

***PATHOLOGIES SUR
ESTIVES COLLECTIVES***

Avant la montagne

Préparer les animaux

Etre à jour de ses prophylaxies + documents de transhumance validés

Tonte suffisamment précoce selon les lieux d'alpage

Tri des réformes et des animaux à garder sur l'exploitation

↳ Boiteries, plaies, [B. ovis](#)

Adaptation alimentaire : mise à l'herbe et tarissement

Gestion du parasitisme interne et externe

[Gale](#) (absence, cas dans l'année, en cours...)

[Parasites internes](#) : tænia et strongles digestifs du tardon, œstres, grande douve...

Parasitisme des chiens : traiter tous les chiens au Praziquantel au moins 48h avant le départ et ramasser les crottes pour les brûler

les Cestodoses larvaires dues aux Ténias du CHIEN

3 espèces de ténias du chien sont transmissibles aux petits ruminants

2 grands ténias avec anneaux bien visibles dans les crottes et un petit (le plus dangereux) dont les anneaux sont très difficiles à voir.

Selon les espèces de ténias du chien, les larves de ces ténias se présentent et se localisent de façon différente:

- **Cysticercose** ou boule d'eau: sur le foie et dans la cavité péritonéale
Peu de conséquences cliniques sauf si infestation massive, mais **saisies** des foies à l'abattoir (fréquents sur les **agneaux**)
- **Coenurose** (grosse boule d'eau dans cerveau ou moelle épinière)
Grave conséquence: c'est le **TOURNIS** (calu), surtout sur les **agnelles**
- **Hydatidose ou echinococcose** (gros kystes dans foie ou poumons)
Problèmes différents selon la localisation des kystes, d'autant plus graves s'ils sont nombreux (surtout sur les brebis adultes)

