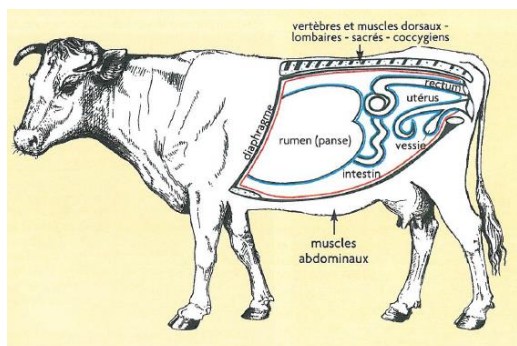


FICHE 5 : « AFFECTION potentiellement LIEE A L'INGESTION DE CORPS ETRANGERS »

DE QUOI S'AGIT-IL ?

➔ Péritonite, péricardite, abcès par corps étranger ou réticulo-péritonite stabilisée.



2^{ème} motif de saisie le plus fréquent

60.000 Gros bovins saisis par an

➔ **Inflammation** du revêtement interne des organes et de la paroi de l'abdomen (péritoine) ou de l'enveloppe du cœur (péricarde).

CAUSES PROBABLES

➔ Ingestion d'un corps étranger pointu par le bovin puis **pénétration dans la paroi** des pré-estomacs.

85% des cas : Ingestion d'un corps étranger

15% des cas : Maladies génitales ou intestinales

- ⊗ Fils de fer tordus ou recourbés
- ⊗ Clous
- ⊗ Morceaux de plastique durs
- ⊗ Aiguilles cassées
- ⊗ Fils barbelés
- ⊗ Fil de clôture...



DÉTECTION SUR L'ANIMAL VIVANT

➔ Dans la majorité des cas, les bovins ne présentent **pas de symptômes**.

➔ Lors d'affections importantes, fièvre, abattement, baisse d'appétit, baisse de production laitière peuvent être observés.

QUE FAIRE À L'ÉLEVAGE ?



➔ Surveillance de l'état des **pneus**, retrait des pneus en décomposition dont la structure métallique interne peut se retrouver dans l'environnement de l'élevage et notamment dans les ensilages.

A noter : depuis octobre 2015, les agriculteurs ne sont plus autorisés à récupérer des pneus supplémentaires sur leur exploitation. => diminution progressive des stocks et orientation vers des techniques alternatives (www.alternativepneusilage.fr).

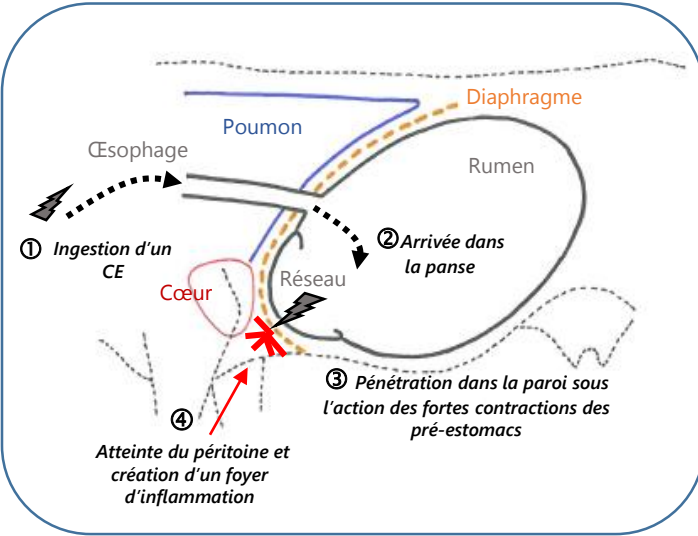
➔ Surveillance et retrait des **objets en plastique** pouvant devenir cassants après une période prolongée au soleil (bassines par exemple).

➔ Surveillance et entretien des **clôtures** et du **matériel agricole**.

➔ Administration systématique **d'aimants** aux bovins.

POUR ALLER PLUS LOIN

MÉCANISME DE FORMATION DE LA LÉSION



Après ingestion, le corps étranger se localise le plus souvent dans le **réseau** dont la structure alvéolaire tend à le retenir.

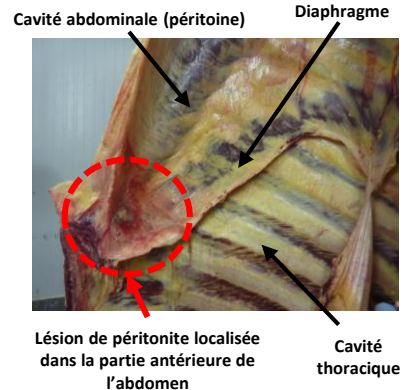
Les puissantes contractions du réseau favorisent ensuite la pénétration du corps étranger **dans la paroi**.

