



Les cas les plus répertoriés chez les ovins et les bovins au niveau des abattoirs du centre de l'Algérie

PROJET DE FIN D'ÉTUDE PRÉSENTÉ PAR :

MEDJADJI ILHEM & OUKEFIL SELMA

Ce CD-ROM a été élaboré dans le cadre d'un PFE

► Réalisé par :

« **OUKEFIL SELMA** » et « **MEDJADJI ILHEM** »

Pour l'obtention du diplôme « **Docteur vétérinaire** »

Institut des sciences vétérinaires de Blida

Année **2019/2020**

► Encadré par :

Dr « **OUAKLI NADIA** »

Maitre de conférence B à l'**ISVB**

► L'objectif de ce support est éducatif destiné aux étudiants, aux inspecteurs vétérinaires, ainsi que les vétérinaires exerçants à titre privé pour accélérer la recherche.

► Notre étude a été réalisé au niveau de l'abattoir d'**EL HARRACH** et les tueries de **ZERALDA** et **BOUFARIK**.

Sommaire

- ▶ Introduction
- ▶ Les cas les plus dominants : classement par ordre décroissant
 1. Strongylose pulmonaire ovine : protostrongylose
 2. Pneumonies
 3. Cysticercose hépato-péritonéale
 4. Hydatidose « kyste hydatique »
 5. Tuberculose
 6. Emphysème pulmonaire
 7. Les abcès
 8. Ictère
 9. Aillotage ou tiquetage pulmonaire
 10. Cysticercose musculaire ou ladrerie ovine
 11. Atélectasie pulmonaire
 12. Lésions chroniques des séreuses
 13. Fasciolose hépatobiliaire
 14. Bronchopneumonie
 15. Réticulo-péritonite-traumatique
 16. Hydronéphrose
 17. Lymphadénite caséuse
 18. Actinomycose
 19. Viandes saigneuses
- ▶ Conclusion

Introduction

- ▶ En Algérie, comme ailleurs, la production de viande est indispensable pour la couverture des besoins de l'homme en protéine d'origine animale.
- ▶ La viande est considérée aussi comme un réservoir des germes qui menacent la santé humaine. Pour cela elle est en général soumise à des contrôles assurés par des inspecteurs vétérinaires dans les buts fondamentaux sont les suivants :
 - Protéger la santé publique.
 - Lutter contre les fraudes et les falsifications dans les transactions commerciales nationales et internationales.
 - Limiter les pertes liées aux mauvaises conditions de préparation et de conservation de la viande.





Les résultats de cette inspection vétérinaire se présentent en 3 possibilités:

- ▶ **Acceptation de la carcasse et des issues** pour la consommation humaine.
- ▶ **Mise en consigne**
- ▶ **Refus :**
 - ➔ **Parage**
 - ➔ **Saisie partielle**
 - ➔ **Saisie totale**

La saisie doit être justifiée par « le risque et le doute généré au consommateur » (danger pour le consommateur, produit impropre à la consommation « caractéristiques organoleptiques »).



Les cas les plus dominants :

Classement par ordre décroissant

1. Strongylose pulmonaire ovine : protostrongylose

- ▶ Définition
- ▶ Etiologie : cycle évolutif
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir
- ▶ Prophylaxie

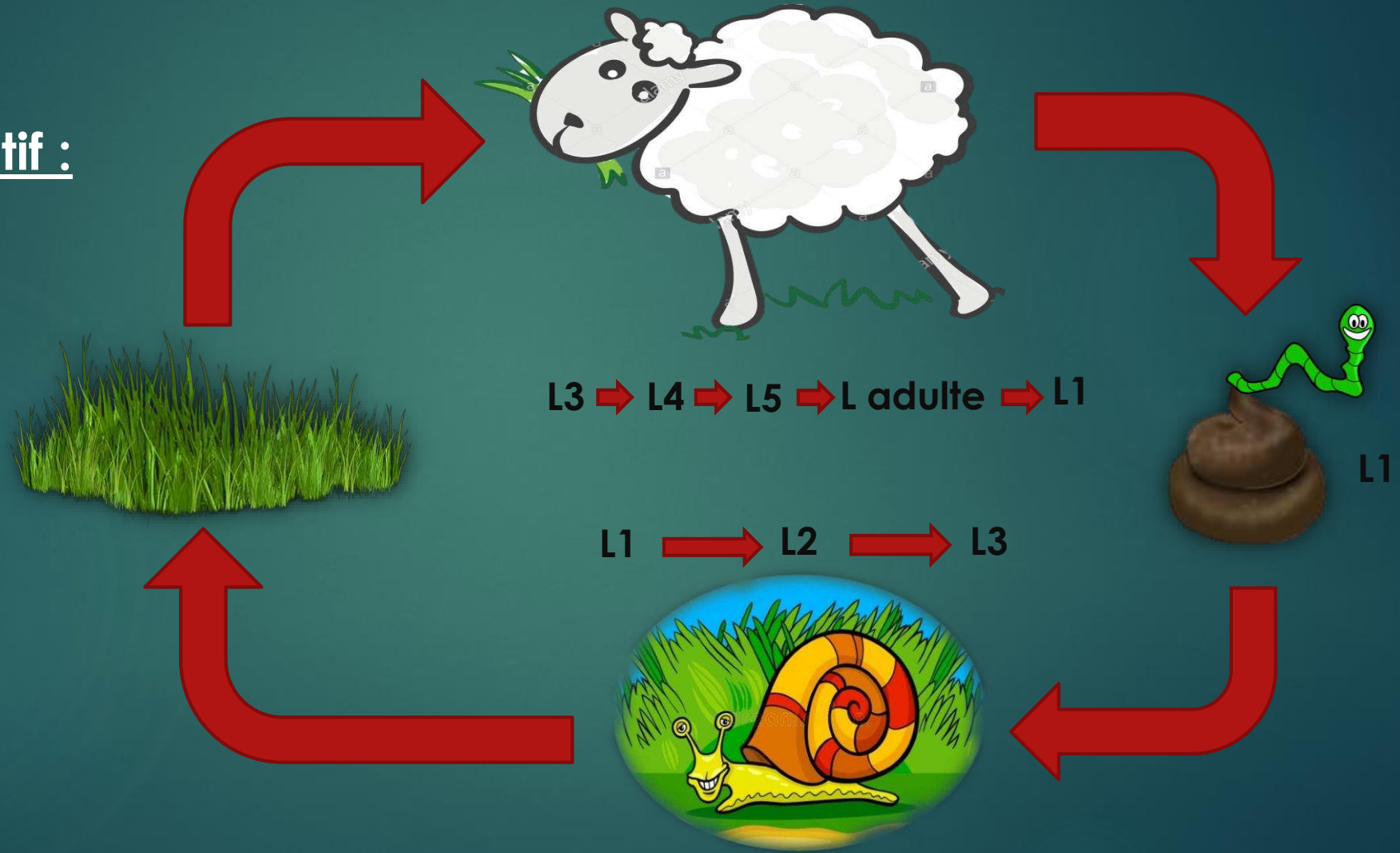
Définition

- ▶ C'est une maladie parasitaire qui est due à de petits **nématodes** de 2 à 4 cm de longueur sur 110-120 μm de diamètre et de coloration souvent rougeâtre qui causent des lésions caractéristiques de pneumonie strongylienne.

Etiologie :

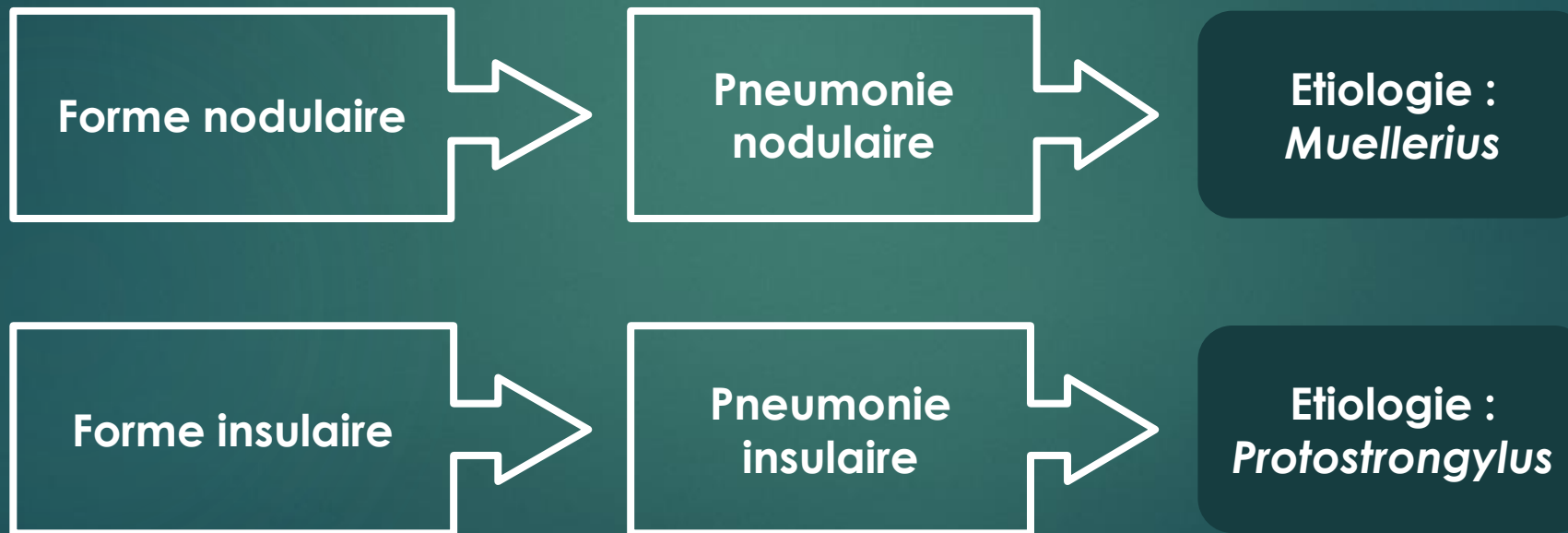
- Nématodes : « *Protostrongylus rufescens* » (ver rouge du poumon).

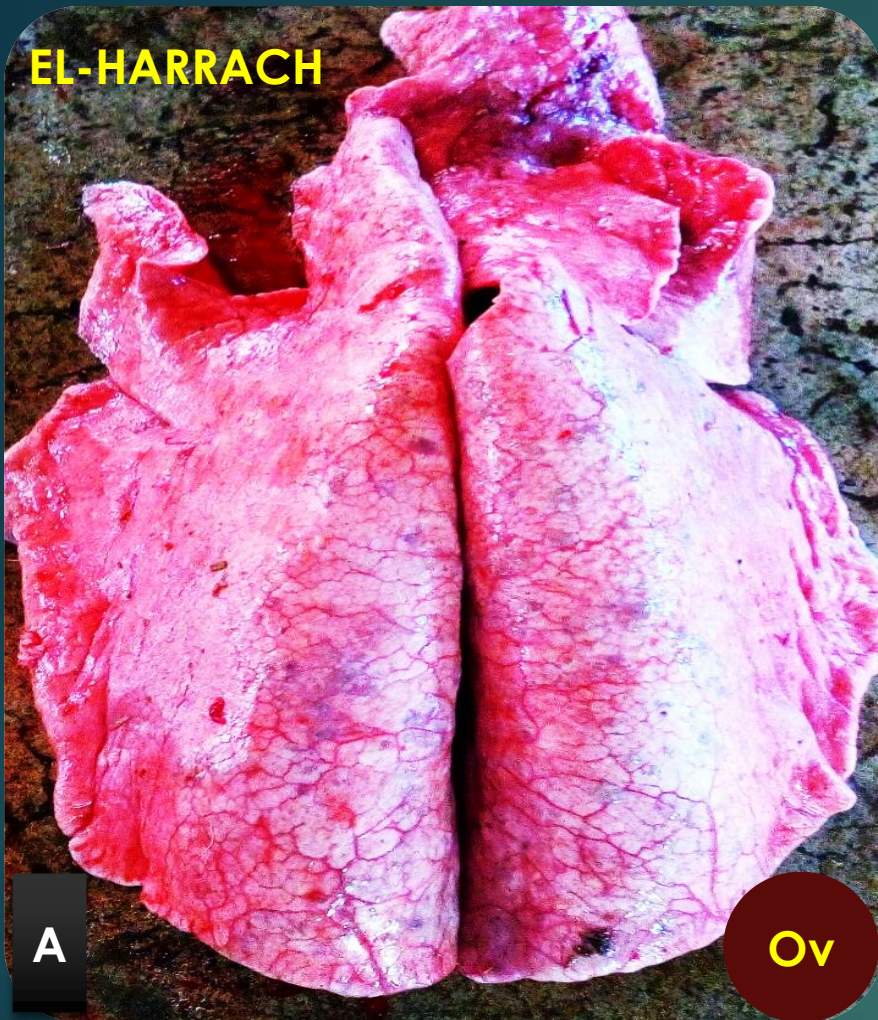
► Cycle évolutif :



Lésions

- On a 2 types de lésions possibles liées à l'espèce parasitaire en cause :





► **Pneumonie nodulaire (A) et (B)**

- A : petits nodules gris présentent un aspect de « Grains de plomb »
- Etiologie : *Muellerius*
- B : nodules pseudo-tuberculeux rugueux de taille variable, de couleur blanc – grisâtre, ressemble à des grains de plomb
- Etiologie : *Muellerius*

► **Pneumonie insulaire**

- Lésions par plages de couleur jaune grisâtre ressemble à des « tâches de bougie »
- Etiologie : *Protostrongylus*

Conduite à tenir

A yellow rectangular graphic with rounded corners and a black outline, designed to look like a scroll. It has a vertical strip on the left side and small circular details at the top and bottom corners, suggesting it is unrolled.

Saisie des poumons

Prophylaxie

- ▶ Déparasitage des animaux pour éviter leurs infestation au pâturage.
- ▶ Lutter contre les mollusques qui sont des hôtes intermédiaires .

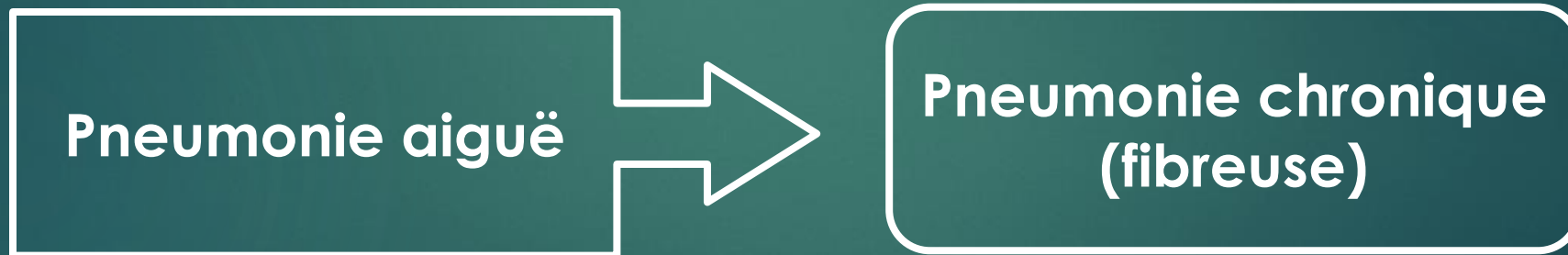


2. Pneumonies

- ▶ Définition
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir

Définition

- Une pneumonie aiguë se traduit par une augmentation de la consistance du parenchyme pulmonaire, une augmentation de la taille et une couleur brillante, rouge vif. On parle d'*hépatisation rouge*.



Lésions

► Pneumonie aiguë

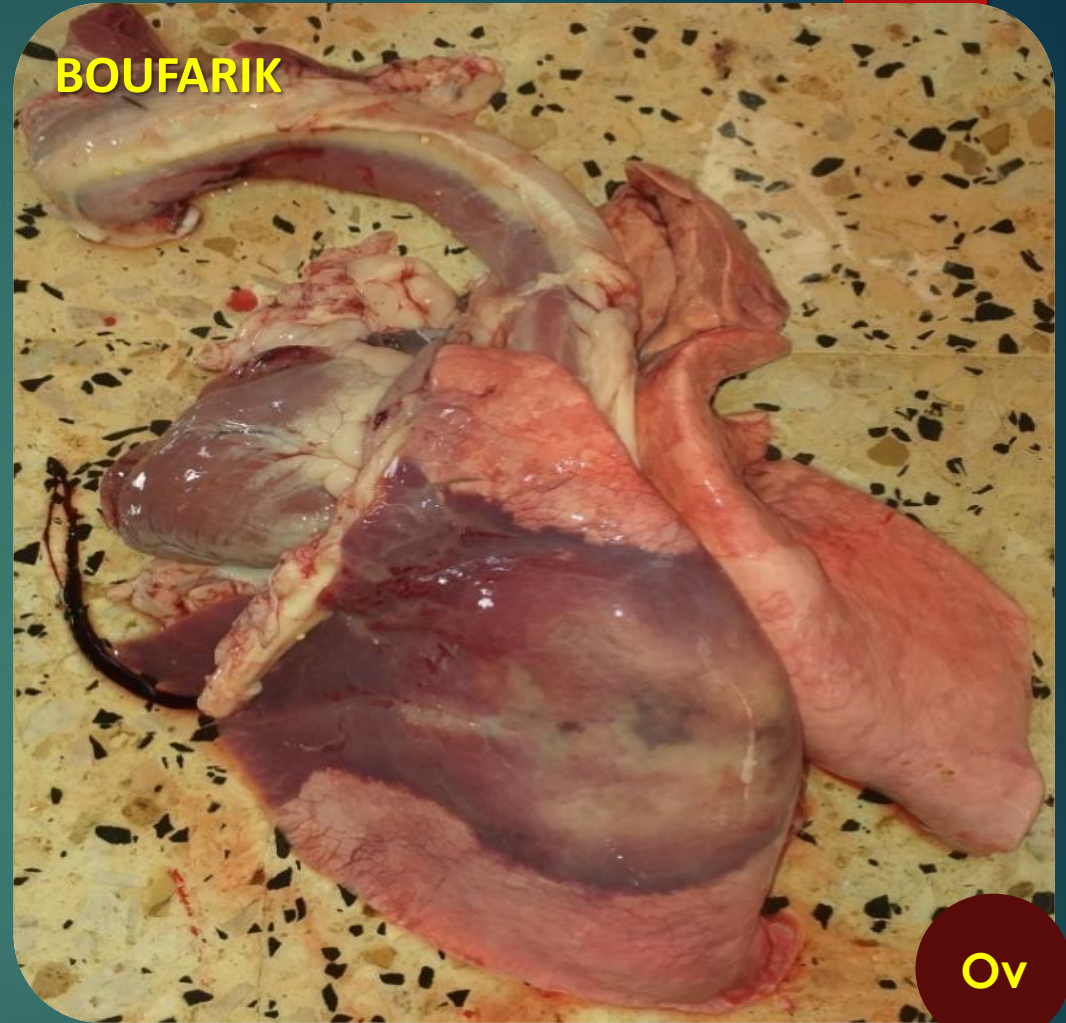
BOUFARIK



Bv

- Parenchyme pulmonaire droit de couleur rouge foncé, humide, de consistance ferme
- CAT : **saisie partielle (PM+Cœur)**

BOUFARIK



Ov

- Poumon gauche de couleur brune foncé, humide, de consistance ferme .
- Etiologie : peste des petits ruminants
- CAT : **Saisie partielle (Cœur + PM)**



Le processus inflammatoire se poursuit vers le stade chronique (pneumonie fibreuse) qui se caractérise par une fibrose importante entraînant une soudure des alvéoles (atélectasie) à l'origine d'une diminution de la taille du parenchyme : il y a aussi éclaircissement et surtout augmentation de la consistance. On parle alors de *carnification*.

