Centre-Val de Loire

LE VENDREDI 3 FÉVRIER

de 11h à 12h

TÆNIA

Lorsqu'une nouvelle forme de lutte s'impose

CAP FILIÈRE OVINS
RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

Avec

des vétérinaires spécialisés, des témoignages d'éleveurs et de techniciens

Centre-Val de Loire
www.regioncentre-valdeloire.fr

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE CENTRE-VAL DE LOIRE

CIIRPO

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

So_perfects

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

GDS
L'action sanitaire ensemble

Au programme

- Le tænia : son cycle, ses effets sur l'agneau d'herbe,
- Les produits utilisables et les bonnes pratiques de traitement,
- Les changements de gestion des prairies,
- Témoignages d'éleveurs

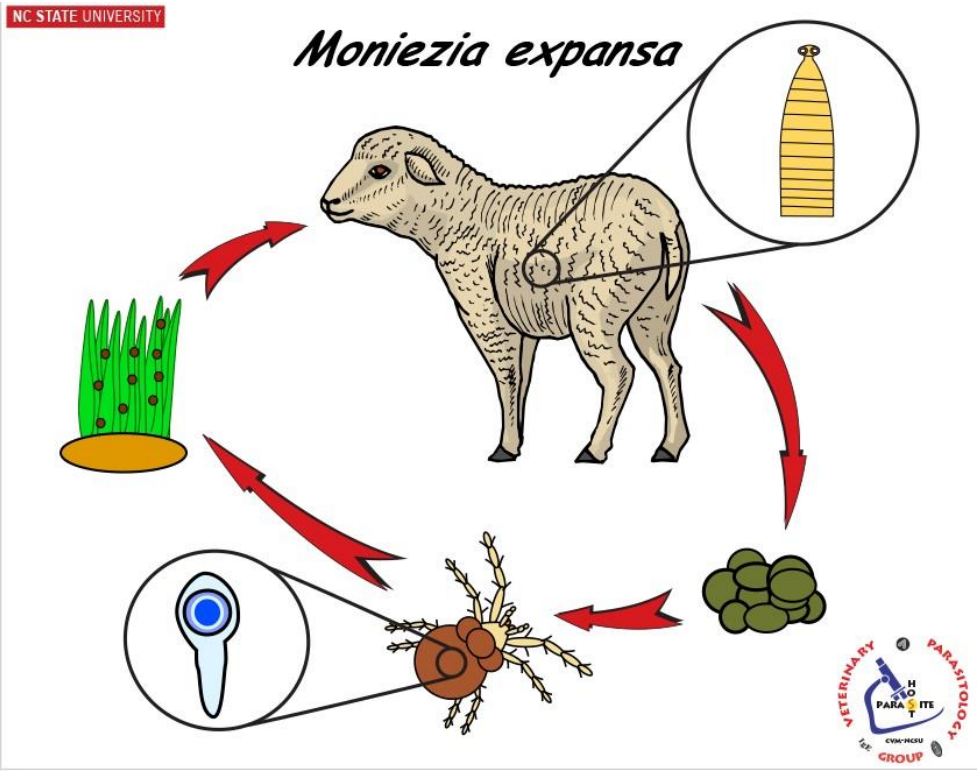
Les réponses à vos questions

Le tænia du mouton

- ***Moniezia expansa***, classe des cestodes, famille des anoplocéphales
- Des segments et une « tête », le scolex qui se fixe avec 4 ventouses
- Longueur 3 à 5 m, largeur 1 à 2 cm
- Pas de tube digestif, alimentation à travers les segments
- Chaque segment ovigère peut contenir jusqu'à **10.000 œufs**
- **Il peut y avoir expulsion de segments sans œufs libres dans les crottes**