Transmission possible et grave chez l'Homme

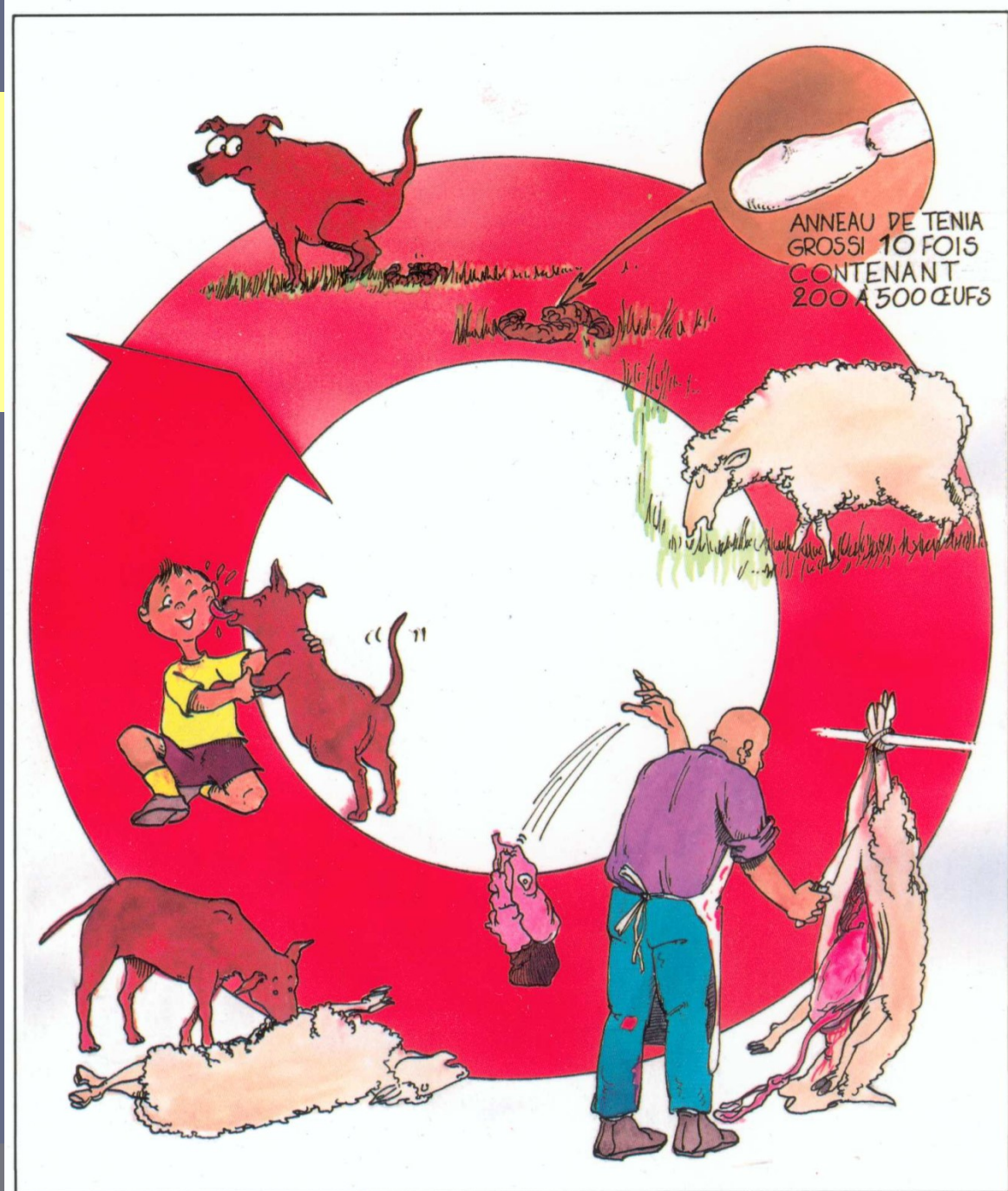
Cycle du ténia du chien

Le chien parasité héberge des ténias adultes dans son intestin et excrète des anneaux de ténias (remplis d'œufs) dans ses crottes qui contaminent les pâturages ou le foin.

Quand l'ovin ou caprin mange l'herbe ou le foin contaminé, ces œufs se transforment en larves dans certains de ses organes.

En mangeant les organes infestés d'une carcasse de brebis ou de chèvre, le chien se (re) contamine.