BOUFARIK



Ov

- ▶ **Pneumonie fibreuse**
- ▶ Partie inférieure du lobe apicale droit rouge violacé de consistance ferme.
- ▶ CAT : **Saisie partielle (Poumon)**

Conduite à tenir

**Pneumonie aiguë (congestive)
+
Absence de signes de
généralisation**

**Saisie des poumons
et du cœur**

**Pneumonie chronique
(fibreuse)**

Saisie des poumons

3. Cysticercose hépato-péritonéale

- ▶ Définition
- ▶ Etiologie
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir
- ▶ Prophylaxie

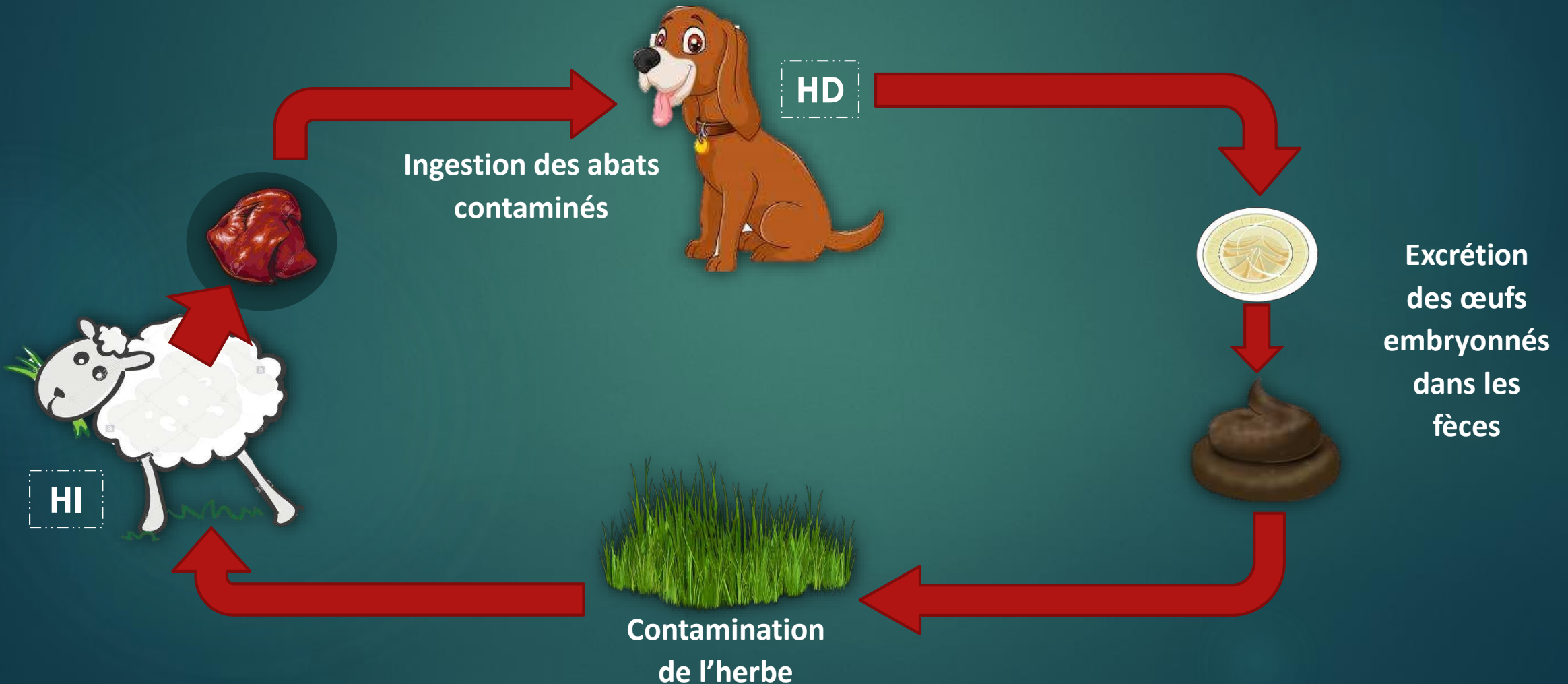
Définition

- ▶ Maladie parasitaire non zoonotique (contrairement à la cysticercose bovine), qui atteint les carnivores et plus précisément le chien. Le mouton représente l'hôte intermédiaire du parasite. Ce dernier se développe au niveau de la face postérieure du foie et de l'épiploon.

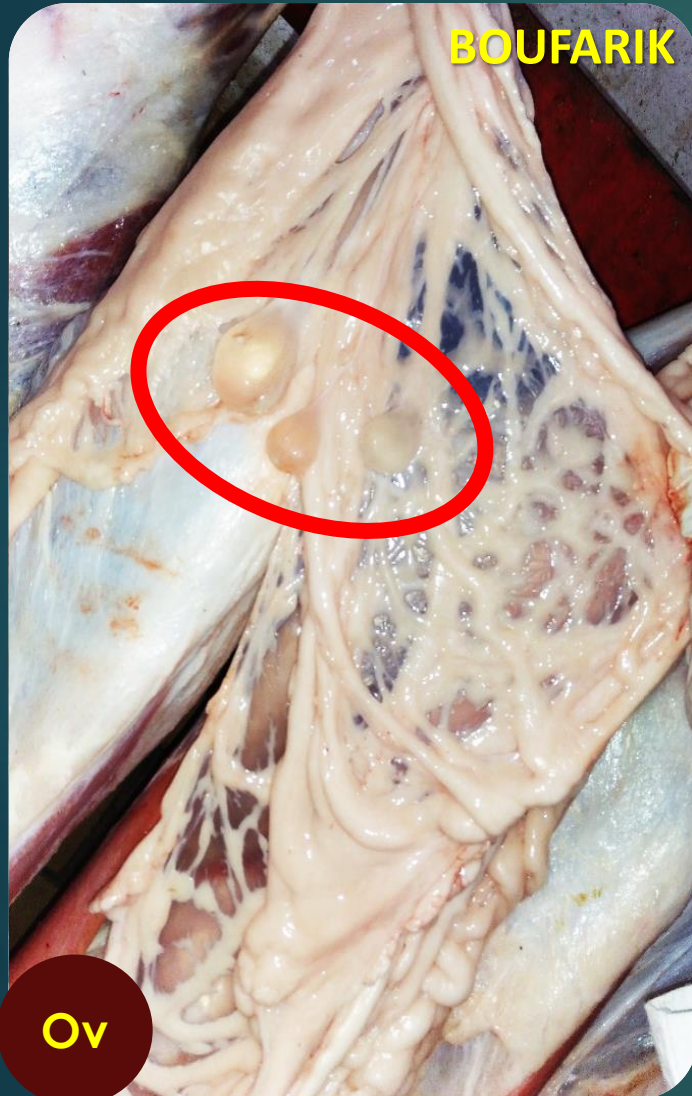
Etiologie

► Larves de « *cysticercus tunuicollis* » du « *tænia hydatigena* » appartenant à la famille des « *taenidae* »

► Cycle évolutif :



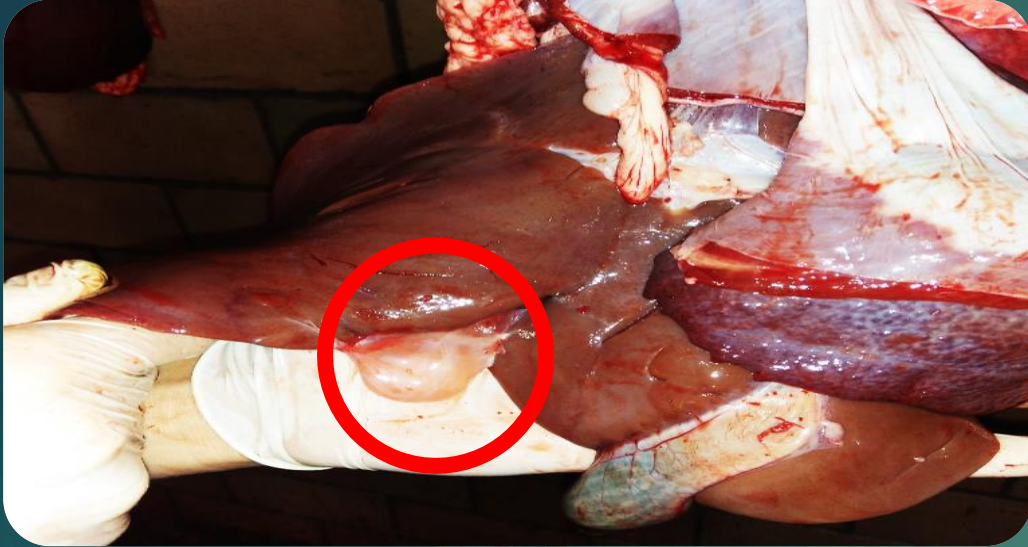
Lésions



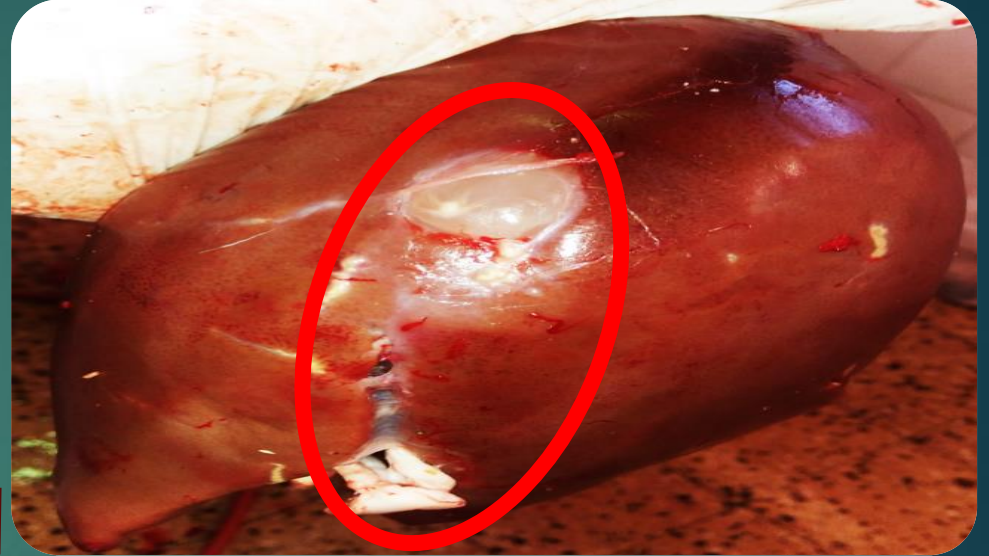
- ▶ **Cysticercose hépato-péritonéale « boules d'eau »**
- ▶ Vésicules de cysticerques se présentent comme des poches d'environ 3 cm de diamètre constitués d'une très fine membrane translucide remplie d'un liquide incolore, appendus à l'épiploon sous forme de « boules d'eau »

▶ Vésicules de cysticerques attachées à la surface du foie

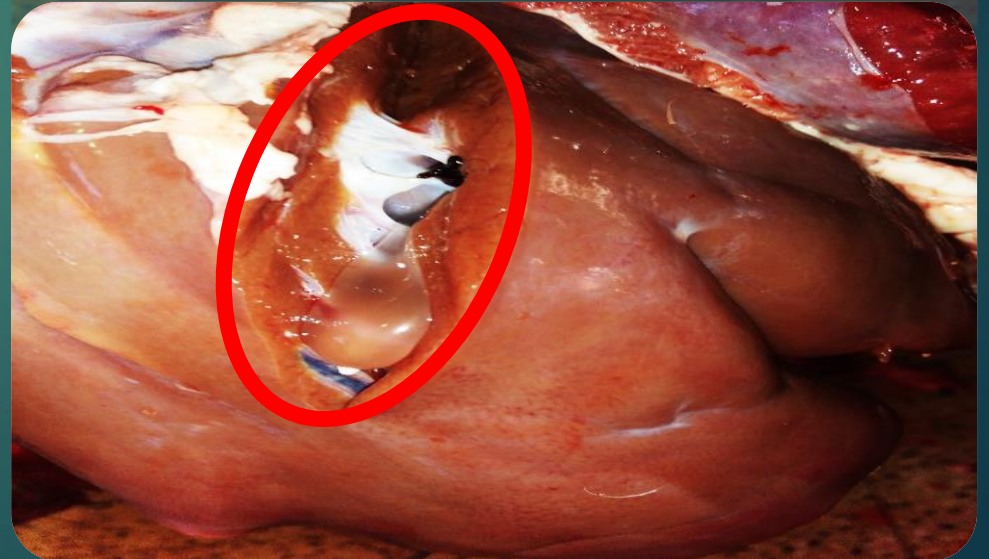
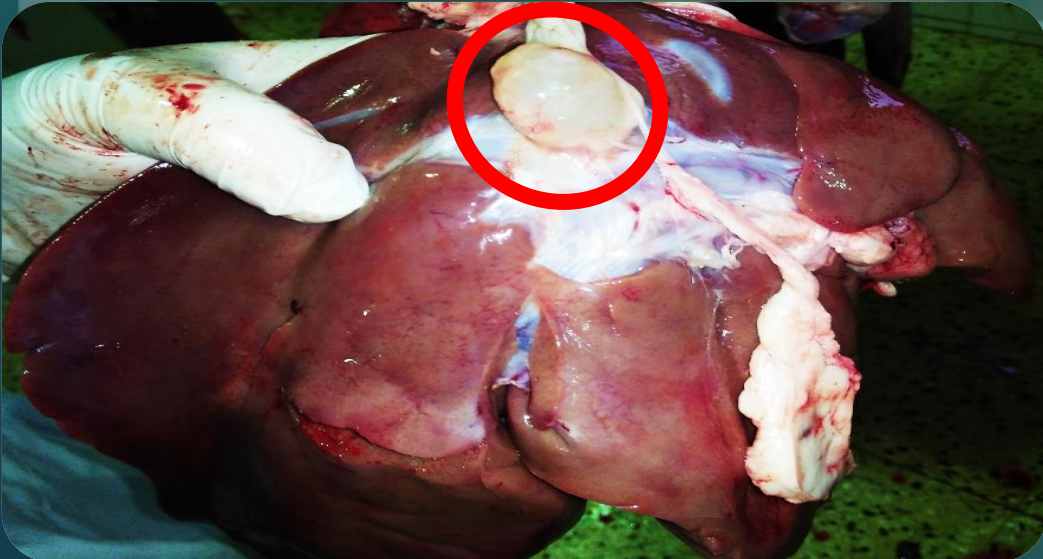
➤ BOUFARIK



➤ ZERALDA



Ov

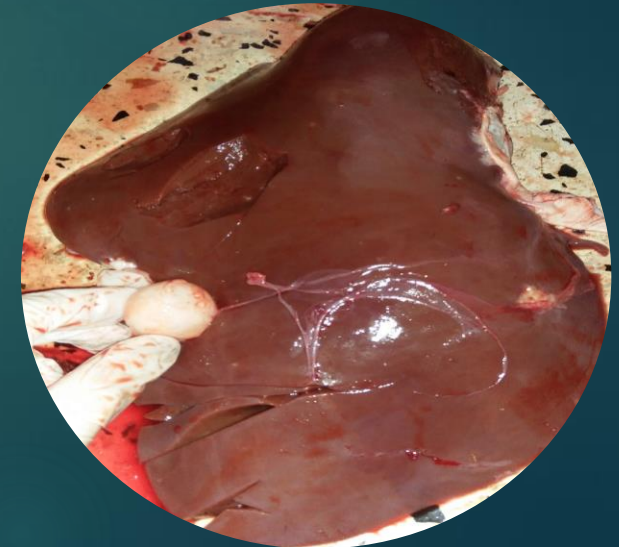
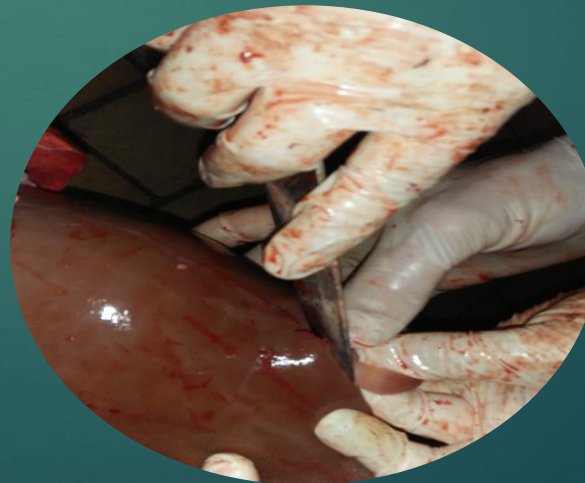


Conduite à tenir

- ▶ Détacher les poches soigneusement.
- ▶ Saisie du foie et de l'épiploon fortement infestés.

➤ **NB :** Dans certains cas la migration d'un grand nombre de parasite produit une hépatite traumatique, l'ascite et des œdèmes entraînant secondairement :

la saisie de la carcasse



Prophylaxie

- ▶ **Prévention des chiens** : seul le traitement des chiens est possible pour rompre ce cycle et prévenir la contamination ovine :
- Vermifuger les chiens par le praziquantel tous les 4 semaines.
- Les attacher après la vermifugation afin de détruire les selles et éviter la dissémination des œufs sur le pâturage.
- Interdire l'accès des chiens aux lieux d'abattage .
- Ne jamais nourrir les chiens avec les abats de mouton.
- ▶ **Incinerer les abats parasités.**



4. Hydatidose « kyste hydatique »

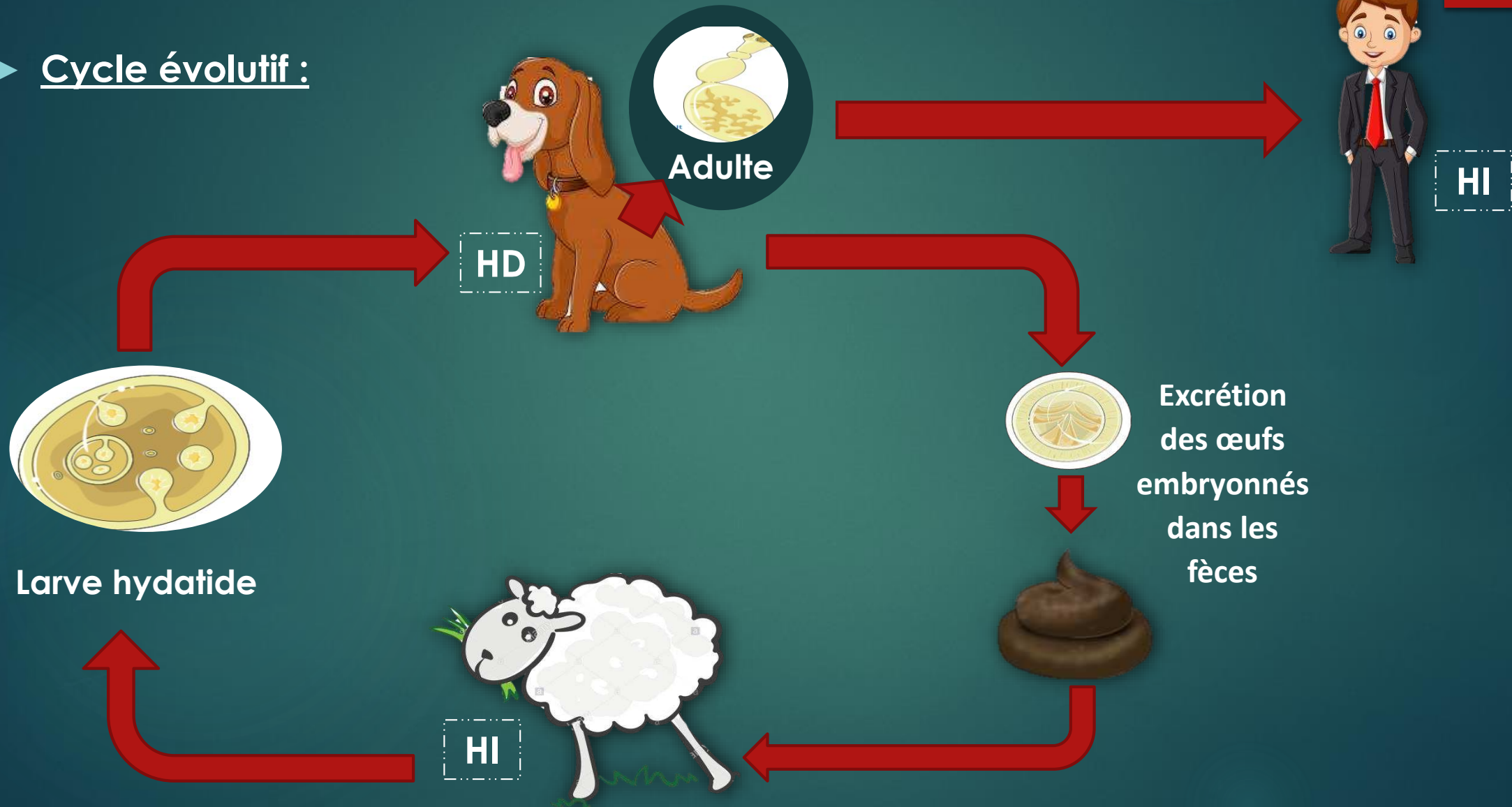
- ▶ Définition
- ▶ Etiologie : cycle évolutif
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir
- ▶ Prophylaxie