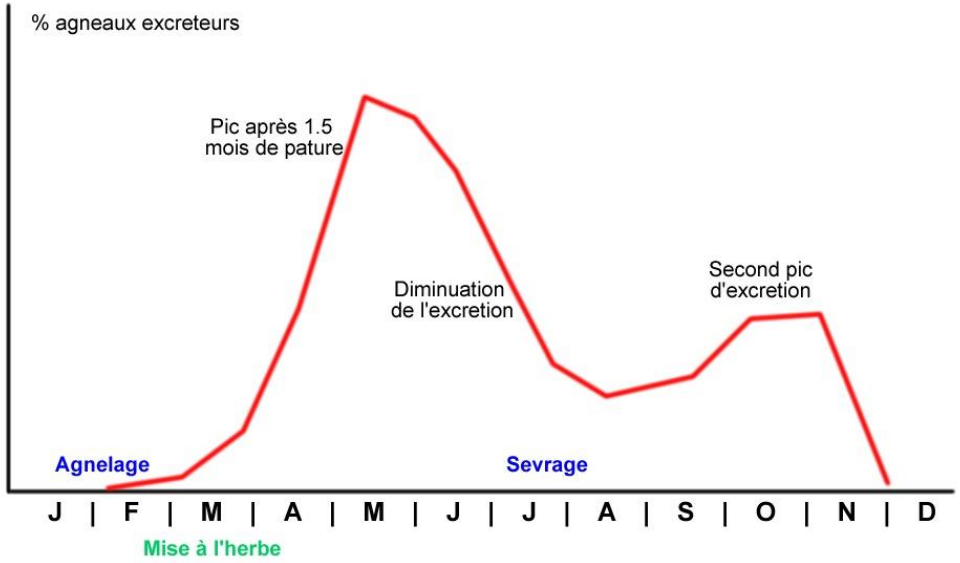
Le cycle du tænia

- Un cycle avec un hôte intermédiaire obligatoire, **l'oribate**
- Acarien microscopique, population variable mais peut aller **jusqu'à 10.000/m²**
- Prairies acides, humides, riches en mousse
- Longévité 12 à 18 mois
- Coprophage, se contamine avec les crottes
- 1 oribate peut héberger 3 à 4 larves de ténia



Pouvoir pathogène direct

- Après contamination, croissance rapide, plus de 2 mètres à 7 semaines
- Capacité à pondre en 4 à 6 semaines (période pré-patente)
- **Action mécanique au niveau intestinal :** amaigrissement, diarrhée, anémie, laine cassante
- Variable suivant le nombre de ténias présents
- Espérance de vie 5 mois mais le plus souvent, immunité acquise avant avec expulsion des tænias

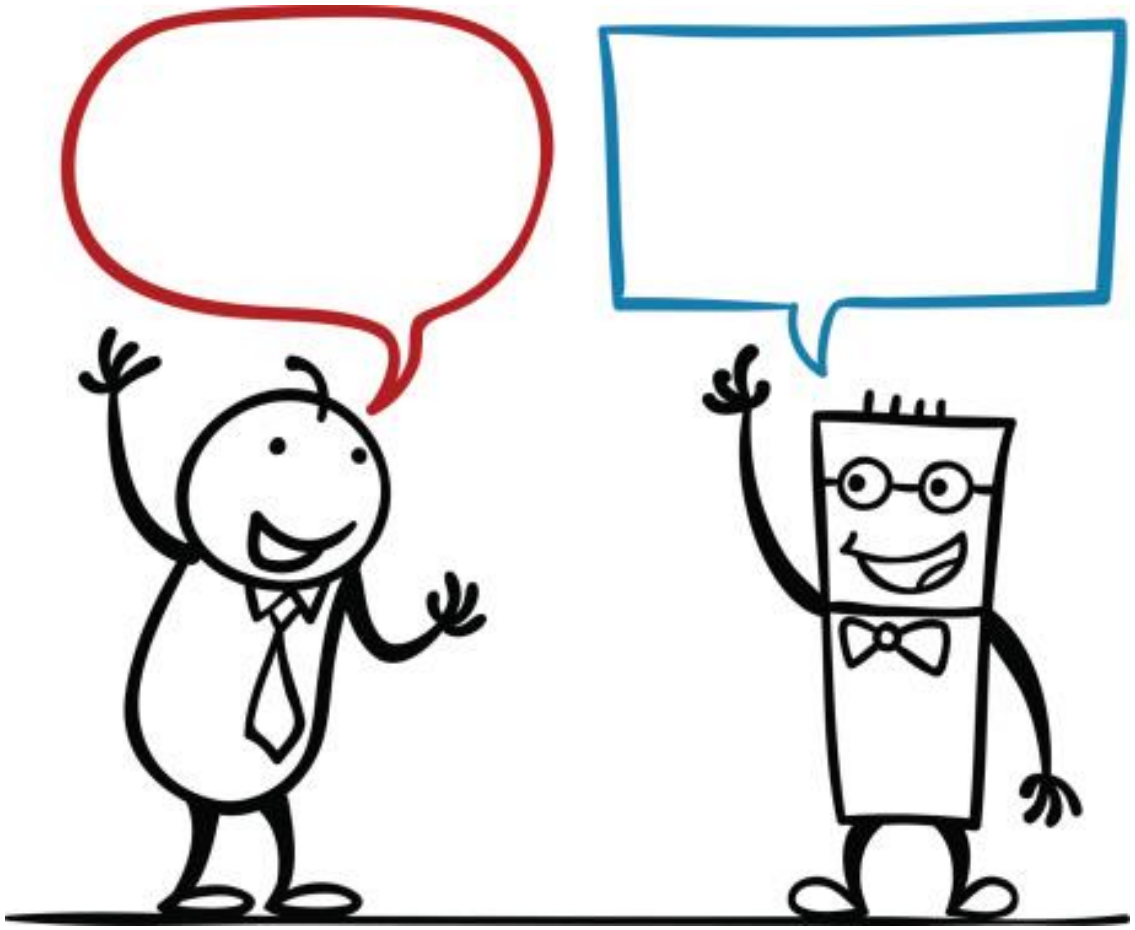


Pouvoir pathogène indirect

- Une infestation massive provoque une perturbation du microbisme intestinal ➔ **Entérotoxémie**