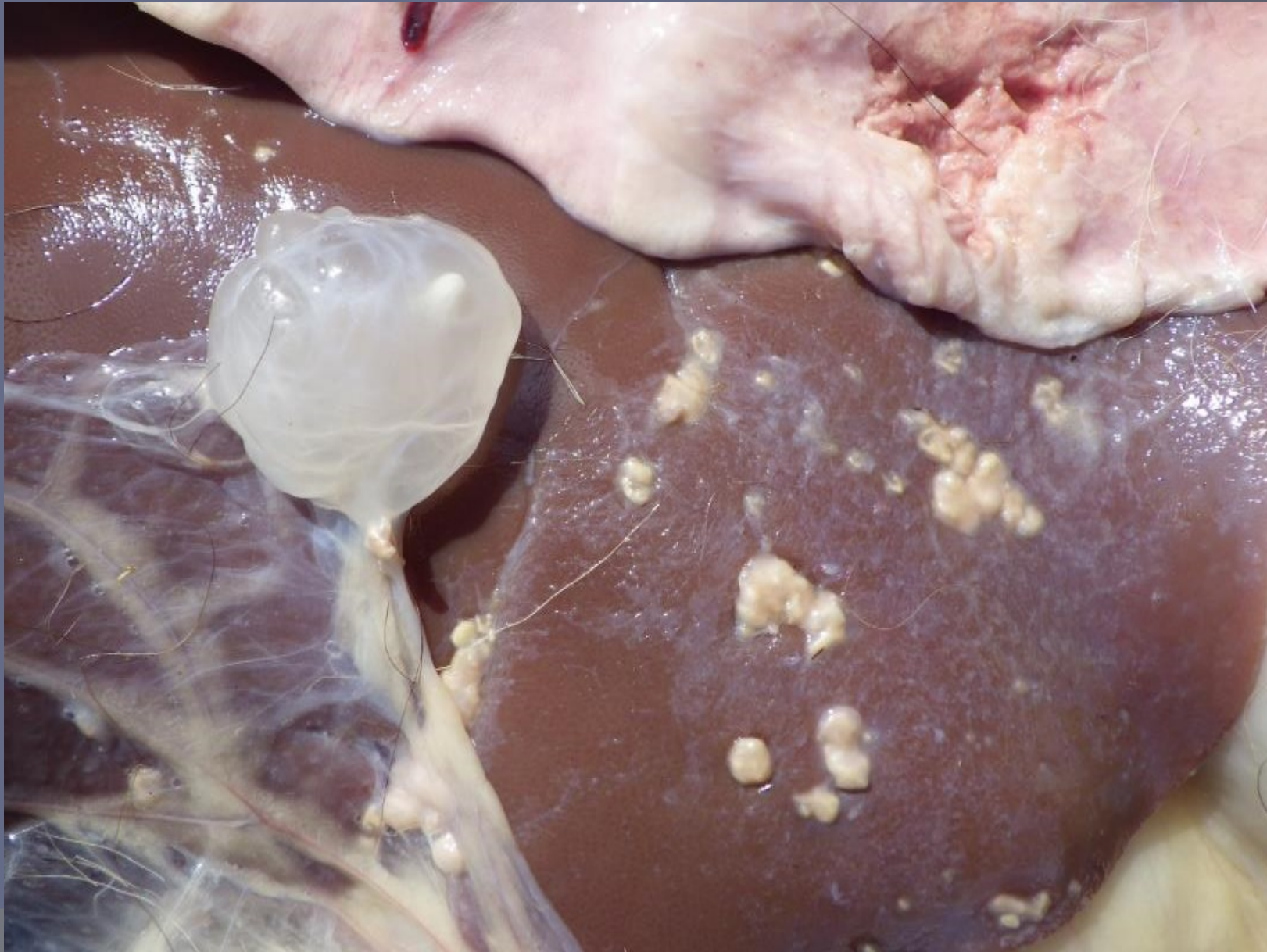
exemple de l'échinocoque



Cysticerques (boules d'eau) sur péritoine



Cysticerques vivants (boules d'eau) et morts (calcifiés) sur le foie