Définition

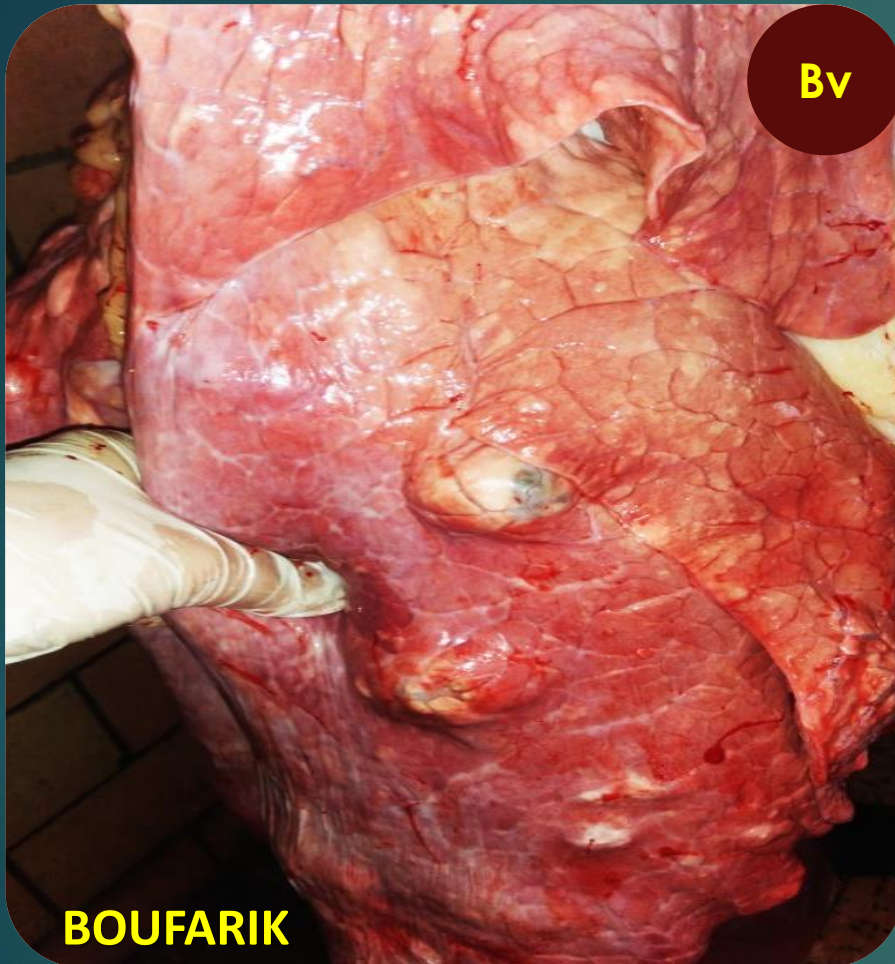
- ▶ C'est une **zoonose majeure** et cosmopolite, elle est caractérisée par la présence de kystes hydatiques surtout dans les poumons et le foie.

Etiologie : ► *Echinococcus granulosus*, parasite de l'intestin grêle du chien et d'autres canidés du genre *canis*.

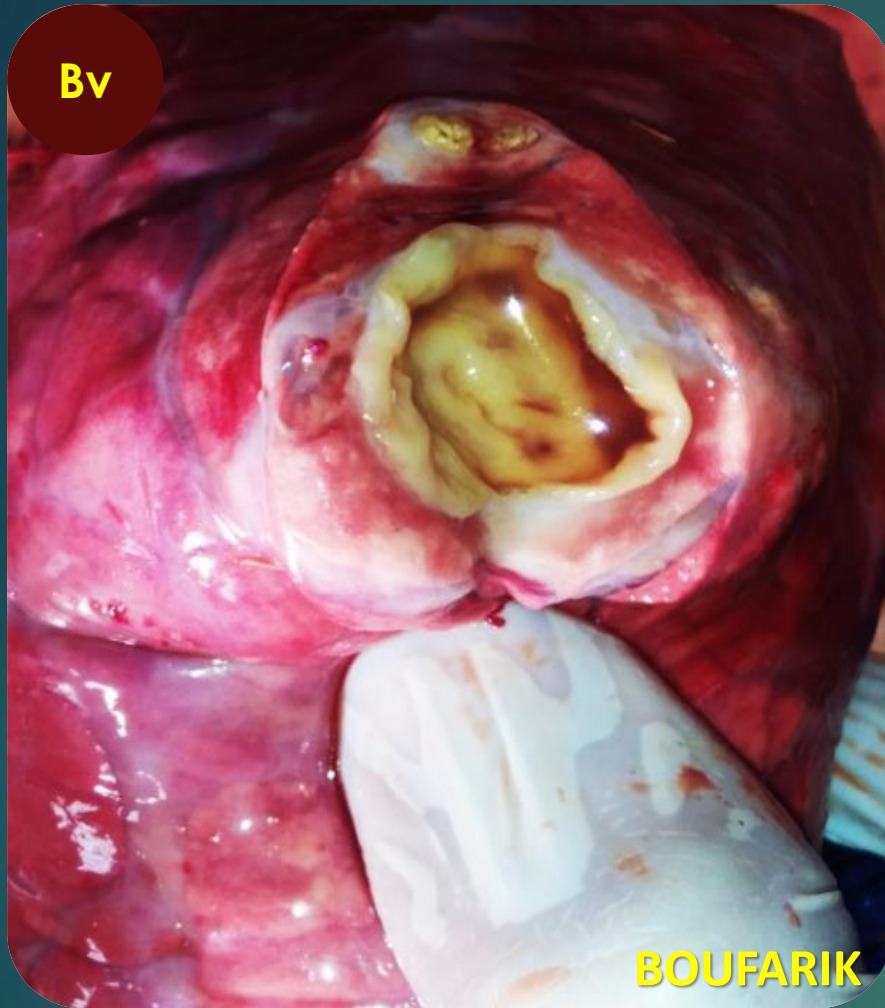
► Cycle évolutif :



Lésions



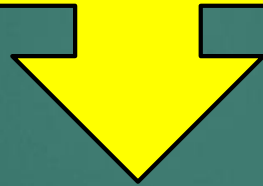
- ▶ Présence de kystes enchâssés dans le parenchyme pulmonaire à paroi épaisse.
- ▶ A la palpation : on sent un liquide sous pression.



- A l'ouverture : un kyste blanc jaunâtre, contenant un liquide clair sous tension et une double membrane.

Conduite à tenir

Saisie systématique du foie et des PM (même si l'un des deux organes n'est pas touché)



**CES VISCÈRES NE PEUVENT PAS ÊTRE RÉCUPÉRÉS POUR
L'ALIMENTATION DES CARNIVORES**

Prophylaxie

- ▶ Incinération des abats porteurs d'hydatide.
- ▶ Vermifuger les chiens.
- ▶ Destruction des parasites expulsés par les animaux.
- ▶ Lavage des mains avant les repas.
- ▶ Cuire bien la nourriture.
- ▶ Lavage des fruits et légumes avant le repas.



5. Tuberculose

- ▶ Définition
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir

Définition

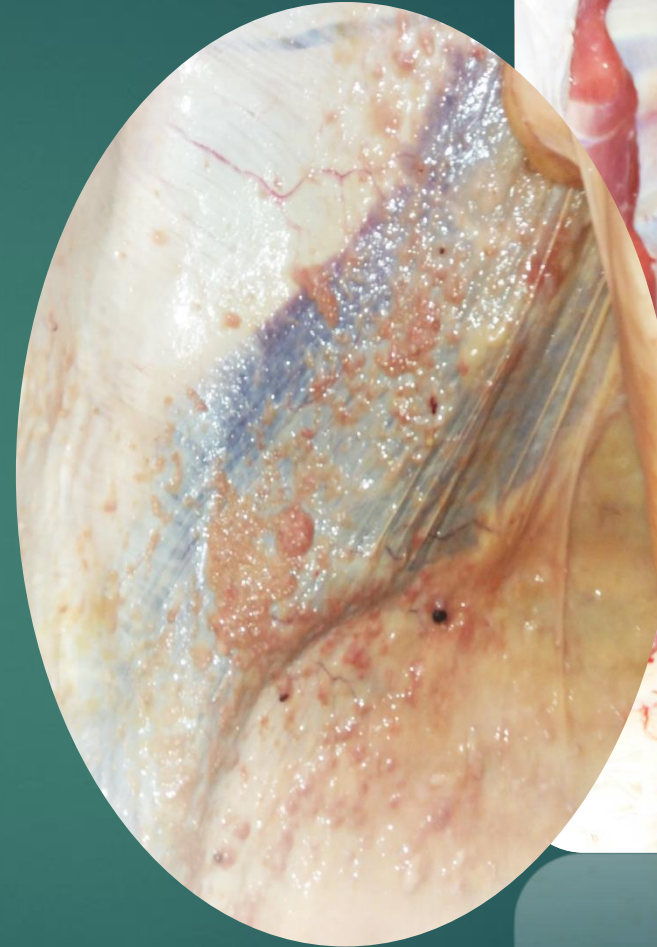
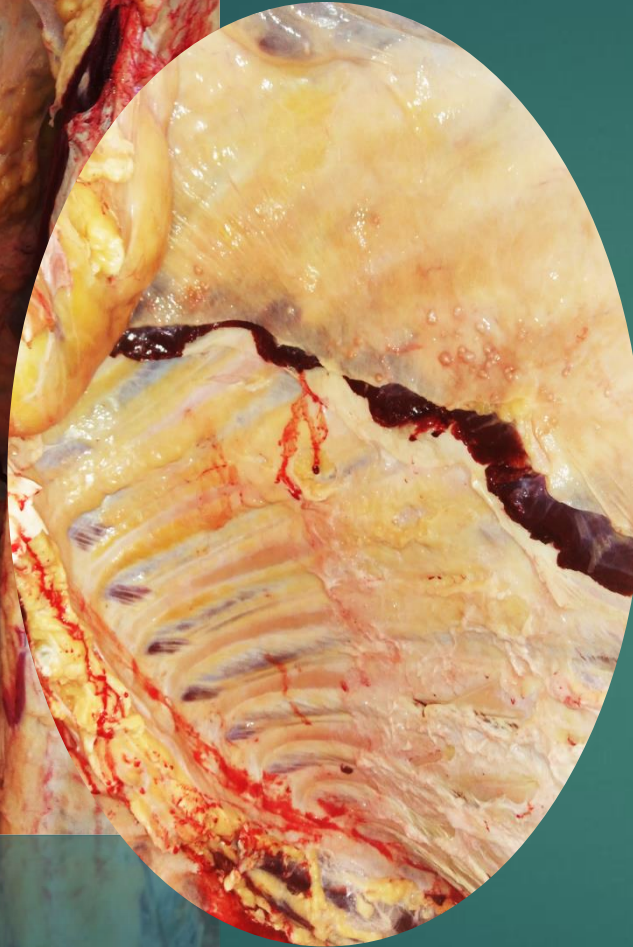
- ▶ C'est une maladie infectieuse, commune à l'Homme (**zoonose**) et à de nombreuses espèces animales, causée par la bactérie « **Mycobacterium bovis** » ou par « **Mycobacterium tuberculosis** ».
- ▶ Elle est caractérisée cliniquement par une évolution le plus souvent chronique et un grand polymorphisme.
- ▶ Sur le plan lésionnel, elle engendre des lésions inflammatoires : les tubercules ou granulomes tuberculeux.



Lésions

BOUFARIK

Bv



► Tuberculose perlière

- Formations sphériques solides pouvant apparaître comme des excroissances broussailleuses de couleur gris-rougeâtre, recouvertes de nodules jaunâtres (maladie perlée).

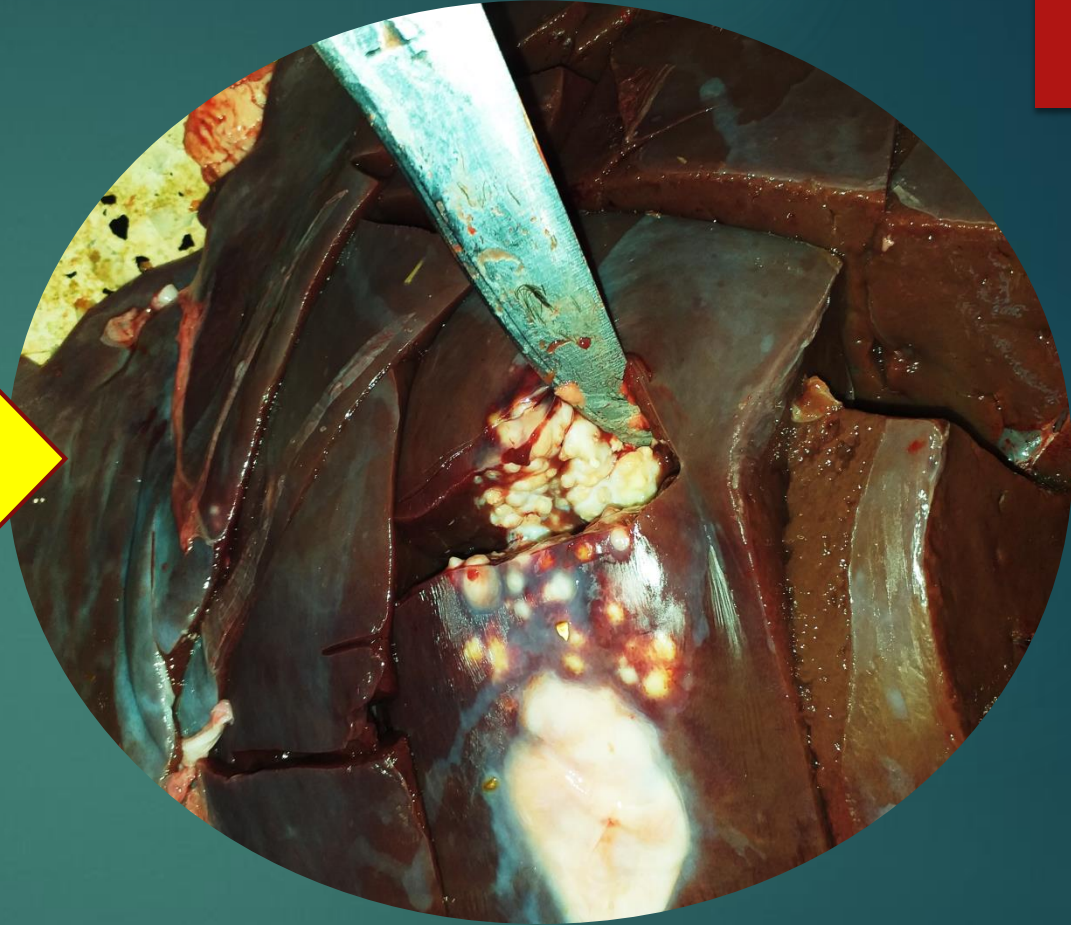
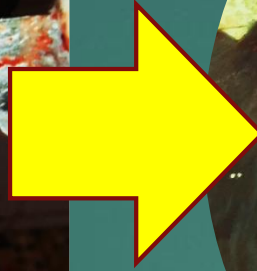


► Tuberculose pulmonaire

- Poumon atteints, recouverts de petits nodules clairement délimités et caséifiés.

Bv

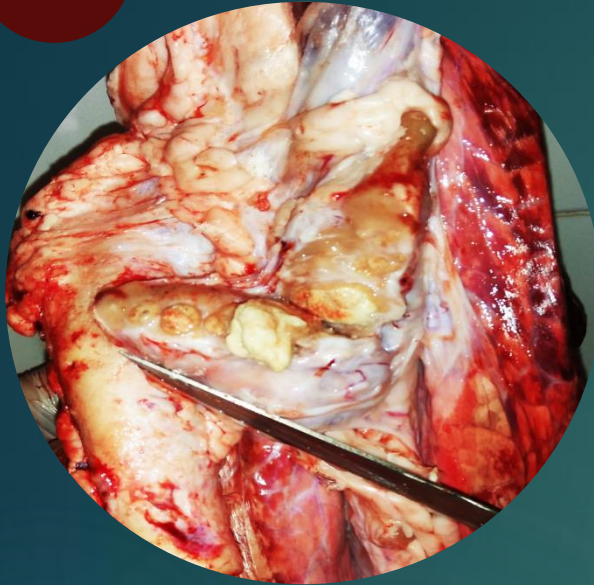
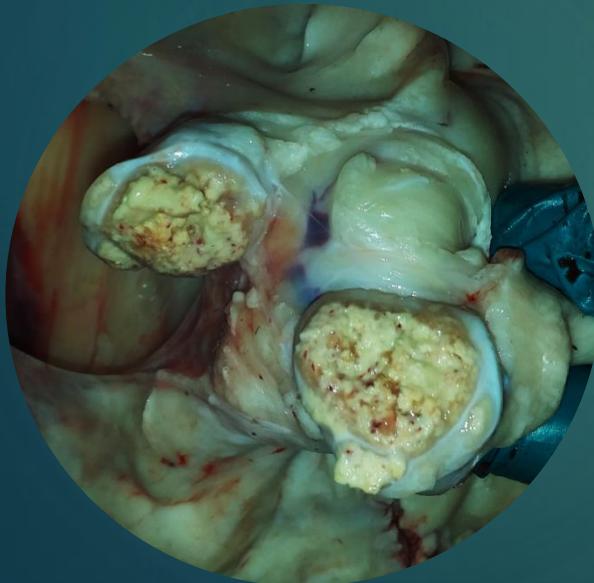
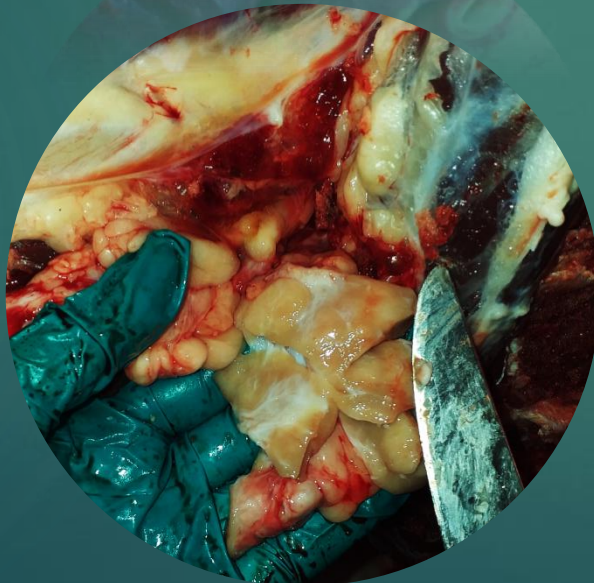
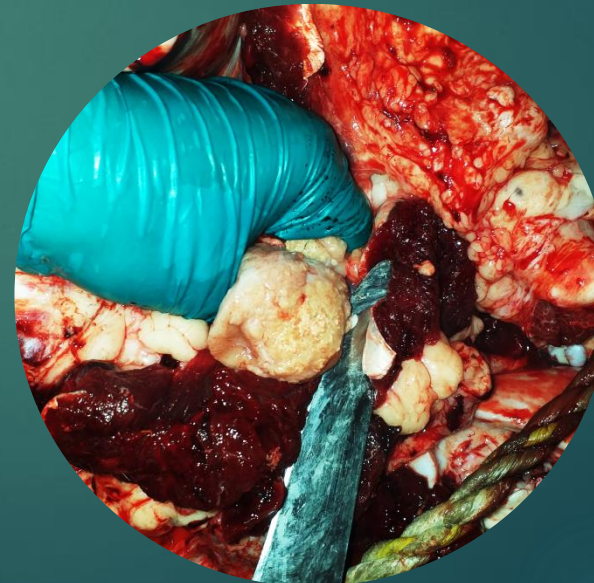
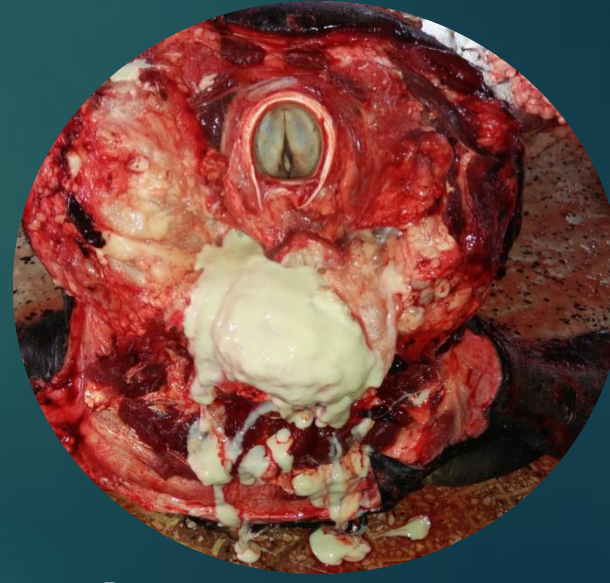
ZERALDA



► Tuberculose hépatique

- tubercules caséifiés, entouré de tissu conjonctif, au contenu caséifié-purulent.
- Les ganglions lymphatiques hépatiques sont également atteints.