Selon la nature et la forme du corps étranger, la progression peut se poursuivre jusqu'à la cavité abdominale (et donc au péritoine), au foie, voire jusqu'au cœur du fait de leur proximité (maximum 5cm pour le cœur).

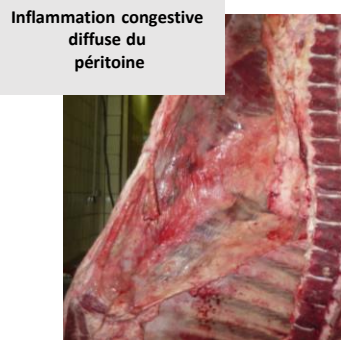
Le corps étranger transportant avec lui des microorganismes présents dans l'estomac, il entraîne alors une **inflammation** des tissus lésés.

OBSERVATIONS À L'ABATTOIR

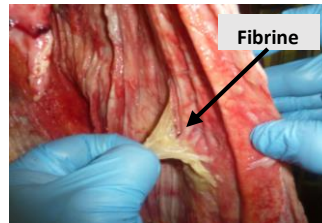
- ➔ Lésions souvent localisées dans la **partie antérieure de l'abdomen**, juste derrière le diaphragme (localisation du réseau).
- ➔ Des observations très différentes selon le stade inflammatoire et l'étendue de la lésion au moment de l'abattage.



Aspect normal du péritoine



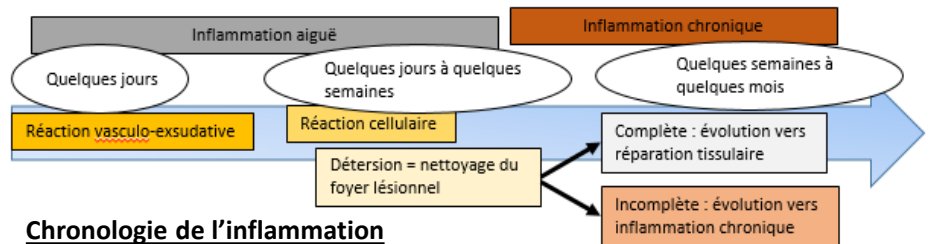
Inflammation congestive diffuse du péritoine



Fibrine

SAISIE PARTIELLE OU SAISIE TOTALE ?

- ➔ Le type de saisie dépend du **stade inflammatoire** de la lésion au moment de l'abattage.



Phase aiguë de l'inflammation

Congestion de la zone lésée : vascularisation localement importante, présence éventuelle de fibrine

Passage potentiel de germes dans le circuit sanguin

Diffusion des germes dans l'organisme

Saisie totale

Phase chronique de l'inflammation

Phénomène de cicatrisation en cours : apparition d'un tissu fibreux cicatriciel ou d'un abcès

Infection circonscrite par les défenses de l'organisme

Pas de diffusion possible de germes

Saisie partielle

MOTIFS DE SAISIE DONNANT LIEU À L'ENVOI DE CETTE FICHE

Abcès par corps étranger (Foie) (Code SI2A = A003).

Précision de la note de service DGAL : abcès hépatique de grande taille en lien avec une réticulite traumatique. Présence d'adhérences avec le diaphragme ou le tube digestif.

Péricardite congestive (cœur) (Code SI2A = A083).

Péricardite fibrineuse (cœur) (Code SI2A = A084).

Péricardite purulente (cœur) (Code SI2A = A085).

Péricardite gangreneuse (cœur) (Code SI2A = A086).

Péricardite fibreuse (cœur) (Code SI2A = A087).

Péritonite congestive (Code SI2A = A088).

Péritonite fibrineuse (Code SI2A = A089).

Péritonite fibreuse (Code SI2A = A092).

Péritonite gangreneuse (Code SI2A = A091).

Péritonite purulente (Code SI2A = A090).

Réticulo-péritonite stabilisée (Code SI2A = A105).

Abcès non spécifique à localisation unique (Code SI2A = A001) X Caparaçon

Abcès non spécifique à localisation unique (Code SI2A = A001) X Onglet

Abcès non spécifique à localisation unique (Code SI2A = A001) X Hampe

Cette fiche est envoyée en élevage :

- Dès le premier cas pour les motifs « abcès par corps étranger », « péricardite » et « abcès non spécifique à localisation unique » (pour les localisations caparaçon, onglet et hampe).
- Dès le second cas pour les motifs « péritonite » et « réticulo-péritonite stabilisée ».