Cysticerques vivants (boules d'eau) et morts (calcifiés) sur le foie



Coenurose

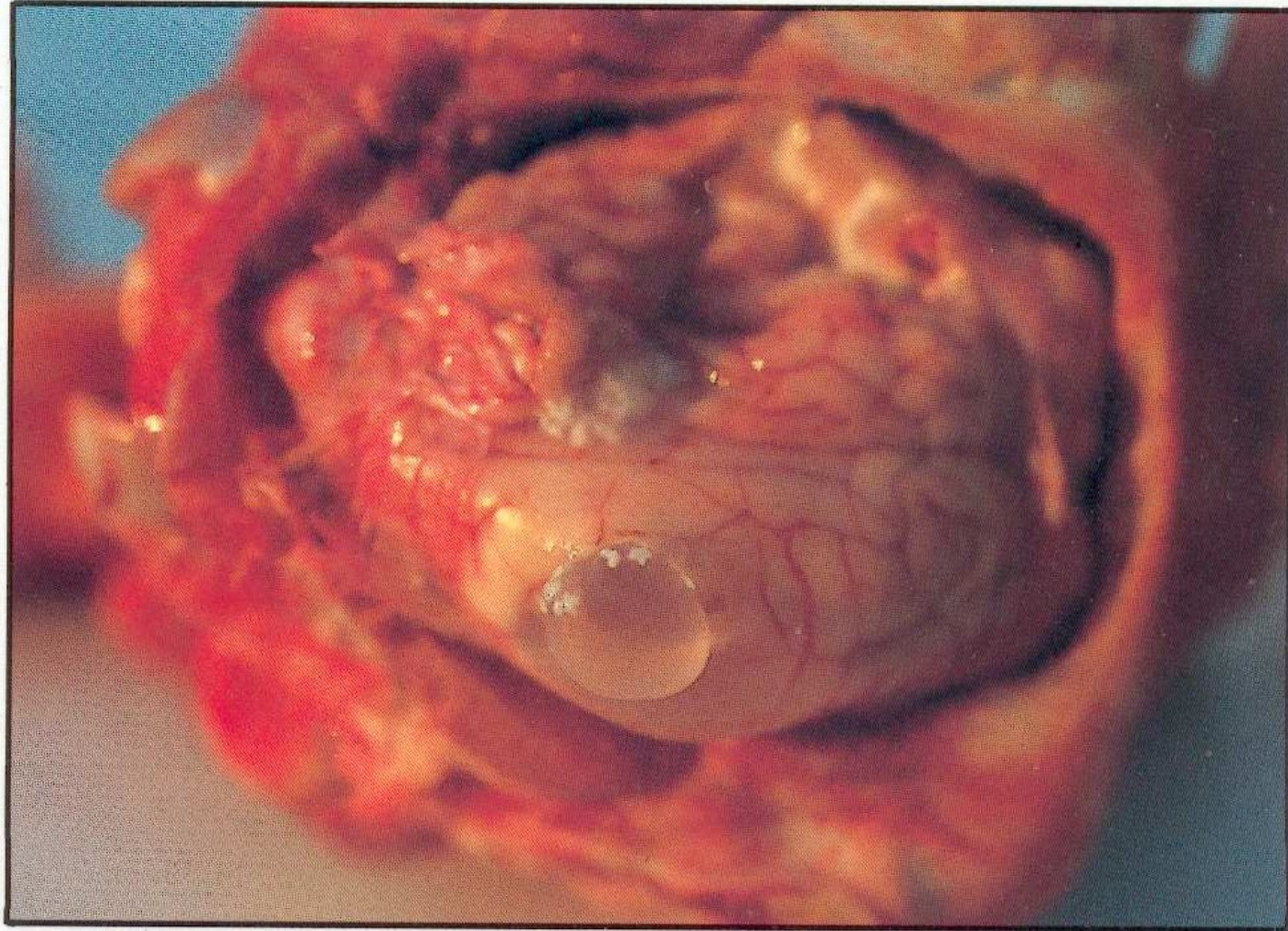
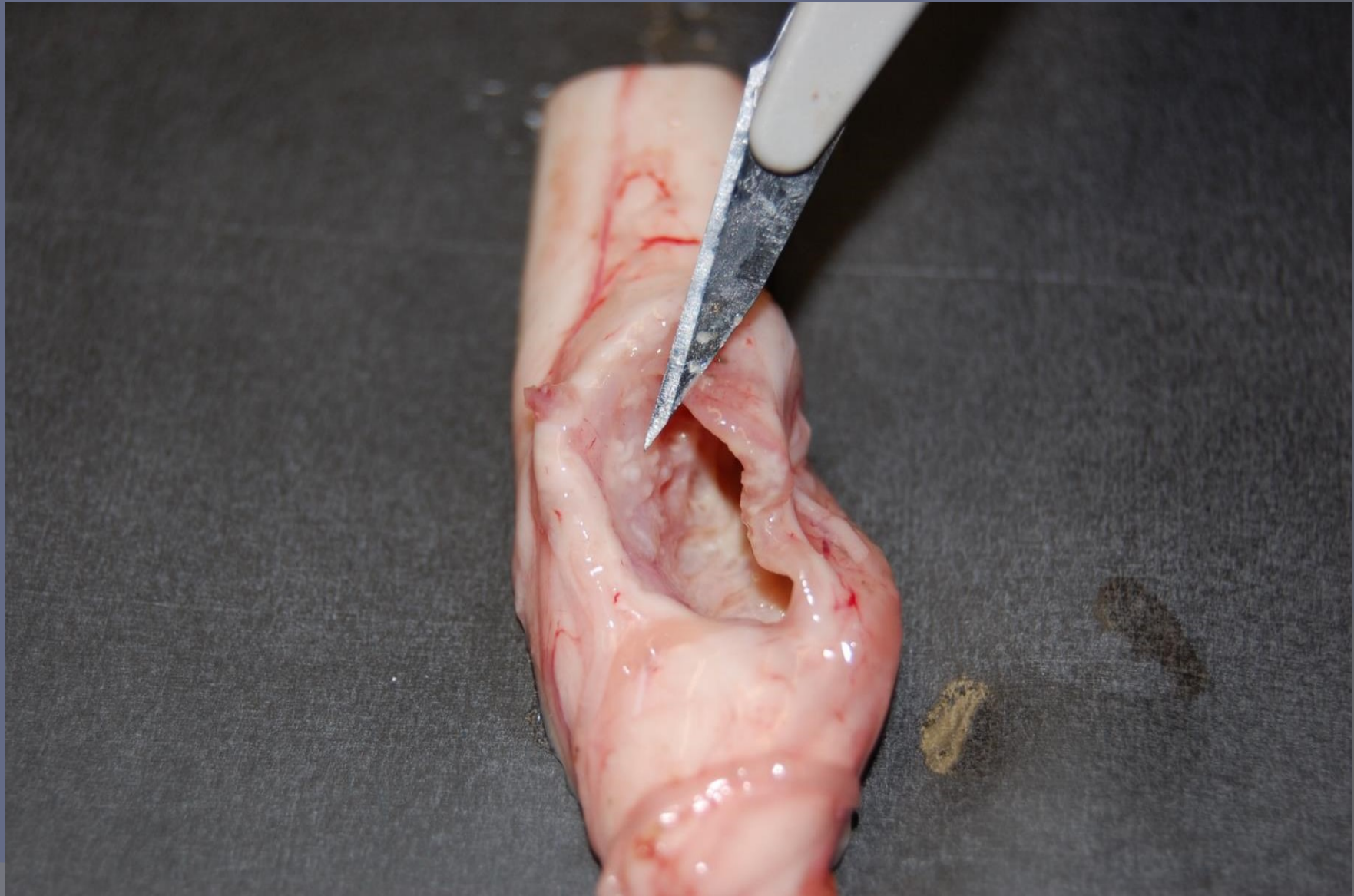
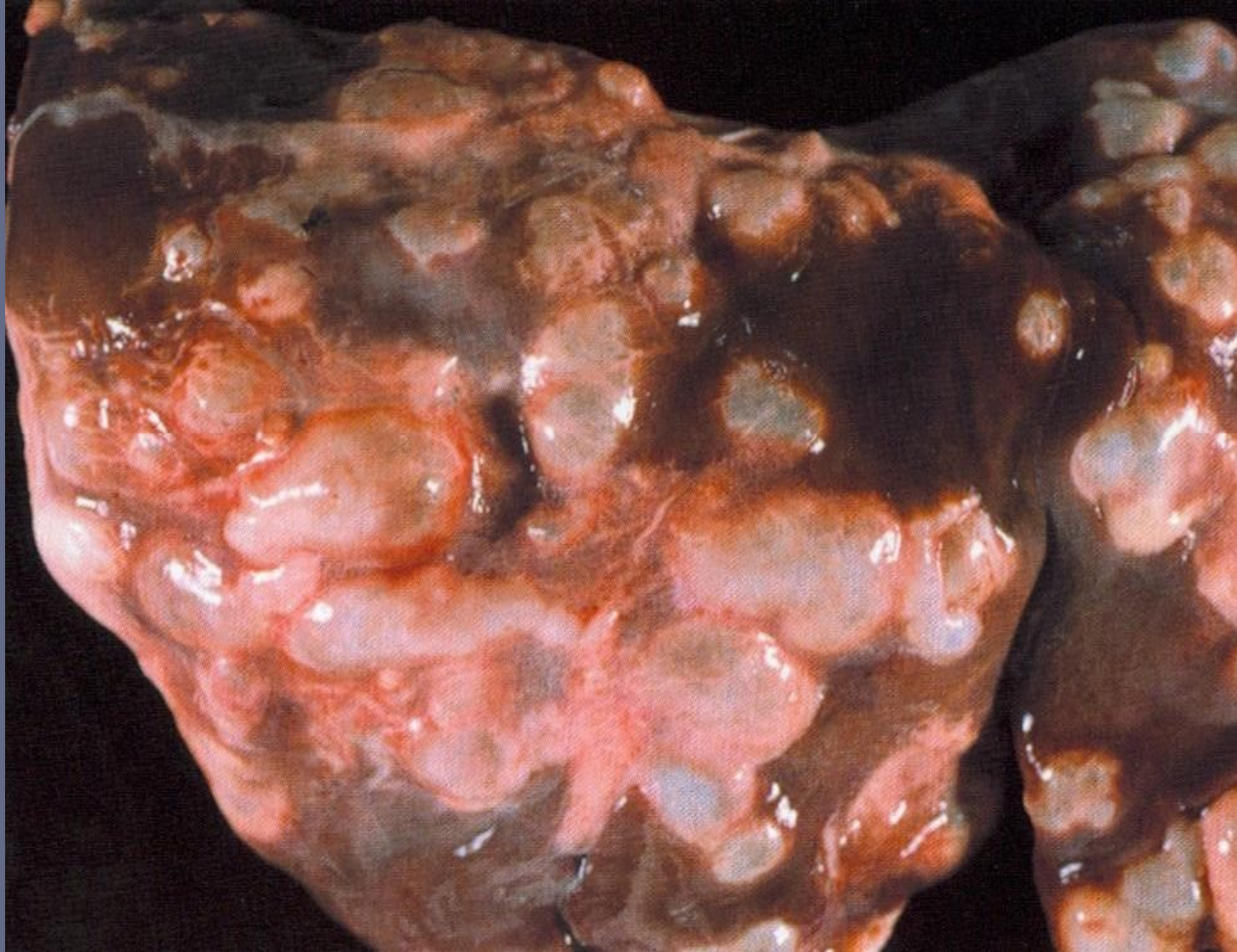