► Aspect des ganglions tuberculeux :

**Pulmonaire****Gg hypertrophié****A l'incision****Poplitée****Mésentérique****Entrée de la poitrine****Sous maxillaire****Rétro-pharyngien**

Conduite à tenir

Les petits ruminants

Saisie totale

Les bovins

Saisie totale
(Carcasse et viscères)

Saisie partielle
(L'organe ou le territoire porteur)

- Tuberculose + cachexie.
- Tuberculose miliaire aigue de primo ou de surinfection.
- Tuberculose caséeuse avec foyers étendus à plusieurs organes.
- Tuberculose avec foyers de ramollissement volumineux.
- Tuberculose caséeuse de surinfection accompagnée de lésions ganglionnaires à caséification rayonnée ou diffuse.

- La forme stabilisée.
- La forme localisée.

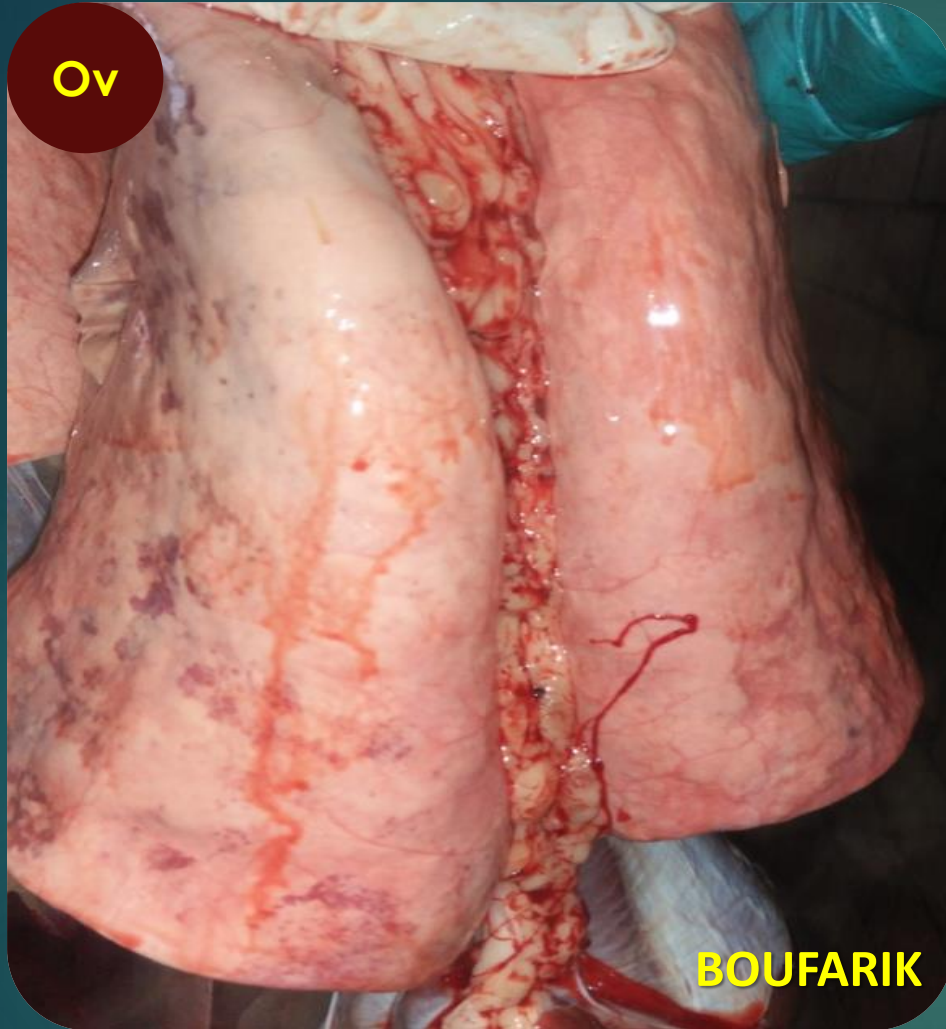
6. Emphysème pulmonaire

- ▶ Définition
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir

Définition

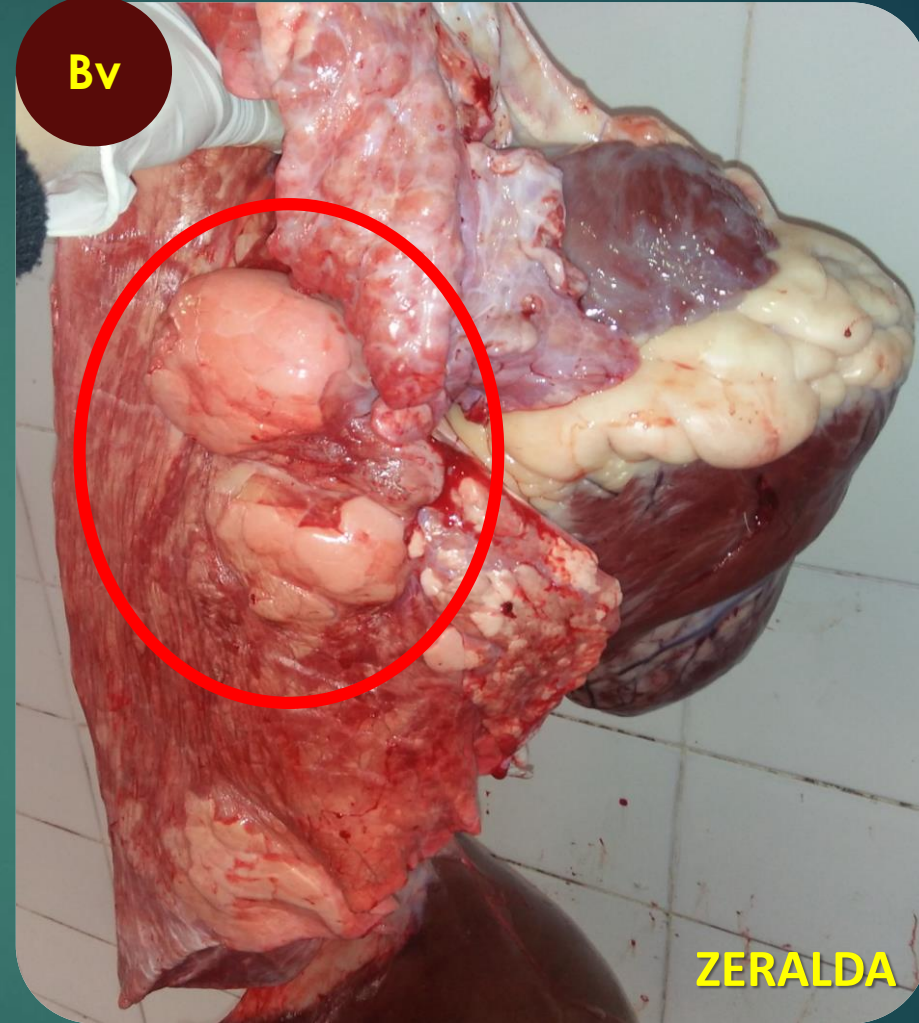
- ▶ C'est une lésion pulmonaire caractérisée par la distension permanente des bronchioles respiratoires et des sacs alvéolaires de tout ou une partie des poumons.

Lésions



► Emphysème pulmonaire

- Aspect boursoufflé du lobe pulmonaire gauche avec une sensation de crépitation à la palpation.



► Emphysème de vicariance

- Localisé, en grosses bulles crépitantes autour des lésions inflammatoires anciennes.



► **Emphysème interstitiel:**
après rupture des alvéoles, l'air passe dans le tissu conjonctif interlobulaire où les espaces interlobulaires sont distendus et visibles.

Conduite à tenir

A yellow rectangular scroll with a black outline, featuring a vertical strip on the left side and small circular details at the top corners, giving it the appearance of a rolled-up document.

Saisie des poumons

7. Les abcès

- ▶ Définition
- ▶ Etiologie
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir

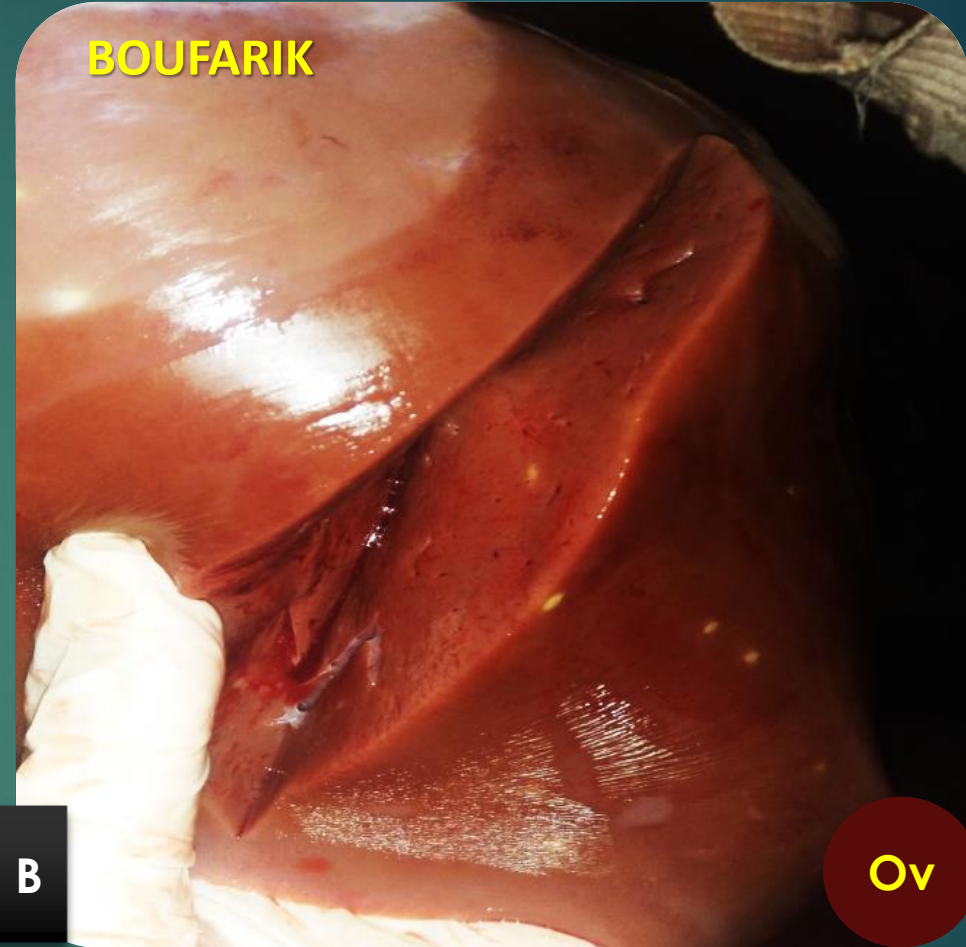
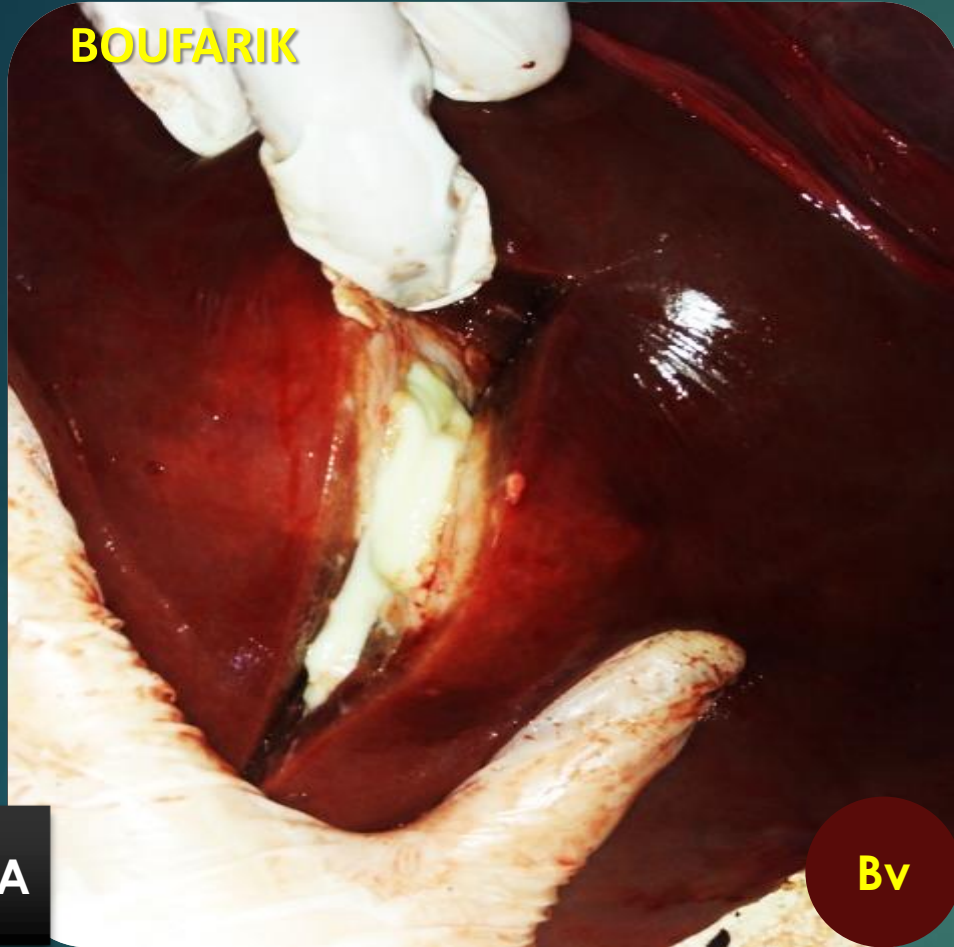
Définition

- ▶ C'est une collection de pus, pratiquement toujours due à une infection bactérienne.

Étiologie

- ▶ Plusieurs bactéries sont incriminées dans leur étiologie :
 - ***Actinomyces (Corynebactérium) pyogenes.***
 - ***Streptococcus spp.***
 - ***Staphylococcus spp***
 - ***Pasteurella spp.***
 - ***Fusobacterium necrophorum.***

Lésions



► **Abcès hépatique :**

Présence d'abcès sphériques, en surface et en profondeur, de taille différente à coque épaisse.

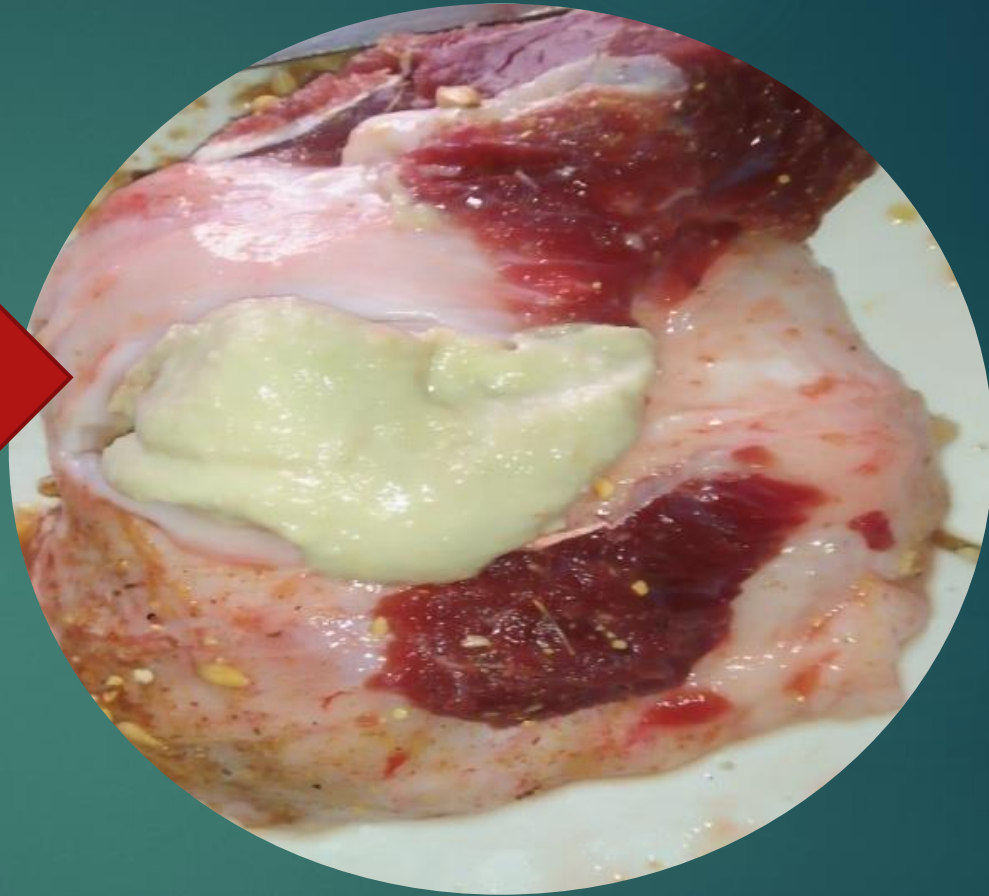
► A l'incision: (A) sortie de pus blanc.

► A l'incision: (B) calcification.

