

# La dermatite interdigitale (fourchet)

Inflammation superficielle de l'épiderme débutant sur la **peau interdigitale** puis s'étendant aux **talons**

## Causes

- bactéries:** Dichelobacter n. Fusobacterium n.
- humidité élevée
- mauvaises conditions d'hygiène
- déséquilibre alimentaire
- carences en cuivre, zinc, vit A

## Lésions

- fissure en **V** puis érosions du bulbe et talons
- excès de corne
- bleime (hémorragies dans la corne)
- ulcère de la sole
- cerise (tissu de granulation)
- limace
- arthrite suppurée
- ostéite nécrosante

## Traitement

- le plus vite possible
- parage des onglons (enlever toute la corne noire)
- lavage et désinfection
- en cas de cerise ou limace: résection pansement avec un antibiotique poudre ou une pommade avec CuSO<sub>4</sub>

## Prévention

- amélioration de l'hygiène du bâtiment
- raclage 2 x jour
- équilibre énergétique et de minéraux dans la ration
- pédiluve – pendant 4 traites consécutives, tous les 15 jours (**ZnSO<sub>4</sub>** 20%, **formol**, **CuSO<sub>4</sub>** 5% ou oxytétracycline, lyncomycine 1 %)
- bassin de pré-lavage si non- risque de contamination pour les autres vaches



## La pododermatite aseptique diffuse (fourbure)

Affection générale non infectieuse qui se développe insidieusement et se manifeste par une boiterie légère et une déformation des ongles

### Causes

- acidose métabolique suite à l'acidose ruminale
- mammites, métrites et rétentions placentaires → endotoxines (*E. coli*)
- sols bétonnés (caillebotis) très durs, trop abrasifs ou trop lyses
- logettes inconfortables
- mauvaise hygiène et humidité
- alimentation trop abondante en protéines ou une insuffisance en fibres
- manque de transition pour les primipares (adaptation aux nouvelles conditions de logement)

### Lésions

- troubles de la circulation sanguine survenant dans le pododerme (vasodilatation, ischémie)
- affaissement de la troisième phalange
- rainures et fissures horizontales
- déviations et malformation de la paroi
- ulcère de la sole → cerise
- bleime (hémorragies dans la corne)
- double sole
- abcès et lésions de la ligne blanche

### Traitement

- parage fonctionnel et curatif
- drainage et parage de l'abcès
- parage autour en cas cerise et cautérisation
- pansement avec une poudre antibiotique
- correction de l'alimentation
- anti-inflammatoires non stéroïdiens
- antihistaminiques



### Prévention

- parage préventif 2 x an
- détection et traitement de maladies postpartum
- hygiène du logement
- alimentation équilibrée
- utilisation de tapis en caoutchouc matelas, sable, sciure de bois
- adaptation de primipares aux conditions de logement
- pédiluve

# Le phlegmon interdigital (panaris)

Infection nécrosante des tissus mous de l'espace interdigital avec une apparition brutale et manifestée par une boiterie sévère

## Causes

- germes: Fusobacterium n, Bacteroides, Spirochaeta
- humidité élevée
- hygiène insuffisante
- traumatismes de la peau interdigitale par des épines, pierres, fétus de paille, boues séchées ou gelées

## Lésions

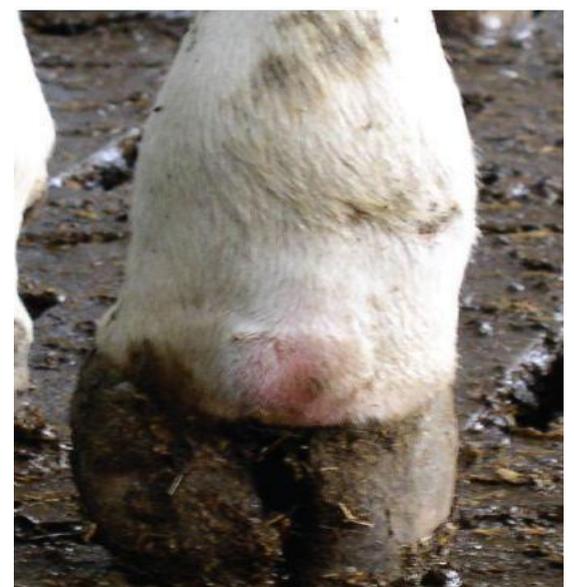
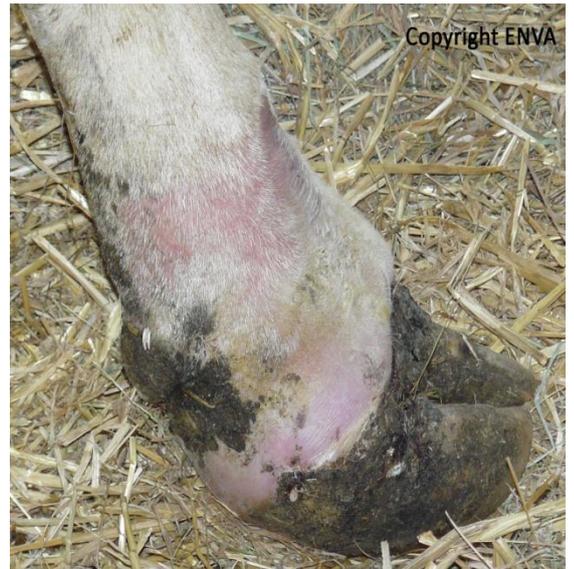
- enflure symétrique au dessus de la bande coronaire
- nécrose et fistulisation de la peau interdigitale
- ulcères
- décollements de la couronne
- arthrite, ostéite, ténosynovite
- limace
- boiterie sévère
- fièvre (40°)