- **La gestion globale nécessite donc plusieurs volets :**
- **Traitements raisonnés intégrant la connaissance du cycle**
- **Vaccination entérotoxémie préventive**
- **Mesures agro-environnementales**

Questions et partages d’expérience

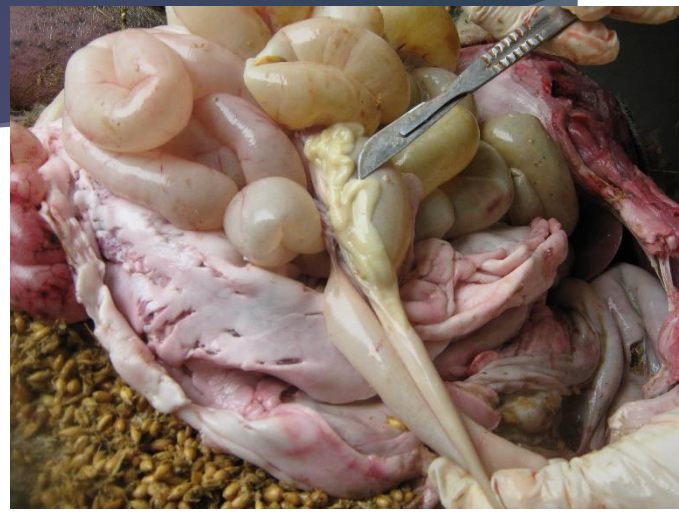


Maîtrise médicamenteuse du tænia

Famille	Molécule	Action	Présentation	Dose	DA Viande
Benzimidazole	Fenbendazole	Ténicide : Perturbation du métabolisme énergétique	Suspension	Double	16 j
	Oxfendazole <=> Fenbendazole	Ténicide : Perturbation du métabolisme énergétique	Suspension		14 j
	Albendazole	Ténicide : Perturbation du métabolisme énergétique	Suspension		10 j
Pyrazino-isocholine	Praziquantel	Ténifuge (paralysie) et ténicide (destruction du tégument)	Suspension	Attention	0 j
Salycilanilide	Oxyclozanide	Ténifuge : Elimination des segments gravides	Suspension		14 j

- Maintien des agneaux 12 à 24h en bergerie ou sur leur ancienne pâture
  - Elimination des segments ovigères
  - Limite ensemencement de la pâture qui va être exploitée

Efficacité du traitement : éléments à prendre en compte et stratégie

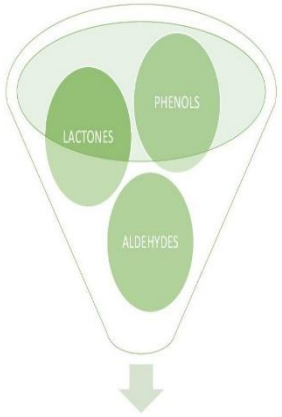


- **Liés au tænia**
  - Infestation dès les premières bouchées d'herbe
  - Période pré-patente = 5 semaines minimum
    - **Ne pas traiter trop tôt… ni trop tard**
- **Liés au médicament et à l'animal**
  - Mode d'action de la molécule médicamenteuse et dose à administrer
  - Poids des agneaux
    - **Ne pas sous-doser** (produit, matériel d'administration)
    - **Traitement ténifuge puis ténicide**
  - Présentation = Suspension
    - **Homogénéiser la suspension**
  - Absence de rémanence et immunité naturelle par réaction anaphylactique dans l'IG après 3 à 6 mois de contact au pâturage
    - **Renouveler le traitement**

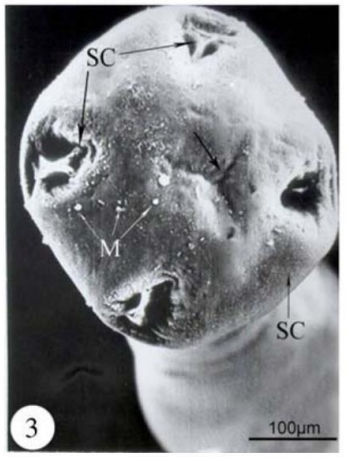
Maîtrise alternative du tænia

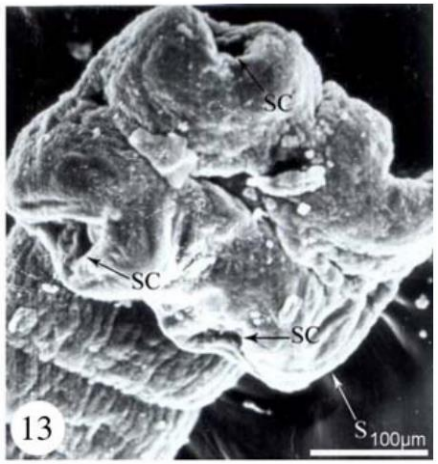
- Extraits végétaux ou huiles essentielles
  - Exemple : huiles végétales biologiques