Photo : SERVAN

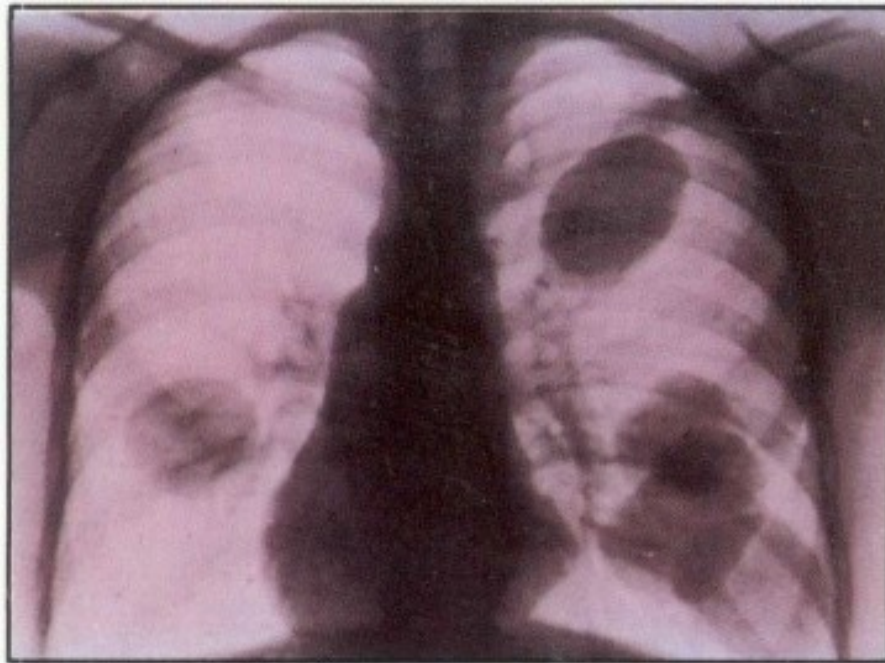
Lésion de coenurose dans moelle épinière



