

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 CuSO₄

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 (**ZnSO₄ 20%**, **formol**, **CuSO₄ 5%** ou oxytétracycline, lincosamine 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 onglons

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

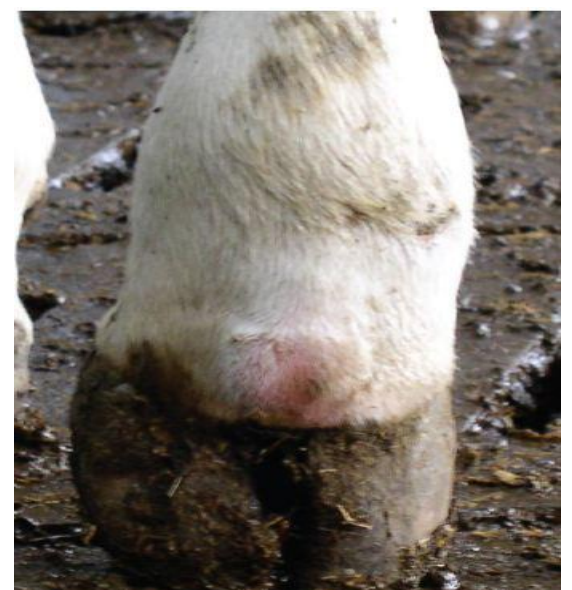
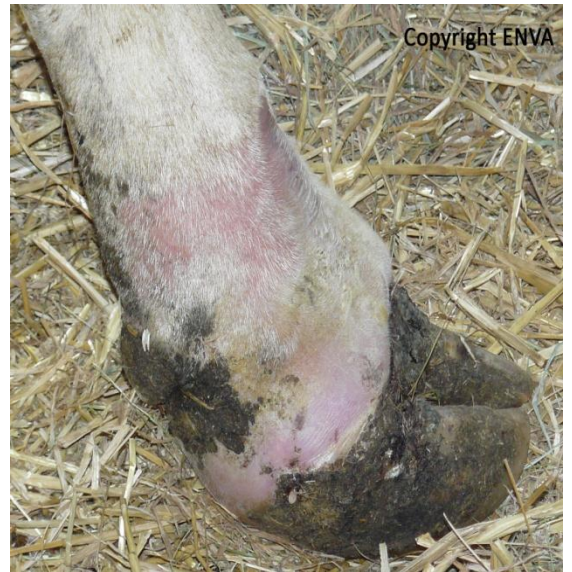
- enflure symétrique au dessus de la bande coronaire
- nécrose et fistulisation de la peau interdigitale
- ulcères
- décollements de la couronne
- arthrite, ostéite, ténosynovite
- limace
- boiterie sévère
- fièvre (40°)

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