Synergie de molécules actives naturelles titrées:



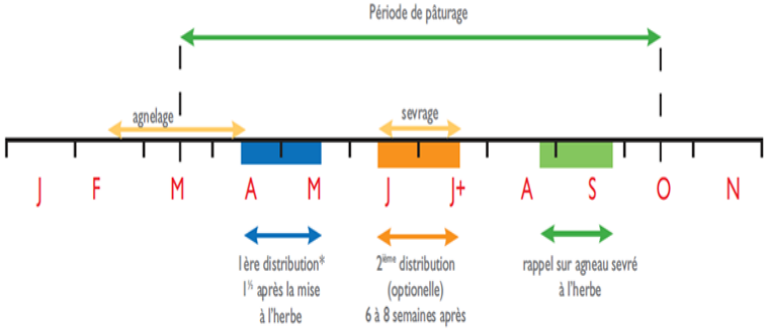
- Altération du tégument via la destruction des microtriches (microvillosités)
- Déformation du scolex
- Réduction de la viabilité et de la motilité du parasite





Scolex rétréci et ondulé (Fig.13) par rapport au Contrôle (Fig.3)

(1 ml / kg PV / voie orale) sur agneaux d'herbe

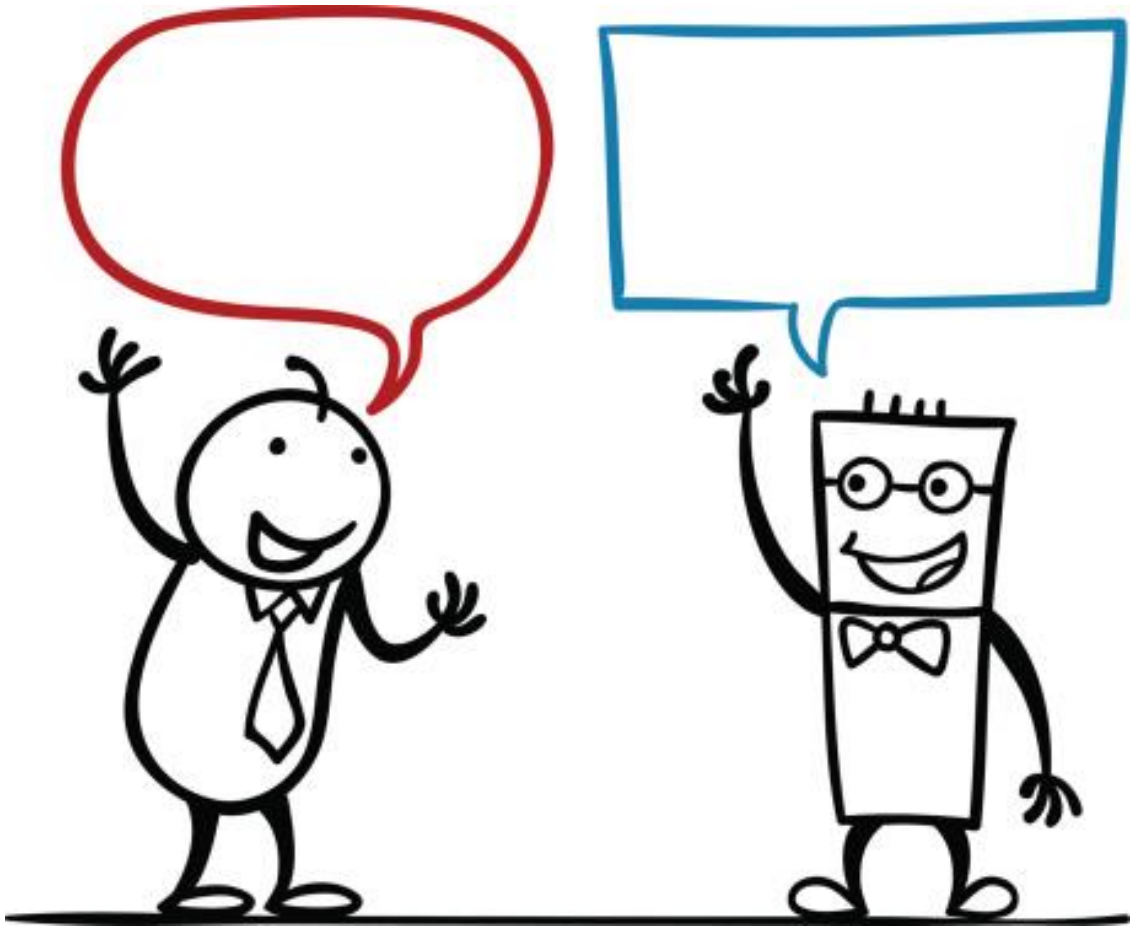


Source : Dossier technique Tenifit (Phytosynthèse)