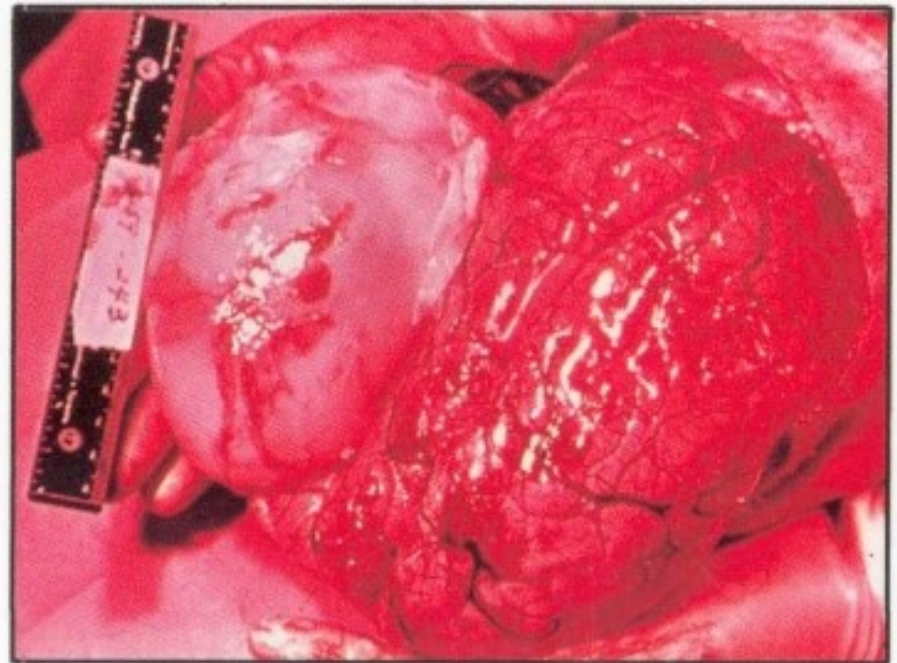
Très Nombreux kystes hydatiques dans foie de brebis



Kystes hydatiques (echinocoques) dans poumon et cerveau humain



Radiographie d'un poumon humain atteint d'hydatidose.



Kyste hydatique sur un cerveau humain.

Cestodoses larvaires

- Aucun traitement possible sur les ovins (ou caprins beaucoup moins fréquemment atteints) pour détruire les larves de ténias du chien
- La seule solution est la vermifugation régulière des chiens, (chiens de bergers, de protection et de chasse) avec du **Praziquantel** (à la dose de 5mg/Kg) type DRONTAL comprimés.
- **Vermifugez les chiens au moins 3 fois par an** (avant la montagne, à la descente et en hiver) et **tous les 2 mois si troupeau à problèmes.**
- Evitez de laisser manger les carcasses des animaux morts par vos chiens: c'est ainsi qu'ils se contaminent

Le Piétin

- Très contagieux
- Nombreuses boiteries douloureuses
- Parfois tourne en gros pieds
- Nécessite de mise en œuvre d'un chantier en montagne



La Gale

- très contagieuse entre animaux et par les camions
- Forte démangeaison des animaux
- Nécessite la mise en œuvre d'un traitement sur alpage, le plus souvent des injections