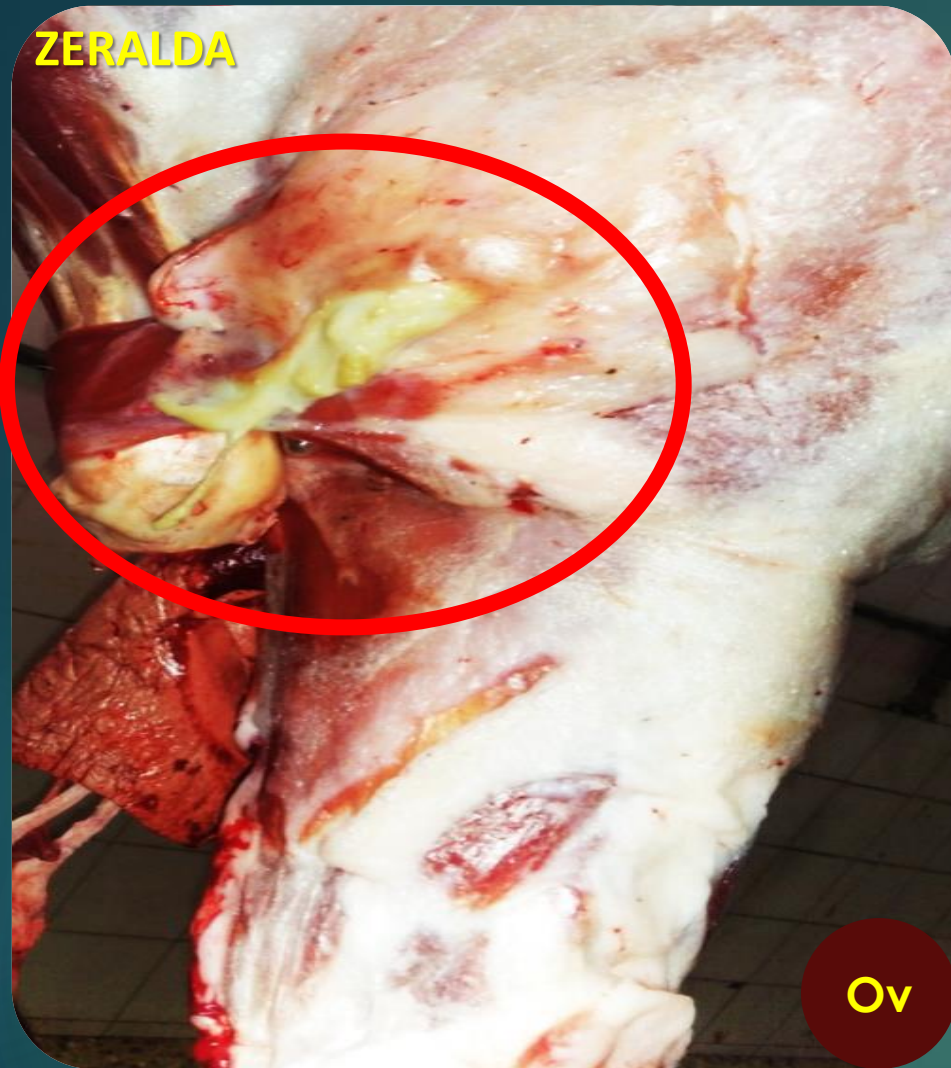
ZERALDA



Ov



- ▶ Aspect bosselé au niveau de la cuisse, correspond à un abcès.
- ▶ L'incision montre la présence du pus à l'intérieur.
- ▶ CAT : **saisie du territoire atteint.**



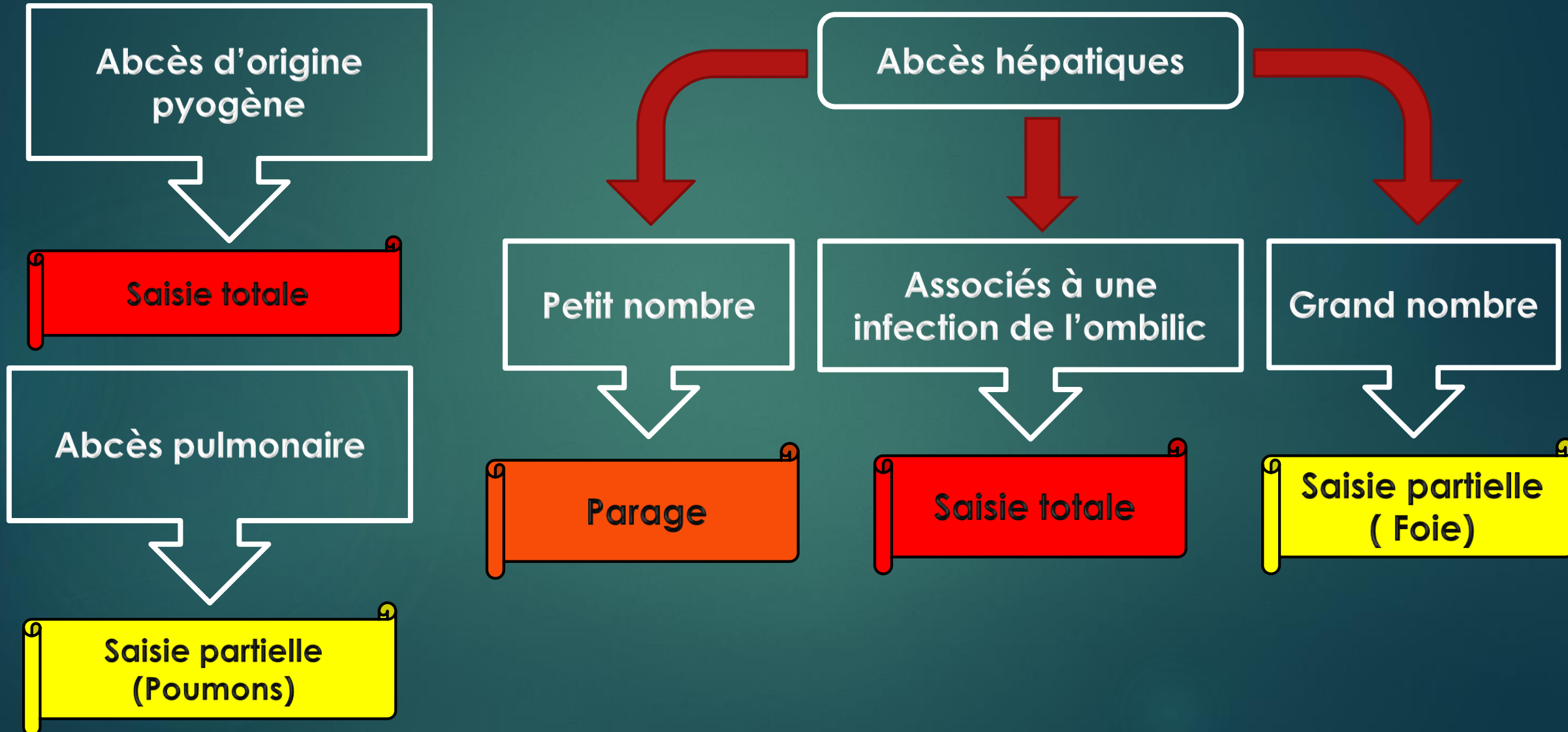
- ▶ Présence d'un abcès au niveau pré- scapulaire.
- ▶ CAT: **saisie du territoire atteint.**



Abcès pulmonaire

- ▶ Aspect bosselé au niveau du poumon, l'incision montre un abcès.
- ▶ CAT : **Saisie Partielle.**

Conduite à tenir



8. Ictère

- ▶ Définition
- ▶ Etiologie
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir

Définition

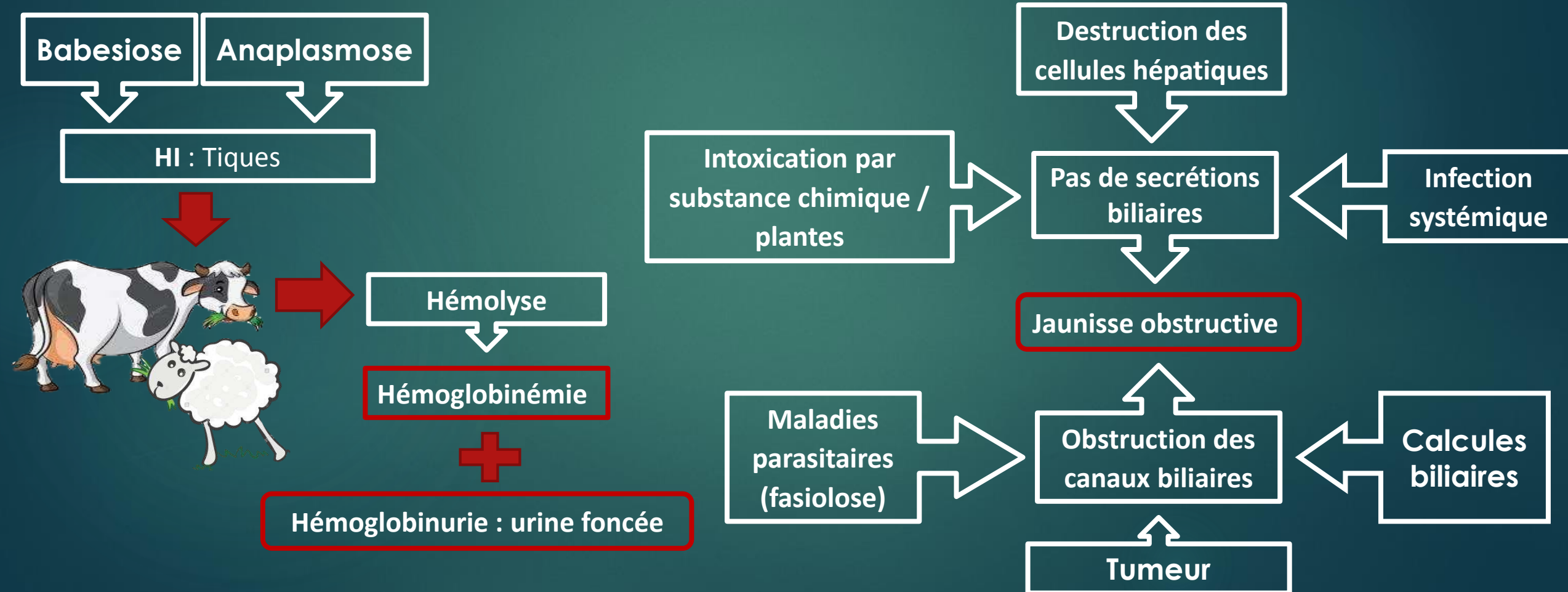
- ▶ Accumulation anormale de pigment biliaire, de bilirubine dans le sang donnant une jaunisse des muqueuses.

Etiologie

- ▶ Un foie défectueux ou du mauvais fonctionnement des canaux biliaires.
- ▶ Une crise hémolytique provoquée par « *Babesia spp* » dans le sang.

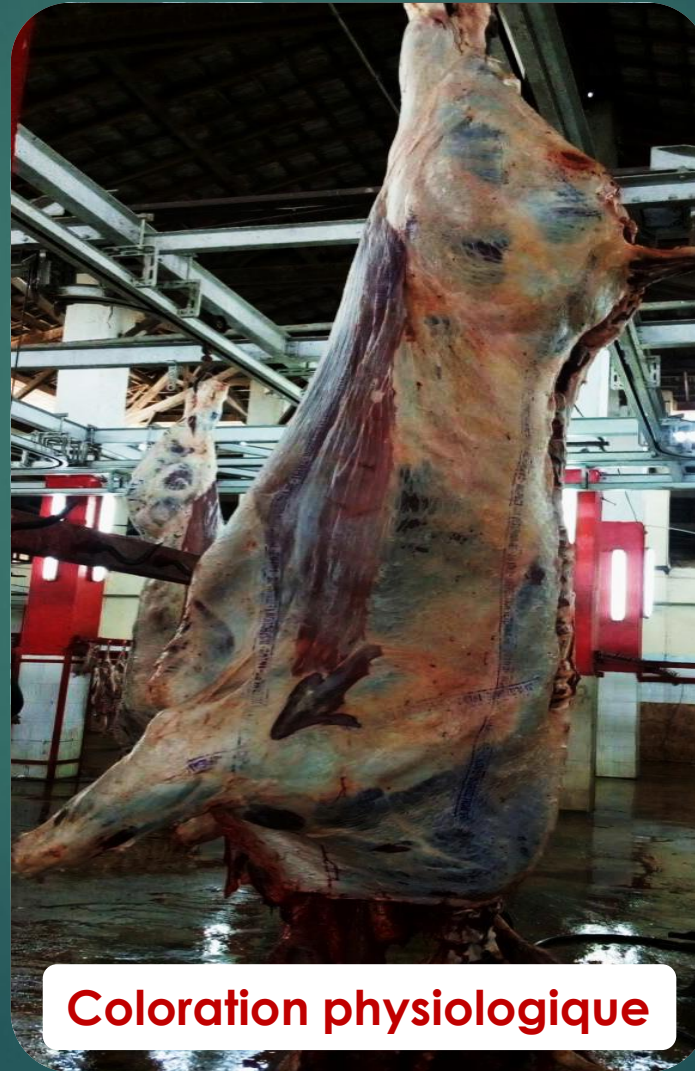
▶ Ictère pré-hépatique :

▶ ictère hépatique _ post-hépatique :



Lésions

- La pigmentation jaune est observée sur la peau, les organes internes, les tendons, les cartilages, les artères, les surfaces articulaires.



Ov



EL HARRACH

Coloration jaune d'une carcasse ictériques.

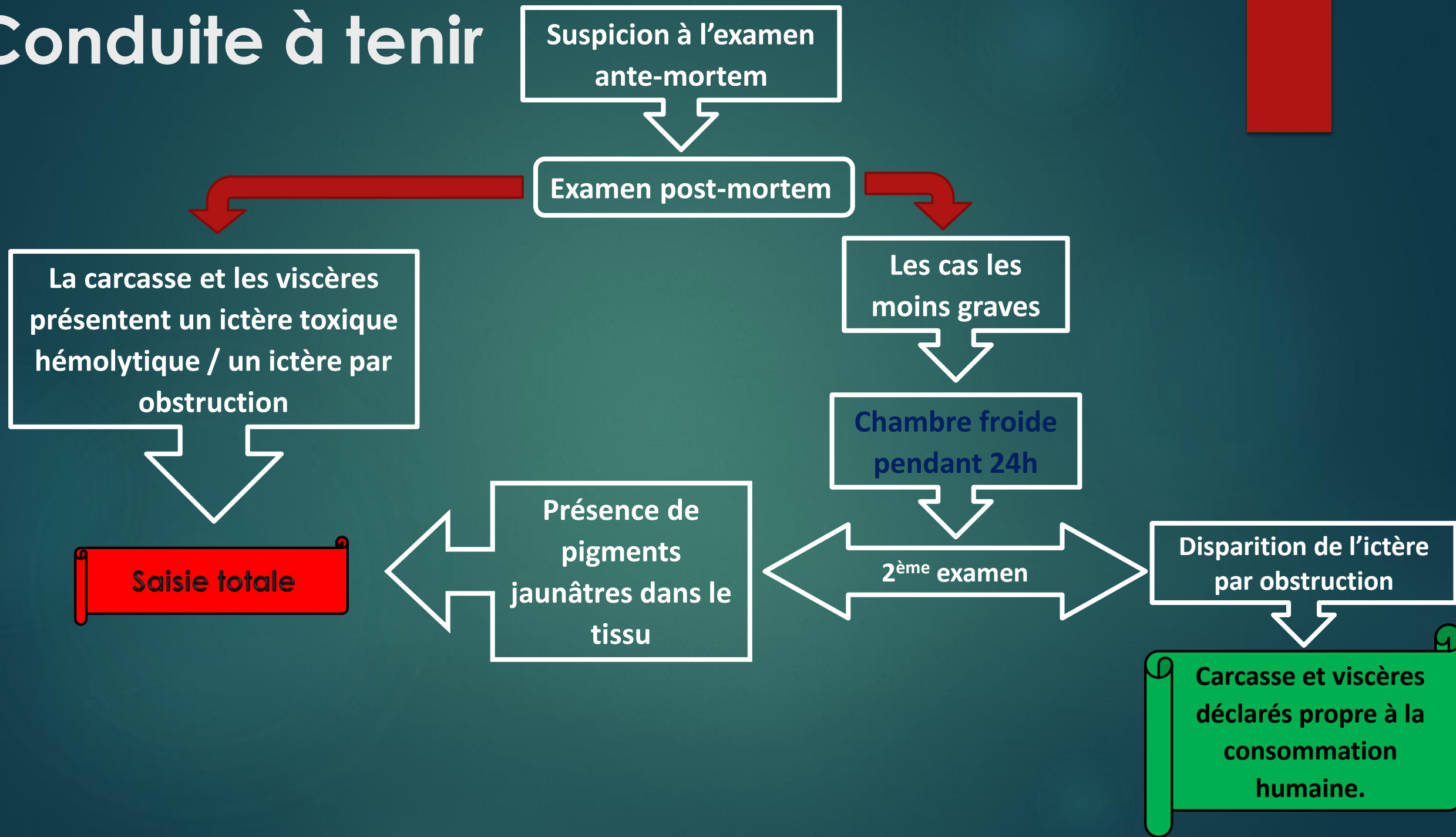
Ov



EL HARRACH

Coloration physiologique

Conduite à tenir



9. Aillotage ou tiquetage pulmonaire

- ▶ Définition
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir

Définition

- ▶ Accident de saignée survenant lors d'une saignée perforant accidentellement la trachée, ou lors d'un abattage rituel, puisque la trachée est sectionnée en totalité. Le sang est alors aspiré durant l'agonie et pulvérisé jusque dans les ramifications de l'arbre bronchique.

Lésions



- Parenchyme pulmonaire présente un aspect moucheté , avec une couleur rouge foncé intéressant l'ensemble du parenchyme.

Conduite à tenir

**Saisie des poumons pour
répugnance**

10. Cysticercose musculaire ou laderie ovine

- ▶ Définition
- ▶ Etiologie
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir
- ▶ Prophylaxie

Définition

- C'est une parasitose qui atteint le tissu musculaire strié des petits ruminants (les ovins plus précisément) dues à l'ingestion d'œufs d'un ver intestinal (***Taenias***) de l'homme et de nombreux mammifères, suivie du développement des larves vésiculaires « **cysticerques** » dans les tissus cités.

Etiologie

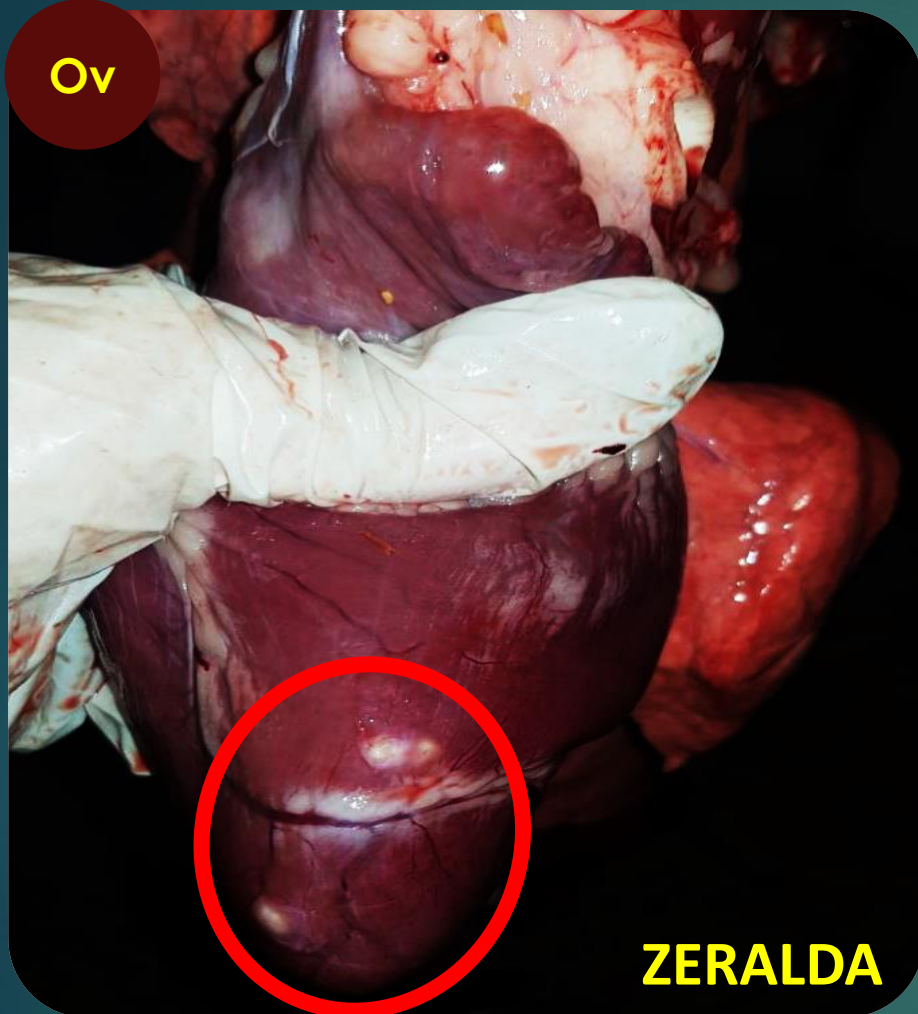
► « *Cysticercus ovis* » larve de « *taenia ovis* » de forme elliptique, de 9 mm de long sur 4 mm de large ; parasite de l'intestin grêle du genre *Canis*.