Maîtrise des conséquences cliniques

- Intérêt de la vaccination contre les entérotoxémies
- Nécessité d'une protection optimale avant la période à risque
  - Protection passive via les anticorps maternels : 1 à 1,5 mois
  - Primo-vaccination des agneaux : 2 injections à un mois d'intervalle

Questions et partages d’expérience



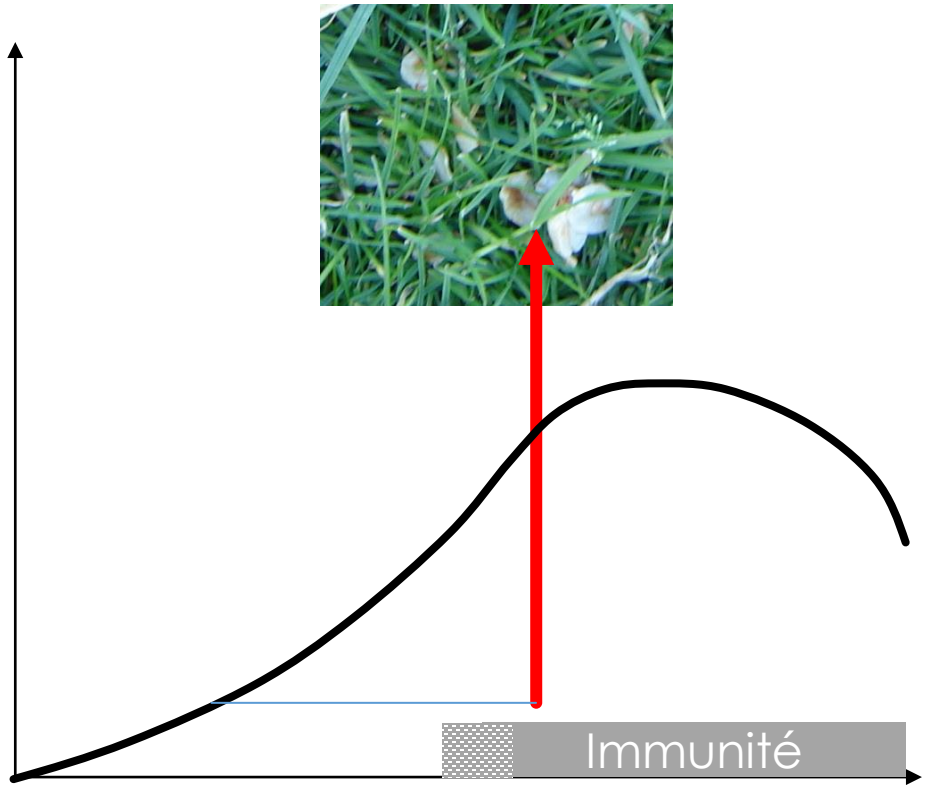
Ce que les éleveurs ont constaté

- AVANT :
  - On traitait quand on voyait les anneaux dans les selles
  - Pas de mortalité (ou anecdotique)

- AUJOURD'HUI :
  - Il y a de la mortalité AVANT de voir les anneaux (post-mortem : infestation +++)
    - Pas de repère pour le traitement
    - Pas de marge de manœuvre pour se sécuriser
  - Une dégradation des prairies => prolifération des oribates
    - Des sécheresses successives
    - Des économies sur les amendements