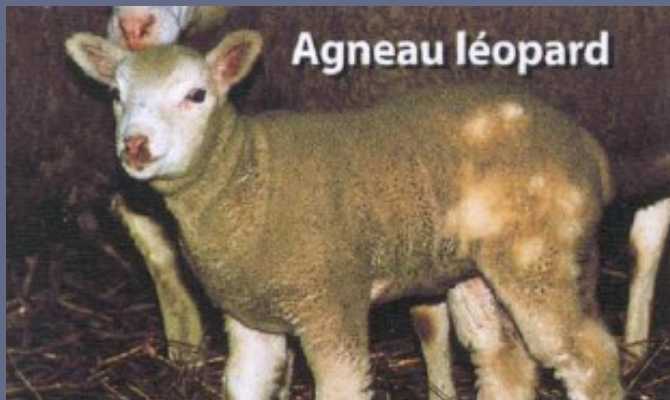
La gale psoroptique ovine

La prévenir et la surveiller

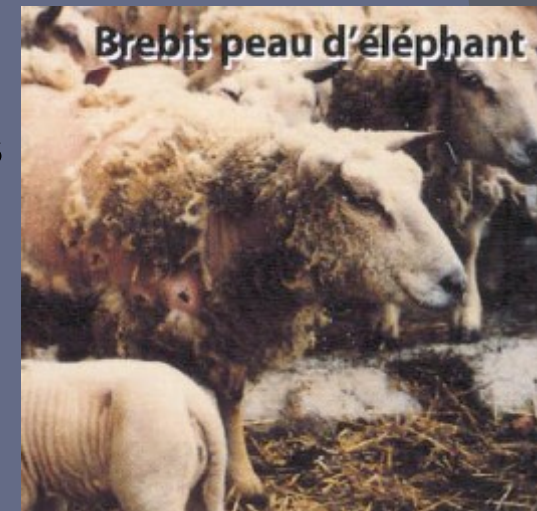
✓ Les signes d'alertes



Grattage intense avec
dépôt de laine sur les
clôtures



Pertes de laine,
lésions croûteuses
avec induration de
la peau



Agneaux avec
tâches
blanches

Les avortements

Les 3 origines des avortements :

- **Traumatique** (accident) : animaux bousculés, stress
- **Alimentaire** : intoxication (rare), **toxémie de gestation**
- **Infectieuse** : **90% des cas d'avortement**

Les avortements infectieux leur mode d'action

Les avortements infectieux les plus courants sont provoqués par une attaque, plus ou moins profonde, de bactéries :

1° ATTAQUE DU PLACENTA AU NIVEAU DES COTYLEDONS

cotylédons = lieu d'échange en oxygène et éléments nutritifs entre la mère et le fœtus

Diminution des échanges mères/fœtus → mort du fœtus → avortement

Cas de la CHLAMYDIOSE et de la FIEVRE Q

2° ATTAQUE DU PLACENTA PUIS PASSAGE (BRECHES) AU NIVEAU DU FŒTUS

→ maladie du fœtus → mort du fœtus → avortement

Cas de la SALMONELLOSE et de la BRUCELLOSE

DIAGNOSTIC

DIRECT

- Par une analyse bactériologique sur avorton et placenta (4-5 cotylédons)
⇒ Recherche BRUCELLOSE, CHLAMYDIOSE, FIEVRE Q, SALMONELLOSE
- Par une recherche de l'ADN microbien (PCR) sur écouvillon vaginal
⇒ Recherche CHLAMYDIOSE, FIEVRE Q, TOXOPLASMOSE, PESTIVIROSE

INDIRECT

Si nécessaire, par un dépistage sérologique sur un lot d'animaux
(6 à 7 Prises de sang minimum) pour :

- Confirmer le diagnostic direct
- Rechercher éventuellement d'autres causes abortives:
(TOXOPLASMOSE, PESTIVIROSE).

NB : L'interprétation du diagnostic sérologique est parfois délicate : demandez conseil à votre vétérinaire.

LA CHLAMYDIOSE

La 1ère cause d'avortement

Présente dans la quasi-totalité des troupeaux ovins

Due à *Chlamydia psittaci* : Très petite bactérie résistante 6 semaines dans le milieu extérieur

Excrétion en abondance dans les 40 jours suivant l'avortement ou la mise bas chez les animaux infectés



Avortements assez tardifs : 2 à 4 semaines avant le terme

Autres symptômes dans le troupeau :

agneaux chétifs + parfois arthrite, pneumonie, conjonctivite

LA CHLAMYDIOSE

PREVENTION

Vaccin vivant à faire 1 fois : OVILIS ou CEVA CHLAMYDIA .

1/ Protège contre l'avortement

2/ Réduit l'excrétion de Chlamydia

A faire : soit 1 fois sur tout le troupeau puis sur les agnelles les années suivantes, soit uniquement sur les agnelles tous les ans.