► Cycle évolutif :

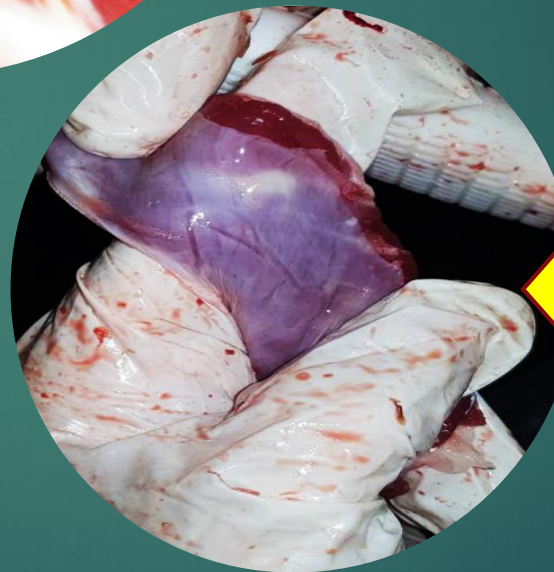
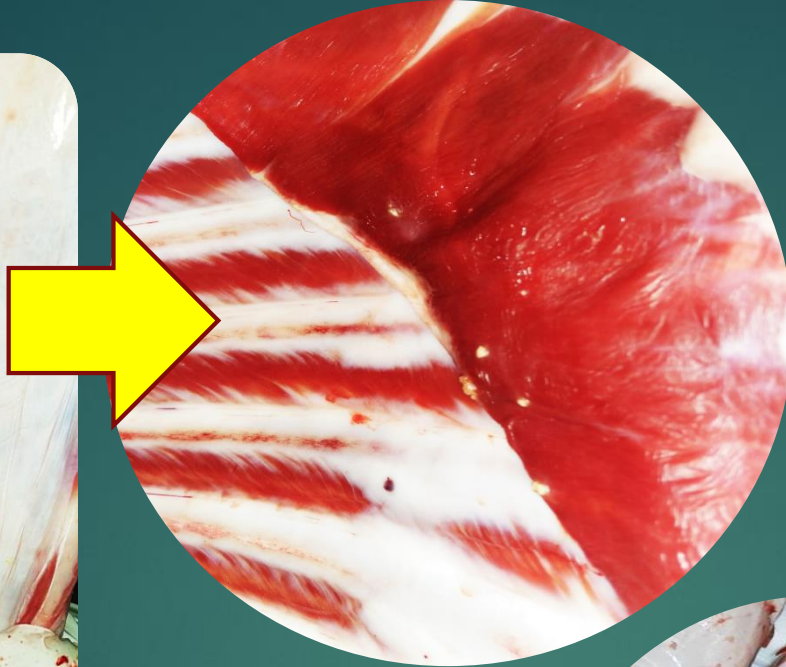
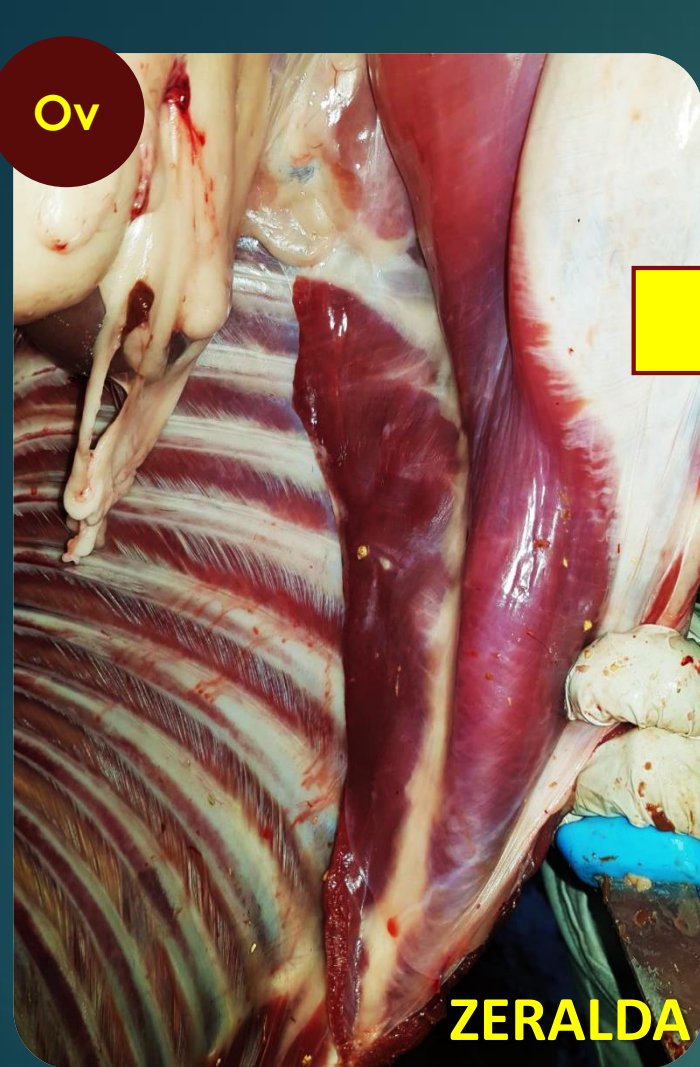


Lésions

► Découverte d'abattoir :



- Vésicules de cysticerques blanchâtres, ovales sur le cœur.
- A l'incision : on trouve du contenu caséux.



- Présence de vésicules de grains de riz dans les muscles du diaphragme.
- Les cysticerques sont trouvés dans toutes les masses musculaires; et dans certaines localisations électives (myocarde, diaphragme, masséters et muscles semi-tendineux) lors d'infestations discrètes.

Conduite à tenir

Infestation massive

Infestation discrète

Saisie totale :

carcasse et abats contenant des muscles striés (langue, cœur, œsophage, tête)

Saisie des territoires porteurs de lésions (cœur et hampes)

Prophylaxie

- ▶ Agir contre l'infestation parasitaire par utilisation d'albendazole ou de praziquantel.
- ▶ Mettre en place une prophylaxie individuelle, soit par vermifugation systématique avant abattage, soit par vaccination.



11. Atélectasie pulmonaire

- ▶ Définition
- ▶ Etiologie
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir

Définition

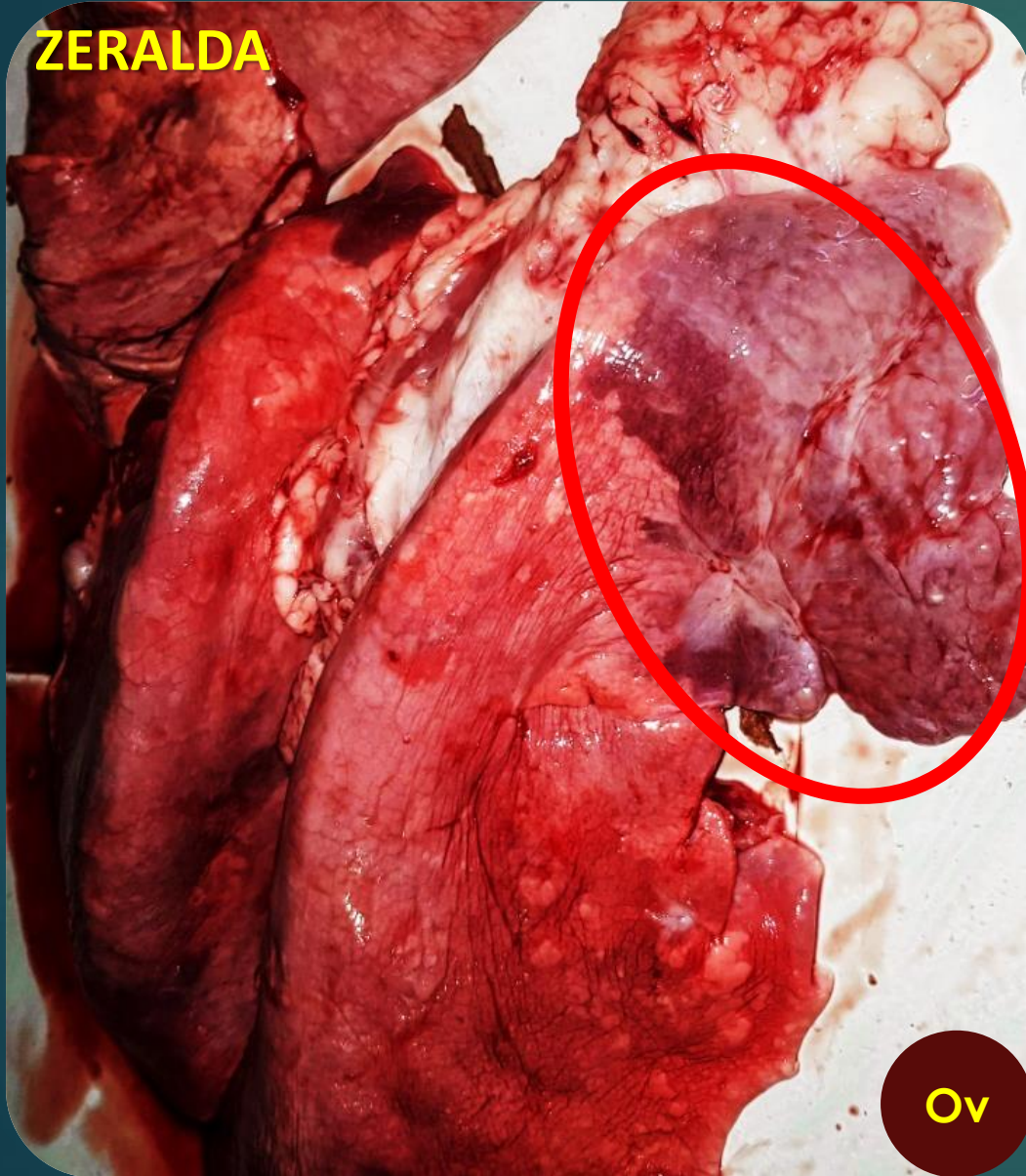
- ▶ L'atélectasie est un collapsus du tissu pulmonaire avec perte de volume.

Etiologie

- ▶ Elle est en relation avec la résorption de l'air des alvéoles dont les bronchioles sont obstruées par des exsudats lors des bronchites ou des bronchiolites d'origine vermineuse.

Lésions

ZERALDA



Ov

- ▶ Territoire pulmonaire en dépression par rapport au reste du parenchyme , de couleur rouge violacé à grise, et de consistance ferme.

Conduite à tenir

**Saisie des poumons pour
répugnance**



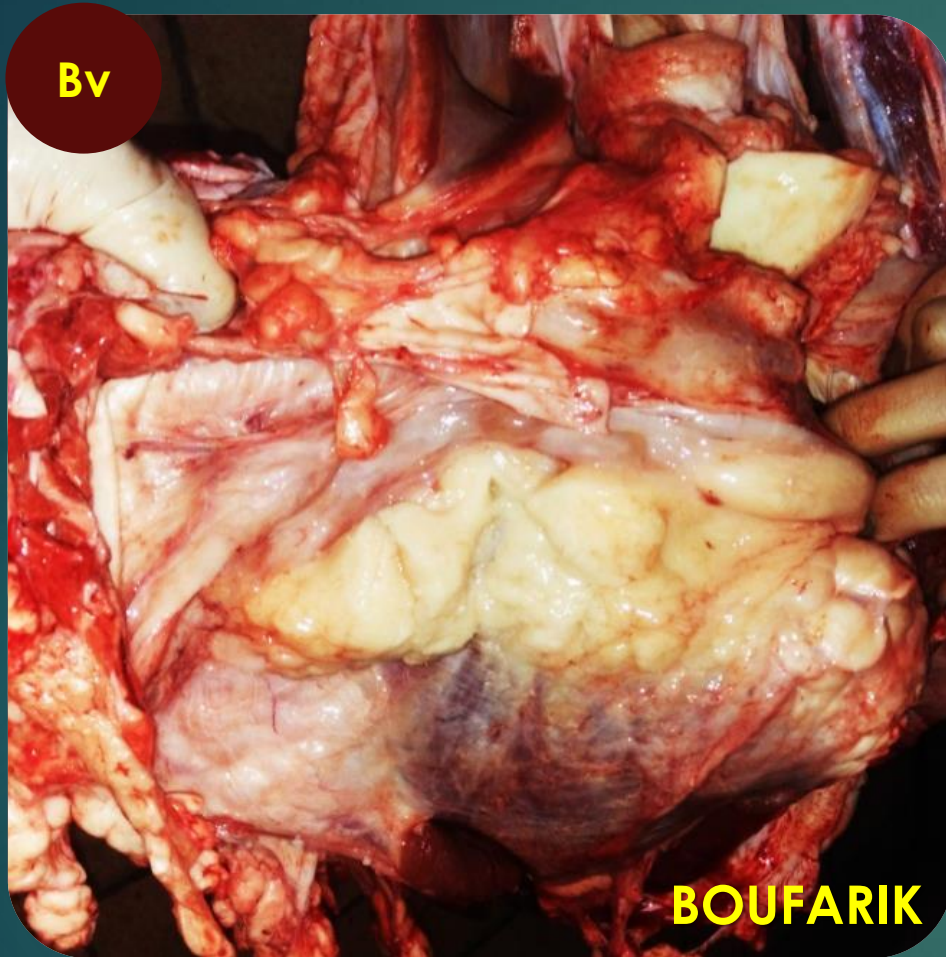
12. Lésions chroniques des séreuses

- ▶ Définition
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir

Définition

- ▶ Elles se traduisent par des adhérences entre les deux feuillets de la plèvre, du péritoine ou du péricarde qui sont épaissis, blancs et fibreux.
- ▶ On observe aussi des adhérences des séreuses avec d'autres organes thoraciques et abdominaux.

Lésions



► Péricardite fibreuse

- Adhérence et brides fibreuses entre les deux feuillets du sac péricardique.



► **Pleurésie fibreuse**

- Les frottements entre les deux feuillets de la plèvre ont entraînés une congestion localisée du poumon et des adhérences au niveau de la cage thoracique.

Conduite à tenir

Adhérences : péritonite ,
pleurésie ou péricardite fibreuse

Lésions peu marquées

Saisie partielle

Parage

13. Fasciolose hépatobiliaire

- ▶ Définition
- ▶ Etiologie
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir
- ▶ Prophylaxie

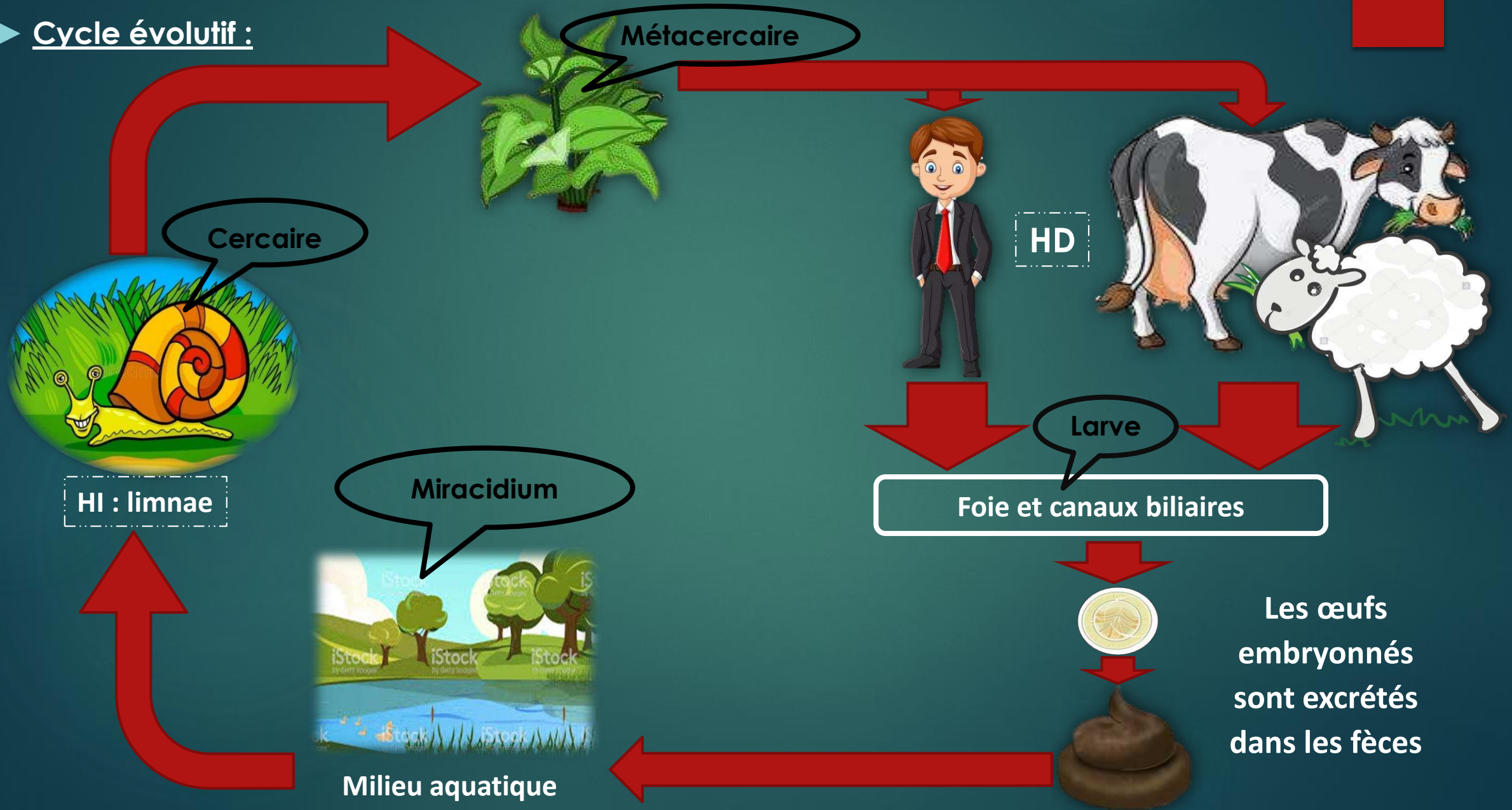
Définition

- ▶ **Zoonose** et maladie parasitaire mondialement répandue qui atteint de nombreux mammifères et principalement les ruminants.

Etiologie

► Un **trématode** hématophage de la famille des **Fasciolidés** et du genre **Fasciola**.