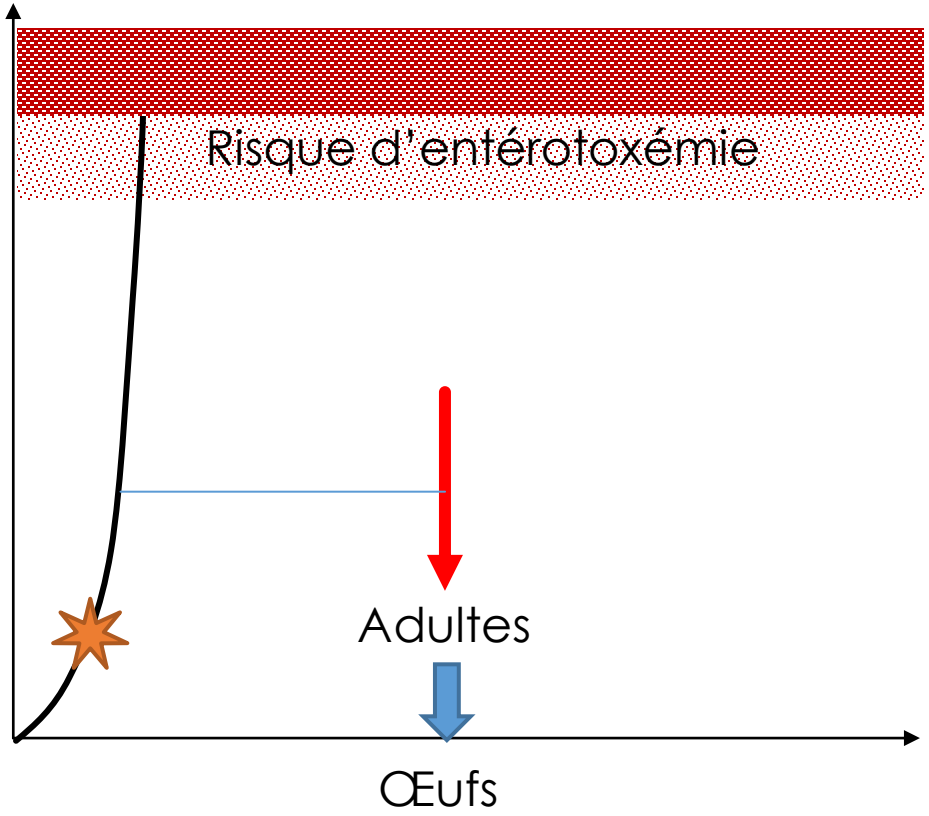
Hypothèses d'explication

- AVANT : infestation progressive
  - Les premiers tænias infestants limitent l'infestation de nouveaux tænias (concurrence)
  - Il y a des anneaux dans les selles = indicateur
  - Les agneaux se faisaient une immunité en étant en contact avec la forme adulte du tænia



Hypothèses d'explication

- AUJOURD'HUI : infestation massive
  - Tous les tænias infestants arrivent en même temps
  - Il y a déjà trop de tænias avant qu'ils ne soient adultes et qu'ils ne pondent => pas d'anneaux avant l'accident
    - Peu de marge de manœuvre
  - Les agneaux ont un risque accru d'entérotoxémie = mortalité
  - MAIS un temps de contact avec la forme adulte est nécessaire pour faire leur immunité