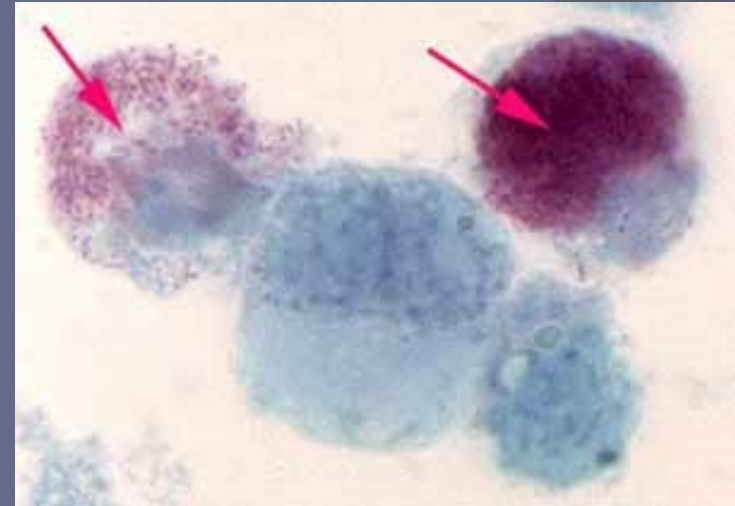
→ Vaccin souvent préconisé surtout si beaucoup d'avortements chez les primipares, à effectuer 1 mois minimum avant la lutte.

LA FIEVRE Q

UNE ZOONOSE

- Maladie qui atteint de nombreuses espèces animales (mammifères, oiseaux mais aussi les tiques = réservoir)

⇒ Mais surtout les Ruminants
(bovins, caprins, ovins)



- Germe très petit, très léger, très résistant dans le milieu extérieur
(survie possible jusqu'à 2 ans)

Germe assez fréquent dans les troupeaux

Germe excrété par les placentas, les sécrétions vaginales, les crottes...

LA FIEVRE Q

Avortements assez tardifs : dernier mois de gestation

+ Problèmes de mortalité néonatale

NB: Problèmes d'infertilité (Bovins)

Contamination par contact direct avec les animaux infectés et par le milieu contaminé (aérosols).

DIAGNOSTIC

Bactérioscopie (coloration de STAMP $\Rightarrow$ **Suspicion**)

Sérologique sur au moins **6 PS** (test ELISA) $\Rightarrow$ **Circulation de l'infection**

PCR Quantitative sur EV $\Rightarrow$ **Confirmation si $> 10^4$**

LA SALMONELLOSE ABORTIVE

Des flambées d'avortements parfois très graves dans notre région PACA (jusqu'à 30 à 50%)

Due à *Salmonella abortus ovis*
enterobactérie résistante environ
3 mois dans le milieu extérieur

Excrétion importante lors de
l'avortement pendant 1 semaine
mais se poursuit pendant 1 mois

Mais également présence de porteurs sains excréteurs (fèces, urine)

Transmission par voie digestive (ingestion d'aliments ou eau souillés)

Avortement dans les 2 derniers mois de gestation (à partir du 3^{ème} mois)

+ mortalité néonatale

Les brebis sont souvent fortement malades (quelques mortalités)

Atteint rarement les chèvres

Diagnostic par bactériologie sur avorton (caillette) + Sérologies sur avortées

LA TOXOPLASMOSE

Maladie abortive parasitaire, transmise par les chats.

Peu fréquente dans notre région.

C'est une zoonose.

Est liée à la présence de chatons infestés qui vont contaminer l'aliment ou le fourrage par leurs crottes

Les chats sont contaminants à leur primo-infection, (pendant 3 sem. – 1 mois), après ils sont immunisés et n'excrètent plus d'œufs.

Les ookystes ingérés se transforment en kystes dans le muscle et dans le placenta ➔ contamination du placenta et du fœtus.

Surtout avortements tardifs mais aussi possibilité de mortalité embryonnaire.

Avortements surtout chez les primipares.

Avortement environ 4 semaines après la contamination.

Parfois malformations, agneaux momifiés et mauvaise délivrance possible.

LA TOXOPLASMOSE

Maladie contagieuse à l'Homme (elle passe souvent inaperçue).

L'Homme se contamine soit au contact du chat (ou aliments souillés par ses fèces) soit par ingestion de viande mal cuite (kystes de toxoplasmes)

Chez les personnes immunodéprimées : (SIDA, cancer, traitement corticoïde...) :

Forme bénigne se traduisant par une adénopathie et parfois par un syndrome fébrile de type mononucléose.

Forme grave encéphalique chez certains malades atteints de SIDA.

Chez la femme enceinte :

Lors d'infection pendant la grossesse, le fœtus peut parfois être contaminé, naître sain et développer dans les 5 premières années des lésions nerveuses et oculaires.

Si la contamination s'est faite à un stade précoce de la grossesse, il peut y avoir avortement.



Merci de votre attention