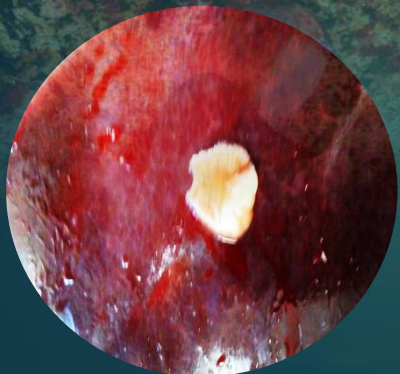
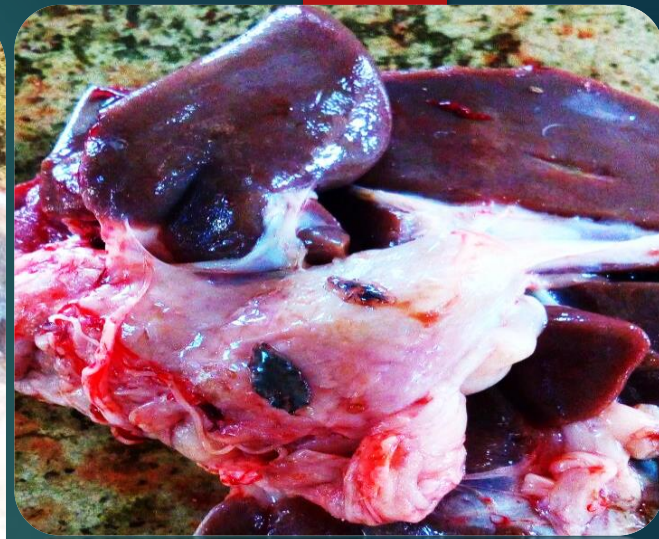
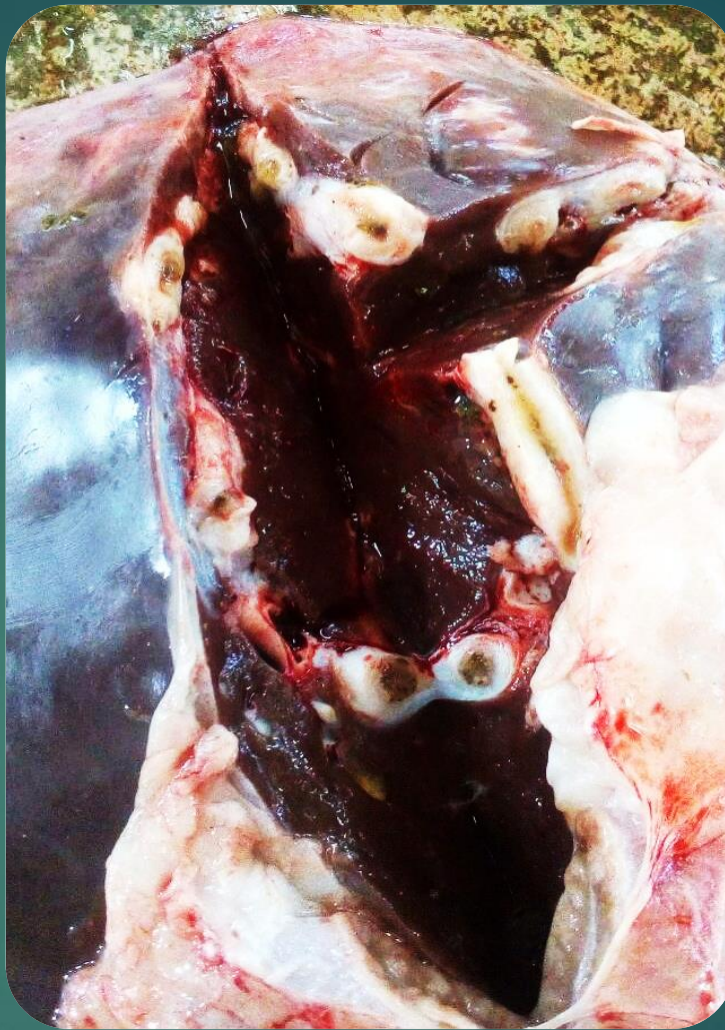
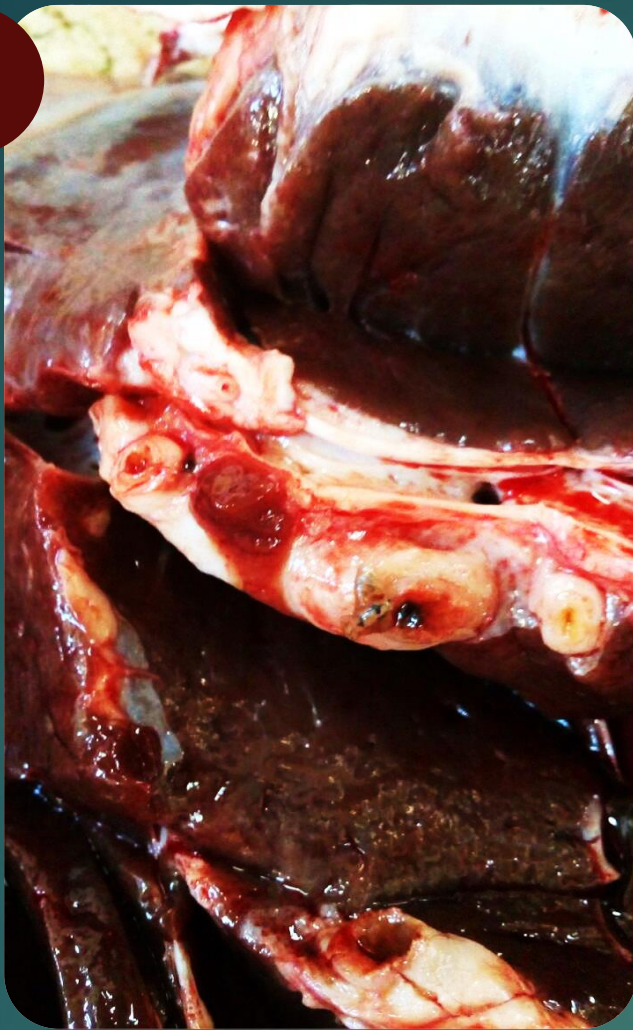
► Cycle évolutif :



Lésions

EL HARRACH

Ov



- ▶ Substance d'origine parasitaire (excréments) dans le foie.
- ▶ Présence de douves dans les canaux biliaires hypertrophiés et épaissis et dans le parenchyme hépatique.
- ▶ Calcification des canaux biliaires.

Conduite à tenir

Une infestation importante
associée à une émaciation
et un œdème



Saisie totale de la
carcasse

Des infestations légères,
modérées ou importantes
sans émaciation



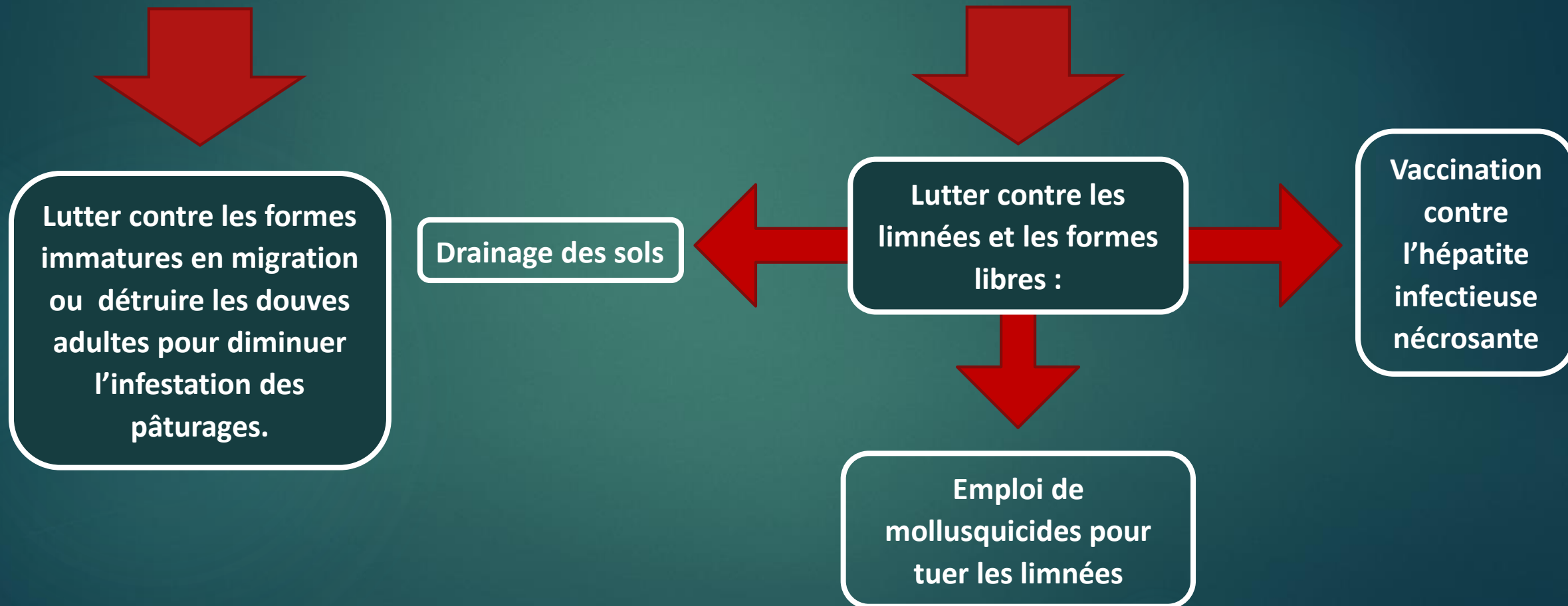
Jugement favorable

Les lésions parasitaires dans
le foie sont bien
circonscrites



Le foie peut être
sauvegardé après
parage des tissus
atteints

Prophylaxie



14. Bronchopneumonie

- ▶ Définition
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir

Définition

- ▶ Foyers pulmonaires à contours irréguliers, de couleur rouge jaunâtre jusqu'à grisâtre et de consistance hétérogène, généralement suppurés.
- ▶ Les différents territoires pulmonaires sont atteints progressivement, par voie bronchiolaire, ce qui explique les différents stades évolutifs constatés qui forment la lésion.

Lésions

Bv

- Parenchyme du poumon droit de couleur variant de rouge grisâtre à rouge noirâtre, réparties irrégulièrement.

BOUFARIK

Conduite à tenir

- Présence d'abcès d'origine parasitaire (hydatidose, distomatose).
- Absence des signes de généralisation.
- Bronchopneumonies purulentes ou suppurées.

Saisie des poumons et du cœur

Présence d'abcès
pyohémiques

Saisie totale

15. Réticulo-péritonite-traumatique

- ▶ Définition
- ▶ Etiologie
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir
- ▶ Prophylaxie

Définition

- ▶ Affection touchant souvent le réseau (ou bonnet), et qui aboutit à la perforation du péritoine.
- ▶ Elle est fréquente chez bovins et extrêmement rare chez les petits ruminants.

Etiologie : ► Ingestion d'un corps étranger.

Objet métallique ingéré
accidentellement lors de la
prise alimentaire



Perforation du
péritoine

Péritonite locale

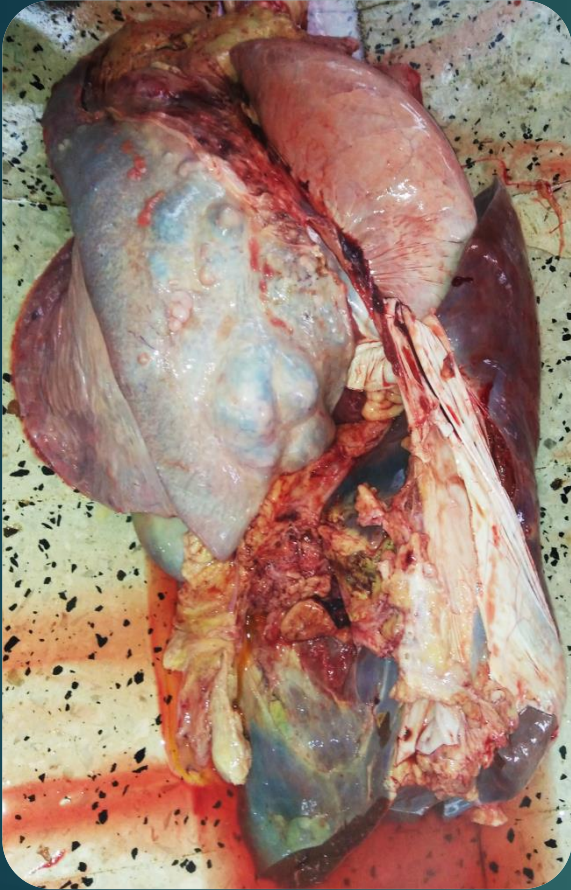
Réticulum :

Perforation d'organes
adjacents

Lésion et inflammation
de la paroi

Lésions

Bv
BOUFARIK



- ▶ Adhérence sur le rumen, le réseau et le péritoine et abcédation.
- ▶ Pleurésie septique.
- ▶ Abcédation de la rate.

Conduite à tenir

- Péritonite chronique localisée
- Péritonite chronique sans modification systémique

Saisie des organes et des parties concernées de la carcasse

Réticulo-péritonite traumatique chronique/péricardite purulente avec pleurite

**+
Abcédation et œdème de la poitrine**

Péricardite traumatique

+

fièvre

+

une grande quantité d'exsudat

+

troubles circulatoires

+

dégénérescence des organes

+

odeur anormale

Saisie totale

Stade subaiguë de la péricardite exsudative infectieuse

Carcasse acceptée sous conditions :

- Traitement par chaleur
- Aucun résidu bactériologique et antibiotique mis en évidence

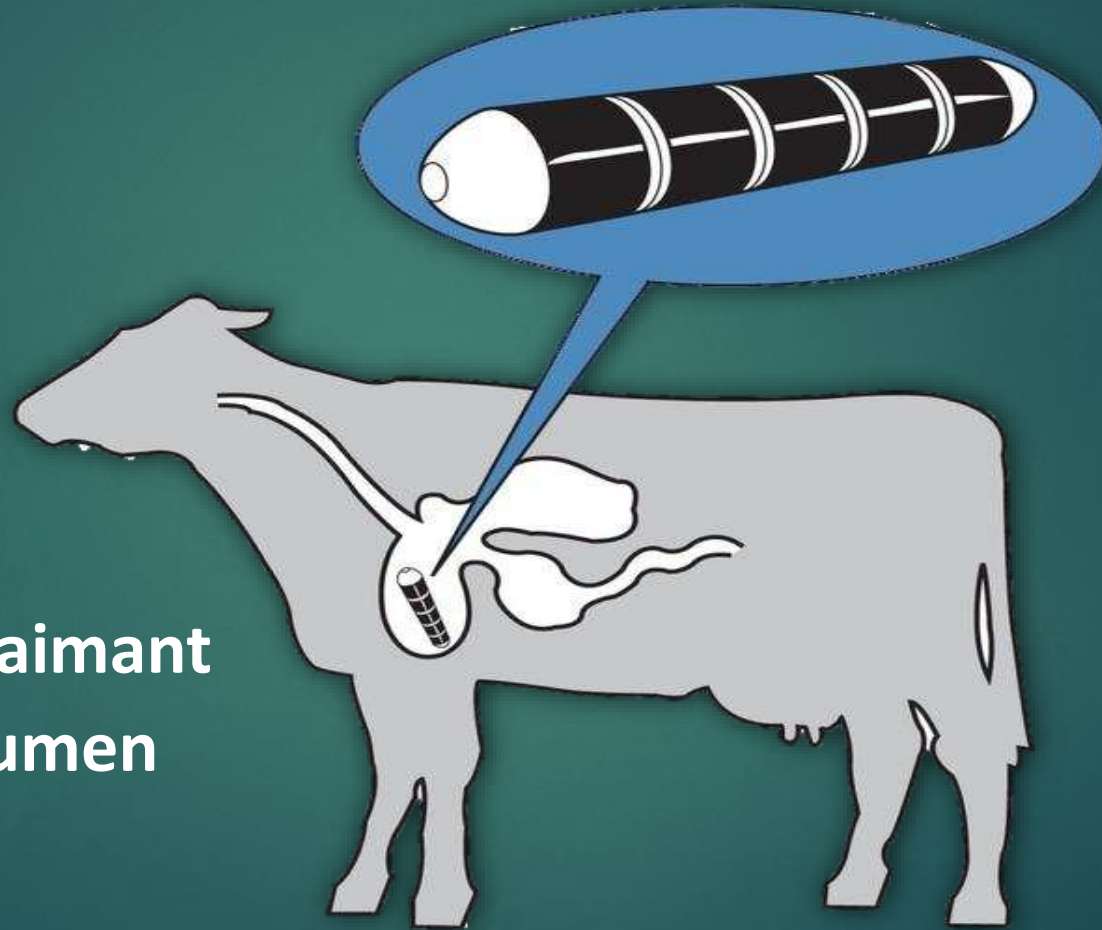
Péritonite diffuse aigue/ péricardite traumatique

+

Septicémie

Prophylaxie

Mettre un aimant
dans le rumen



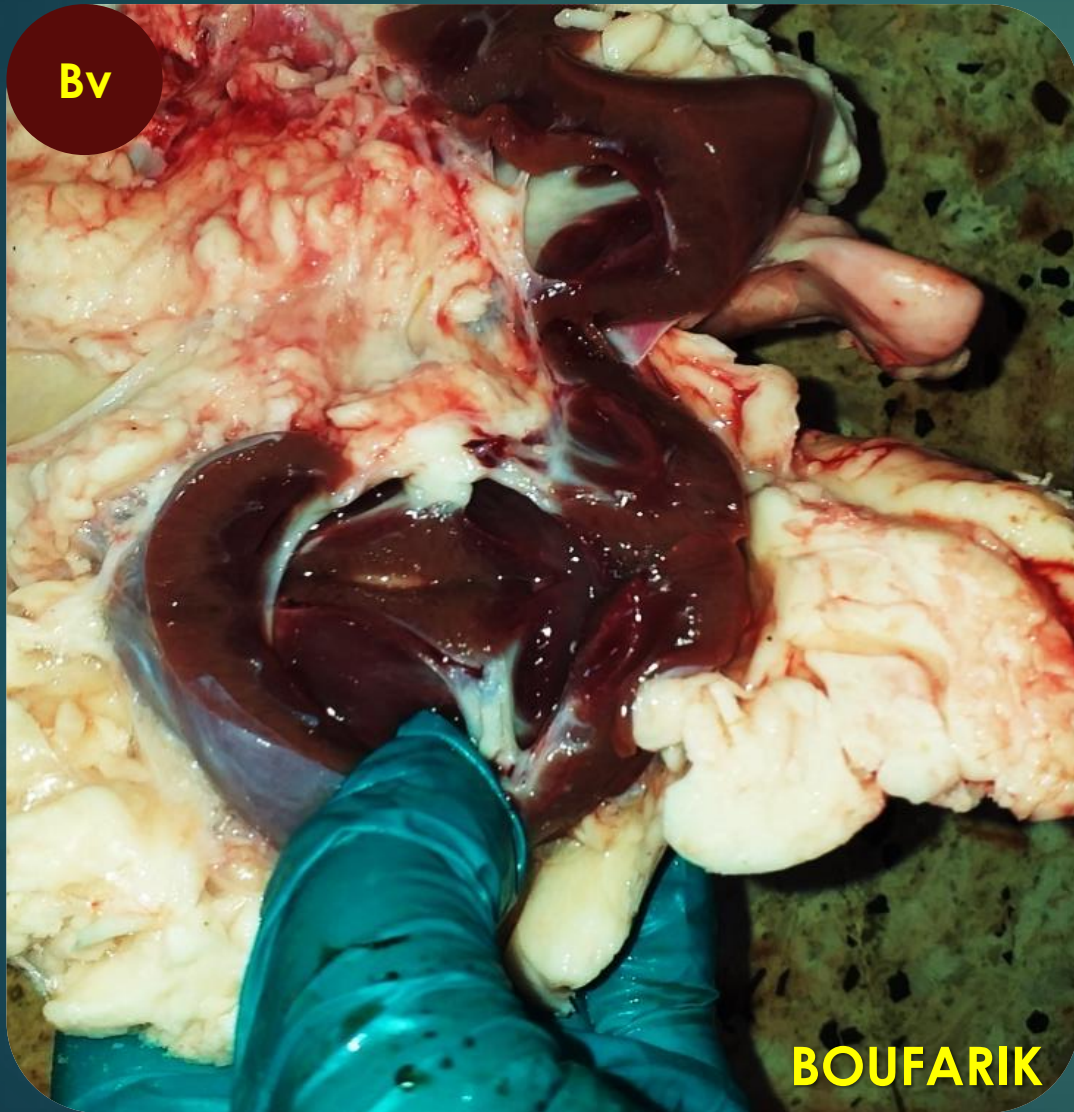
16. Hydronéphrose

- ▶ Définition
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir

Définition

- ▶ L'hydronéphrose implique l'accumulation d'urine dans le rein. Par conséquent, le rein devient dilaté (enflé).
- ▶ L'un ou les deux reins peuvent être atteints.

Lésions

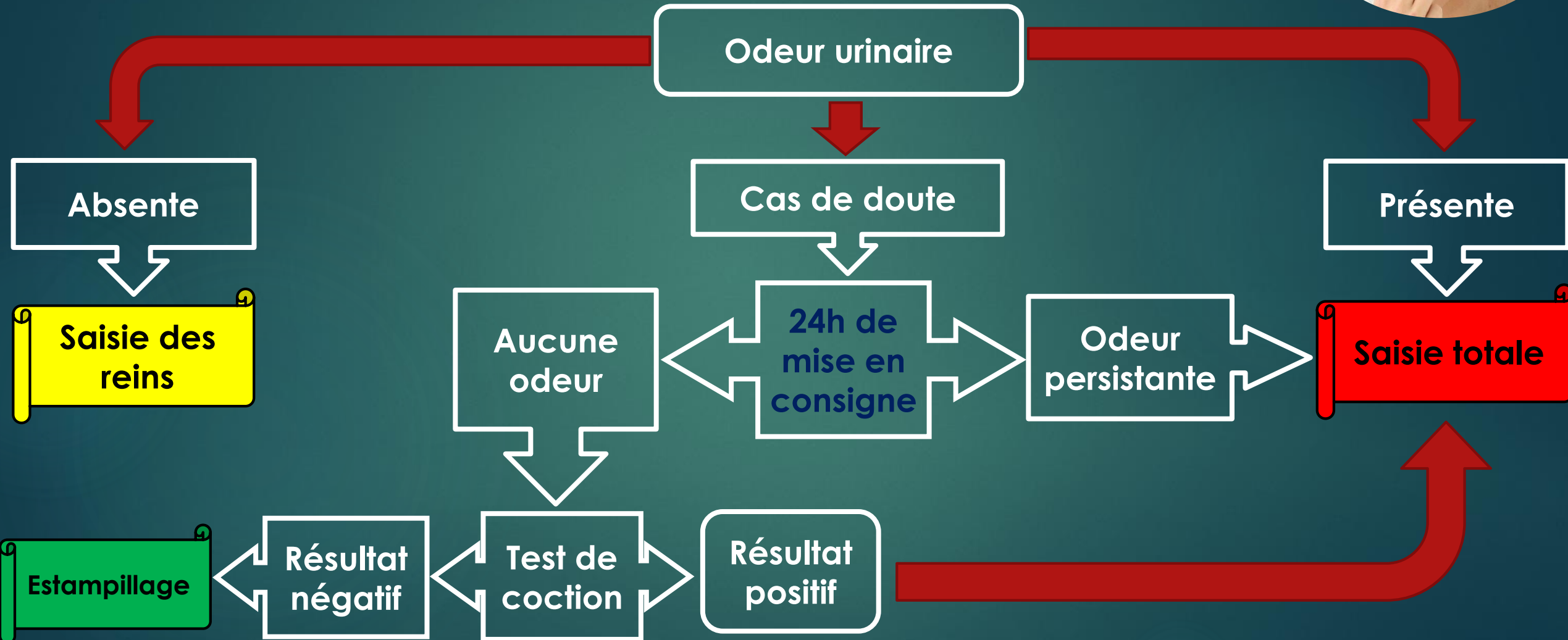


- ▶ Rein hypertrophié, fluctuant, à paroi amincie, contient de l'urine.