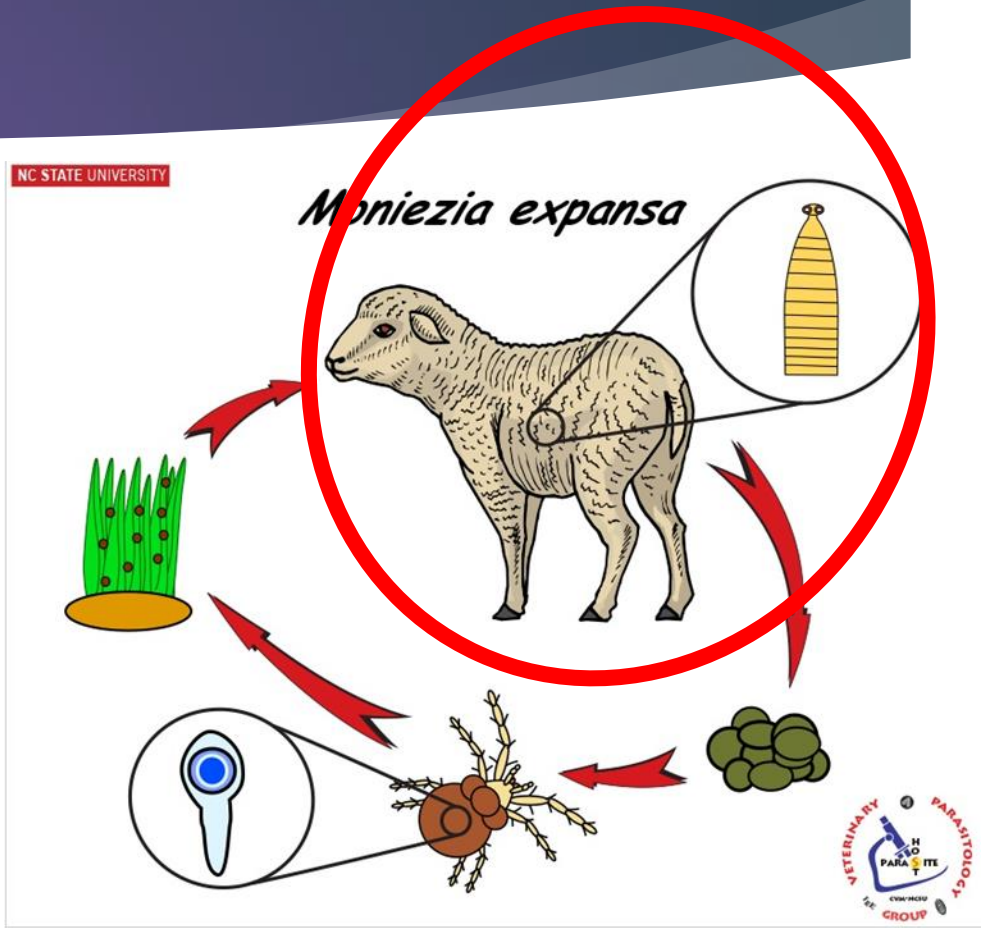


Vue générale des moyens de maîtrises

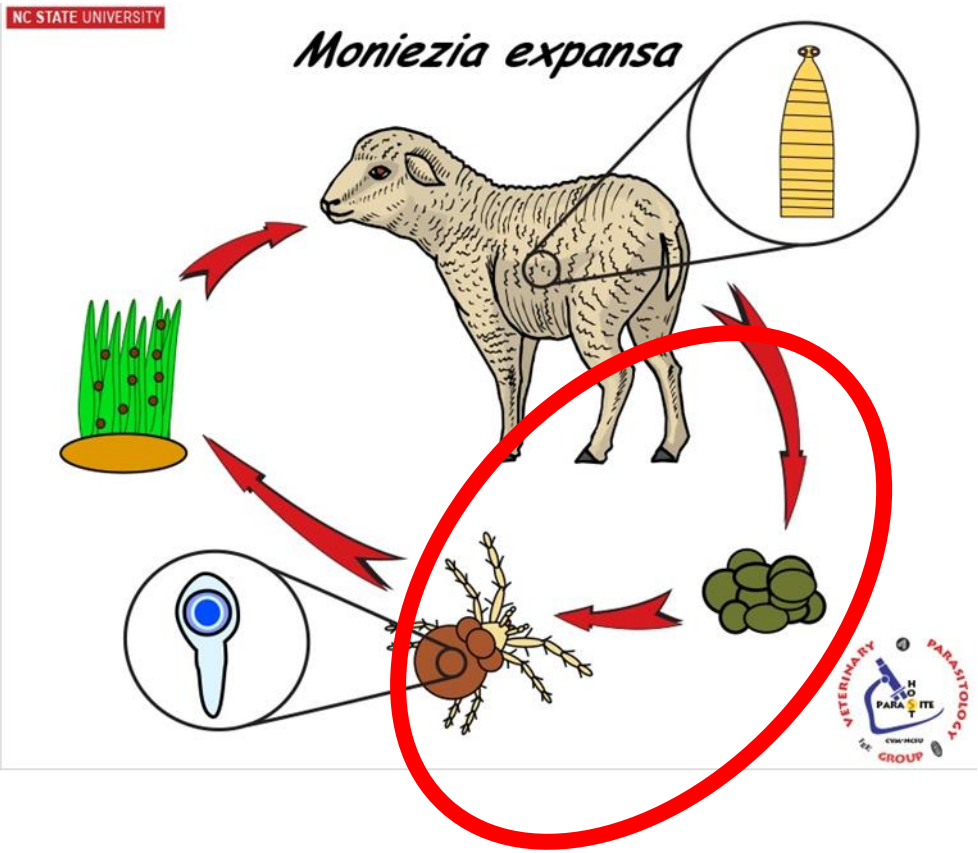
- Un traitement rigoureux
  - Etalonnage du pistolet drogueur
  - Pesée des agneaux avant traitement
  - Drogage avec un produit unique (/!\ organisation)
  - Alternance des molécules de traitement
  - Avancer le traitement dans le temps si infestation massive

↳ OPTIMISER l'efficacité des produits

↳ LIMITER le risque de sous-dosage



Vue générale des moyens de maîtrises



- Aucun effet des traitements sur les œufs
  - Ecarter les animaux des pâtures pendant 24h après traitement