## Traitement

- local : nettoyage à l'eau savonneuse, éliminer les corps étrangers et les tissus nécrosés, application d'un spray antibiotique
- général : antibiothérapie pendant 4-5 jours, anti-inflammatoires non stéroïdiens

## Prévention

- améliorer les conditions d'hygiène
- éliminer les objets traumatisants
- drainer les passages humides
- pédiluve



## La dermatite digitée (maladie de Mortellaro)

Inflammation subaiguë de la peau de la couronne des onglons, surtout côté talon, avec une origine infectieuse

### Causes

- bactéries : Treponema (spirochète)  $\Leftrightarrow$  syphilis humain
- mauvaises conditions d'hygiène et humidité
- carences en zinc et manganèse  $\Rightarrow$  baisse d'immunité
- stress

### Lésions

- inflammation très douloureuse, circulaire ou ovale de 2 à 5 cm de diamètre, rugueuse, érosive, rouge vif (framboise)
- stade avancé : couleur gris brunâtre, apparition de papille à la surface
- stade terminal : décollement, érosion de la corne, exongulation
- boiterie sévère

### Traitement

- traitement individuel : pulvérisation d'antibiotiques (oxytétracycline) dans la salle de traite 2-3 jours
- traitement collectif : pédiluve (2,5 m /15 cm)
- dans les stades avancés : parage d'onglon, pansement avec un antibiotique poudre et antibiothérapie par voie parentérale (intramusculaire)

### Prévention

- inspection régulière en salle de traite pour une détection précoce
- traitement précoce pour vaches malades
- parage régulier des onglons au moins tous les six mois
- limiter les stress alimentaires (carences)
- maintien d'un environnement propre et sec afin de favoriser la résistance de la barrière cutanée.
- désinfection collective (pédiluve)



## L'arthrite septique

Inflammation septique et suppurée d'une ou plusieurs articulations

### Causes

- font suite à des maladies des pieds (panaris, abcès, ulcère, ostéite), à des traumatismes, à des plaies de décubitus, ou à des infections pulmonaires, mammaires et utérines
- germes : *Corynebacterium pyogenes* (arthrite purulente), *Pasteurella* sp., *Mycoplasma* sp., *Fusobacterium* n.



### Lésions

- l'articulation est enflée, chaude, rouge et très douloureuse (boiterie sévère)
- suppuration de la plaie
- ankylose articulaire

### Traitement

- pronostic est réserve-grave
- antibiothérapie associée avec des anti-inflammatoires non-stéroïdiens pendant 5 jours
- lavage articulaire (irrigation de l'articulation avec une solution stérile)
- arthrotomie (ouverture et nettoyage de l'articulation) dans les cas graves
- amputation du doigt atteint

### Prévention

- prévenir toute blessure en supprimant tout objet contendant
- maintenir l'animal malade couché sur un paillage suffisant afin de limiter les plaies de décubitus
- traiter l'infection primaire à l'origine de l'arthrite
- réaliser un parage soigné et maintenir une hygiène adéquate des membres

## Conseils

- parage préventif - tous les six mois
- dosage des oligo-éléments : **Cu, Zn, Mn** => bolus au tarissement
- désinfection collective (pédiluve) 2 x mois, 4 traites consécutives
- détection et traitement précoce des animaux malades
- assurer une alimentation équilibrée (en protéine et fibres)
- maintien d'un environnement propre et sec
- drainer les passages humides
- raclage 2 x jour
- utilisation de tapis en caoutchouc, matelas, sable, sciure de bois
- détection et traitement de maladies postpartum (mammite, métrite, rétention placentaire)
- adaptation de primipares aux nouvelles conditions de logement
- bilan de santé annuel des animaux
- appeler votre vétérinaire pour établir un diagnostic correct et choisir un traitement efficace