Conduite à tenir



- Il faut vérifier la présence ou l'absence d'odeur urineuse sur la carcasse :



Test de coction : faire cuire de la graisse ou de la viande, l'odeur de la vapeur qui se dégage va nous guider.

17. Lymphadénite caséuse

- ▶ Définition
- ▶ Etiologie
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir

Définition

- ▶ La lymphadénite caséeuse est une maladie chronique, observée surtout chez les ovins adultes, caractérisée par la formation d'abcès.
- ▶ Elle est rencontrée aussi, chez les caprins, les chevaux, et exceptionnellement chez les bovins.

Etiologie

- ▶ La maladie est due principalement à « **corynebacterium pseudotuberculosis** » (*C. ovis*), bactérie pyogène ainsi dénommée en raison de l'aspect des lésions rappelant celles de la tuberculose (le terme de « **pseudotuberculose** » est parfois employé).

Lésions

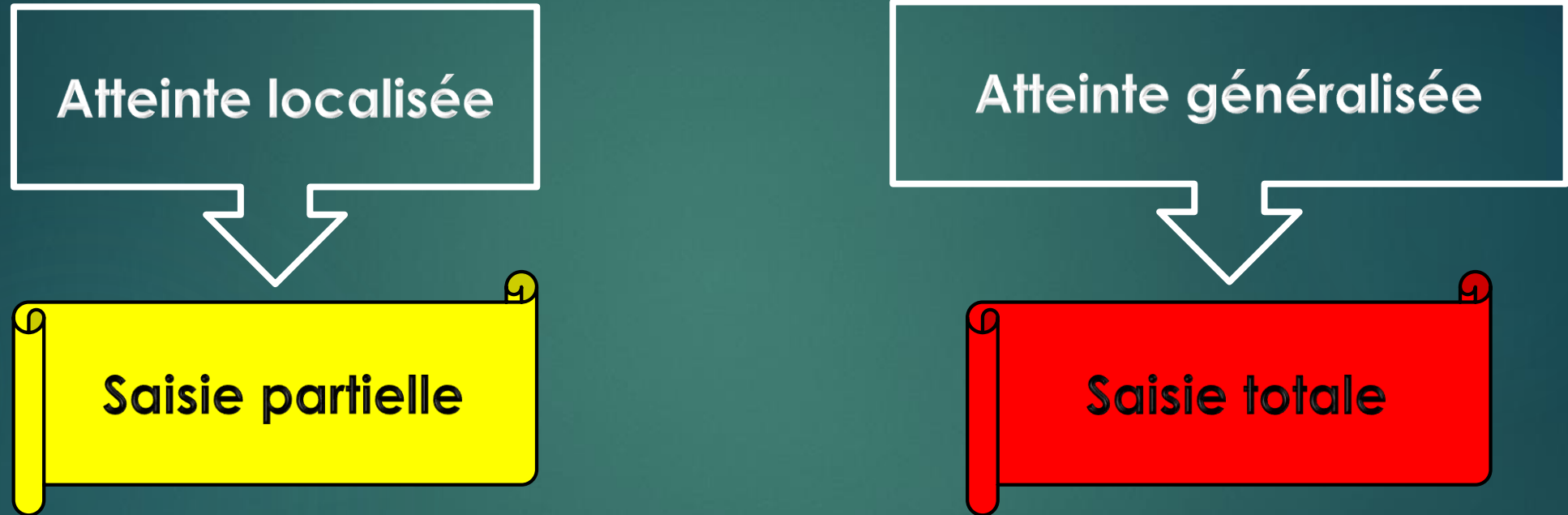


- Parenchyme ganglionnaire est remplacé par un pus caséeux en forme de « pelure d'oignon » de couleur verdâtre à jaunâtre .



- ▶ Petits abcès caséux à coque fibreuse, dispersés dans le parenchyme pulmonaire et le ganglion trachéo-bronchique, ainsi qu'au niveau du parenchyme hépatique.
- ▶ Les abcès contiennent un pus de couleur verdâtre à jaunâtre , en forme de « chou coupé » ou « pelure d'oignon ».

Conduite à tenir



LA SAISIE TOTALE EST LA RÈGLE SI LA MALADIE EST ASSOCIÉ À UNE CACHEXIE

18. Actinomycoze

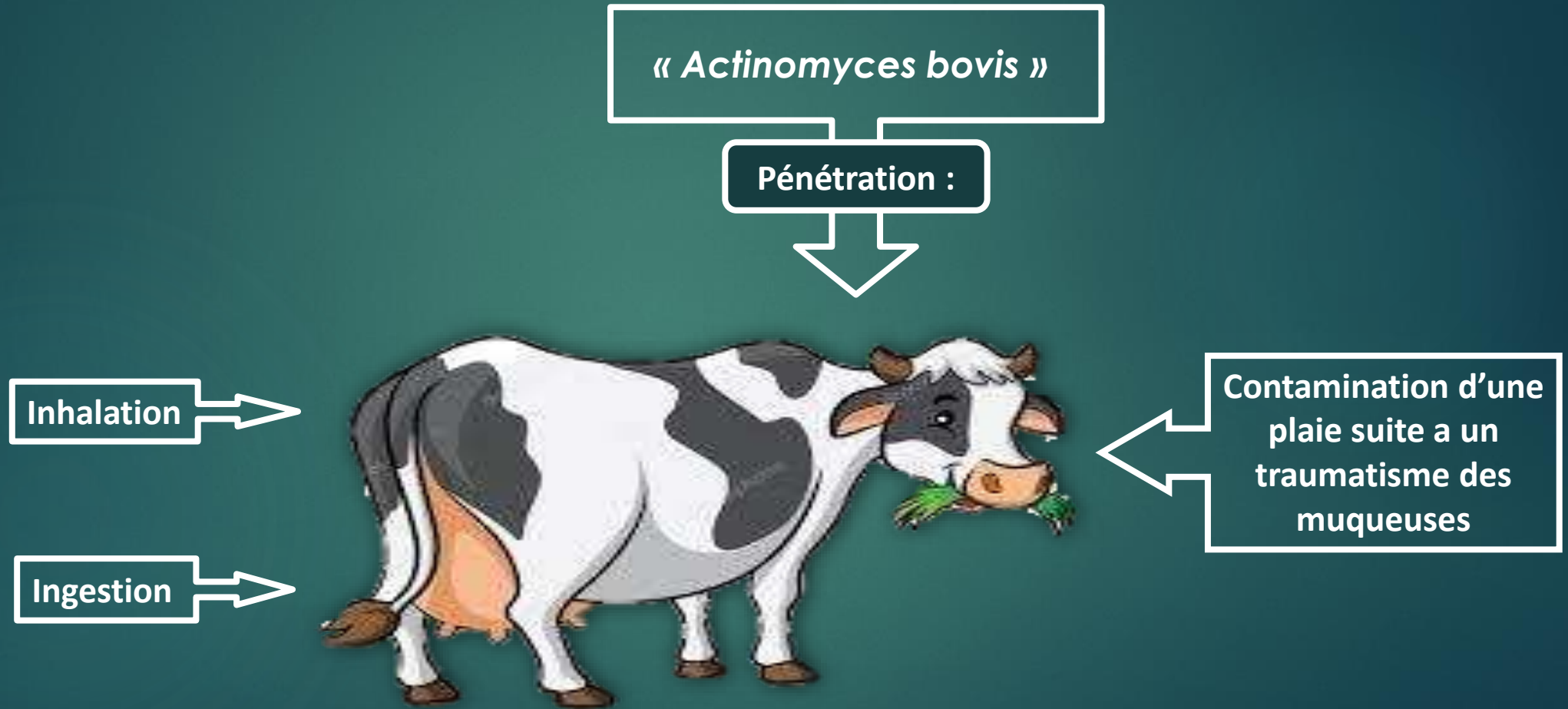
- ▶ Définition
- ▶ Etiologie
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir
- ▶ Prophylaxie / thérapie

Définition

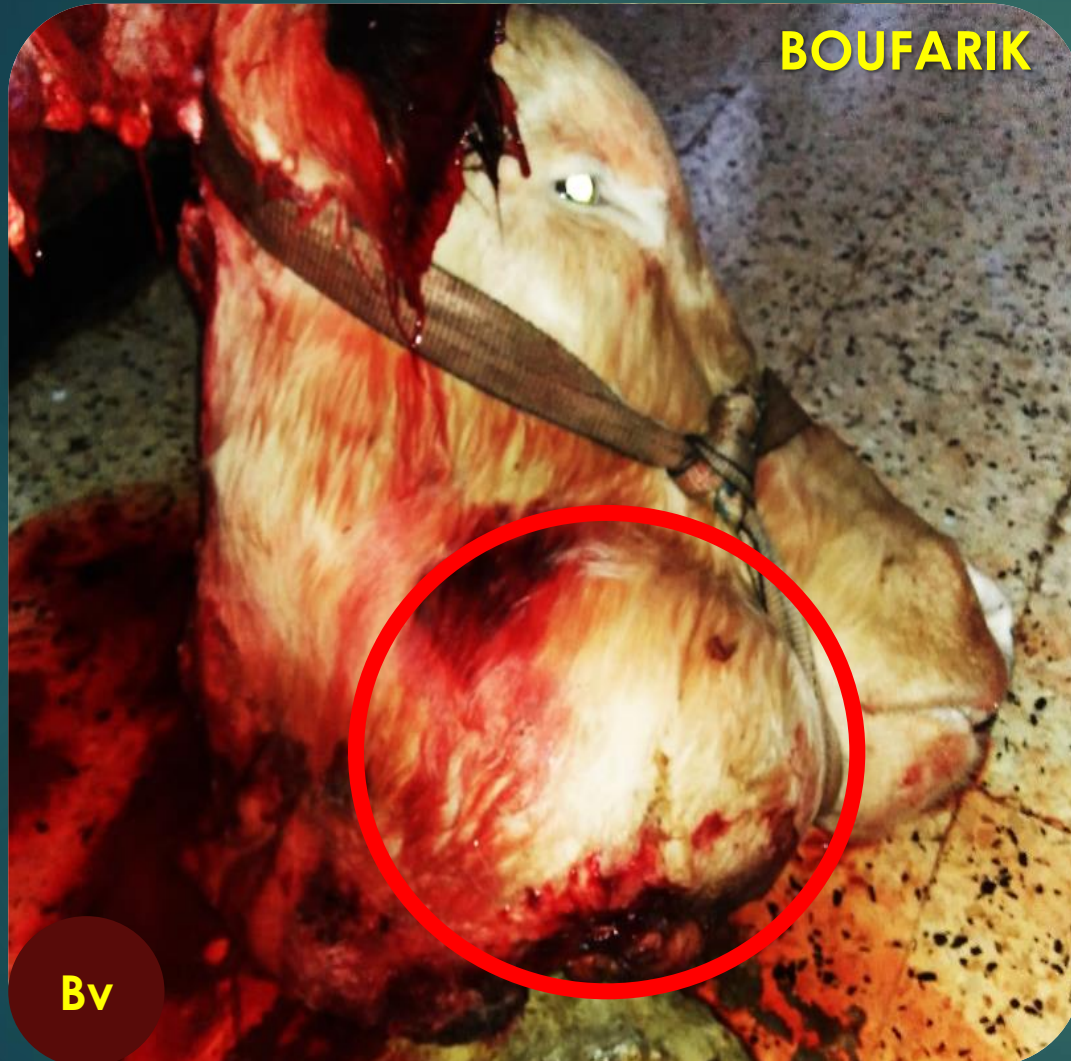
- ▶ Maladie bactérienne locale ou systémique, chronique, suppurative et granulomateuse affectant les bovins.

Etiologie

► « *Actinomyces bovis* » germe de la flore commensale de la cavité buccale ; intestins et voies respiratoires supérieures.



Lésions



- Apparition d'une protubérance dure, indolore au niveau des maxillaires, avec formation d'une fistule ; de cette fistule s'écoule du pus de consistance visqueuse, crémeuse et inodore, contenant de petits grains jaunes.

Conduite à tenir

La langue est touchée et aucun ganglion n'est concerné

- Saisie de la langue.
- La tête et la carcasse sont acceptées.

Lésion inflammatoire d'actinomycose dans les ganglions lymphatiques et le parenchyme pulmonaire en phase de développement actif

Saisie de la carcasse

La maladie est bénigne et limitée aux ganglions lymphatiques

- Saisie des ganglions.
- La langue, la tête et toute la carcasse sont acceptées.

Prophylaxie / thérapie

Thérapie possible : chirurgie, curetage de l'abcès.

NB : Il n'existe aucun moyen de prévention





19. Viandes saigneuses

- ▶ Définition
- ▶ Etiologie
- ▶ Lésions
- ▶ Conduite à tenir
- ▶ Prophylaxie

Définition

- ▶ Elles se traduisent par une coloration rose ou rouge généralisée de l'ensemble de la carcasse et des viscères, qui sont habituellement peu ou pas colorées.

Etiologie

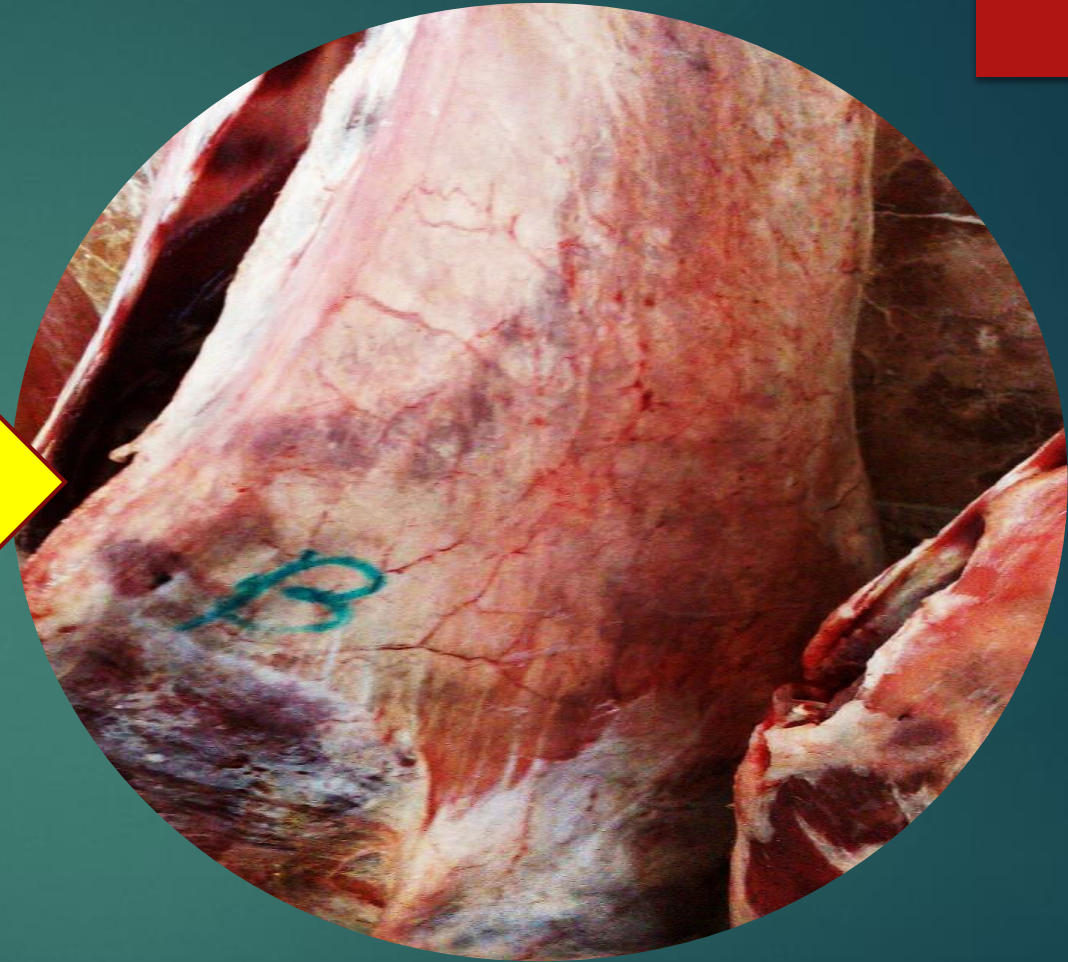
Plaie de saignée trop petite ou effectuée sur un animal en pré-agonie.

Saignée incomplète, trop lente ou insuffisante.

Rétention du sang dans le système vasculaire en quantité appréciable dans le tissu conjonctif interstitiel.

Coloration rose ou rouge généralisée de l'ensemble de la carcasse et des viscères.

Lésions : ► Découverte d'abattoir :



► Arborisation vasculaire bien visible sur les séreuses et dans le tissu conjonctivo-adipeux.

Conduite à tenir





Prophylaxie

- ▶ Eviter la saignée en position décubitale, car elle favorise ces accidents.
- ▶ Pratiquer la saignée sur l'animal suspendu facilite l'émission totale du sang.

Conclusion

- ▶ L'étude de ces principaux cas de saisie retrouvés au niveau des établissements d'abattage nous confirment que la mission du vétérinaire inspecteur est prépondérante en vue de la protection de la santé publique et la garantie de la salubrité des aliments.
- ▶ Notre étude montre à travers les différentes étapes que le secteur mérite d'être sérieusement pris en charge ainsi que des programmes de sensibilisation des éleveurs du fait de la gravité de ces affections, et la mise en place des plans d'éradication efficaces.

Recommandations

Concernant les établissements :

- L'installation des caméras de surveillance au niveau des abattoirs afin de surveiller tous les gestes interdits soit de la part des éleveurs ou du personnel.
- Favoriser la bonne luminosité soit naturelle ou artificielle pour faciliter les inspections ante et post-mortem.
- Augmenter le nombre de paillasse pour faciliter l'inspection et l'incision des éléments du cinquième quartier.
- Interdire l'entrée des animaux étrangers aux abattoirs (l'accès des chiens lors d'hydatidose).
 - La lutte contre les rongeurs.

Concernant le personnel :

- La propreté vestimentaire et corporelle.
- Le port de gants pendant la manipulation.
 - Augmenter le nombre d'inspecteurs vétérinaires au niveau des établissements d'abattage pour faciliter le travail.
- Augmenter le nombre des agents de surveillances la nuit pour rassurer les éleveurs de laisser leurs animaux.
- Réaliser des formations continues pour le personnel des abattoirs et des campagnes de sensibilisation pour les éleveurs.
 - Sensibiliser le consommateur contre l'abattage clandestin.

Concernant l'inspection :

- L'identification des animaux (boucles) dans les cheptels pour suivre la traçabilité de l'animal.
- L'effectuation d'une diète hydrique pour éviter la contamination de la carcasse avec le contenu du rumen au moment de l'éviscération.
- L'obligation de la pratique de l'examen ante mortem sur tous les animaux destinés à l'abattage pour prévenir les zoonoses et protéger les santés humaine et animale.
- Contrôle des carcasses et abats saisies jusqu'à la fin des opérations de dénaturation ou d'incinération.
- La séparation entre les carcasses et les abats saisies et admises (saines).
- L'évacuation rapide du sang car il constitue un milieu favorable à la multiplication des micro-organismes.