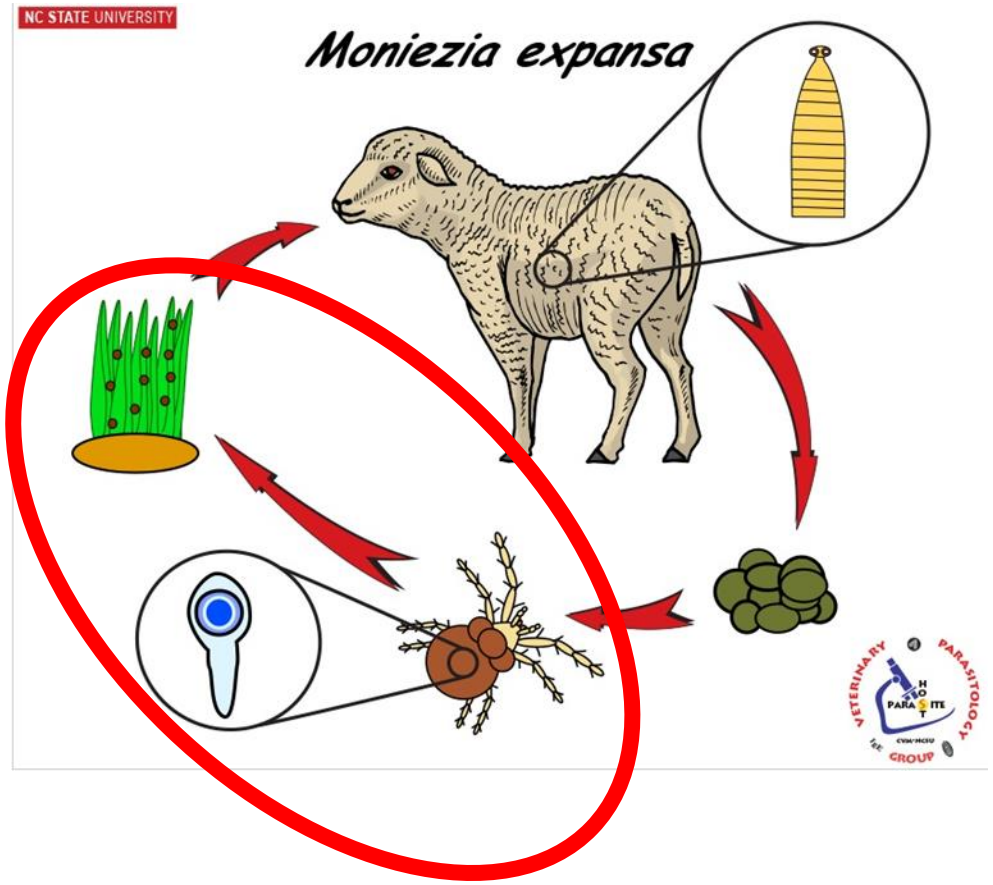
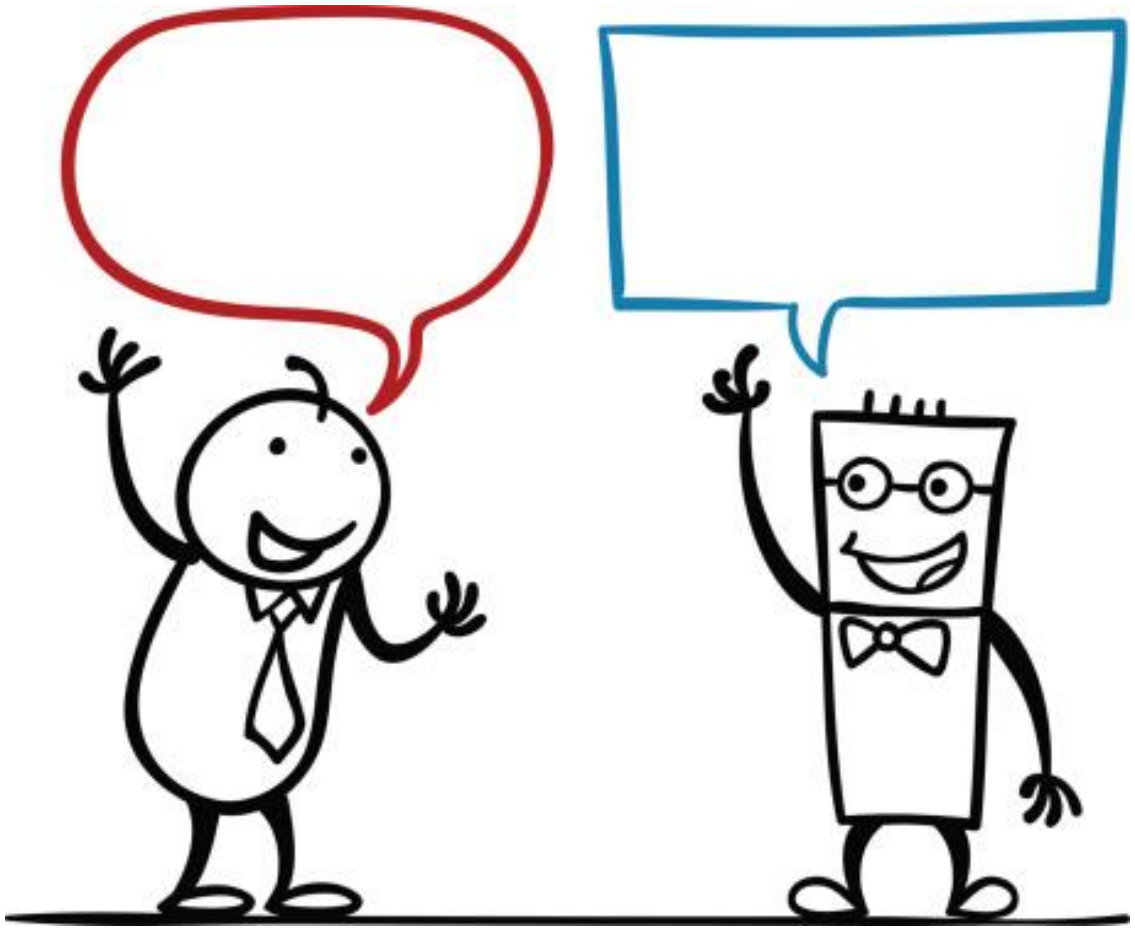
↳ LIMITER l'infestation des pâtures

Vue générale des moyens de maîtrises

- Une dégradation des prairies
  - Des sécheresses successives
  - Des économies sur les amendements

- L'oribate aime les prairies acides et riches en mousse
  - Passage de herse étrille
  - Apport de chaux
  - Renouvellement des prairies (labour)

↳ LIMITER la prolifération des oribates par des mesures agronomiques



Questions et partages d’expérience