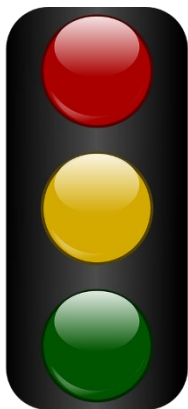


## Recommandations en matière de biosécurité pour les pareurs d'onglons



**A ne surtout pas faire**

**Conditions minimales**

**Marche à suivre souhaitée**

Source image: [https://www.lokalkompass.de/wesel/c-politik/hygiene-ampel-in-restaurants-und-lebensmittelbetrieben-transparent-und-verbraucherfreundlich\\_a717664#gallery=default&pid=8851407](https://www.lokalkompass.de/wesel/c-politik/hygiene-ampel-in-restaurants-und-lebensmittelbetrieben-transparent-und-verbraucherfreundlich_a717664#gallery=default&pid=8851407)

### 1. Avant le parage

#### **A ne surtout pas faire:**

- Arriver sur une exploitation avec les mains, de l'outillage, une meuleuse, des bottes/chaussures, un congrain, des habits ou un équipement de sécurité souillés (souillé=contaminé avec des bouses ou du matériel animal contaminé).

#### **Conditions minimales:**

- Sur chaque exploitation: mains, habits, bottes/chaussures, outillage, meuleuse et congrain propres

#### **Marche à suivre souhaitée:**

- Sur chaque exploitation: habits, bottes/chaussures, outillage, meuleuse et congrain propres
- Avant de débuter le parage, se désinfecter les mains propres (Softa-Man® acute) et les bottes (Virkon S® ou Sanosil® S 010 HC).
- Solutions désinfectantes recommandées
  - Mains: Softa-Man® acute
  - Bottes:
    - Sanosil® S 010 HC: solution prête à l'emploi.
    - Virkon S®: concentration recommandée = 2% (20g de poudre ou 4 comprimés par litre d'eau). Le Virkon S® contient un indicateur de couleur (couleur rose): la disparition de la couleur rose signifie que la solution a perdu son pouvoir désinfectant!

Préparer la solution dans un récipient de pulvérisation. Les bottes/chaussure doivent être pulvérisées partout et la durée d'action doit être d'**au moins 10 minutes**.

- Veiller à avoir assez d'eau propre pour le nettoyage des mains, de l'outillage et si nécessaire des onglons.
- Préparer une bassine de pour la désinfection intermédiaire de l'outillage
- Travailler avec au moins 2 sets de rénettes et de pinces à écarter les onglons
- Protéger le corps de la meuleuse y compris la poignée avec du Coban

## 2. Pendant le parage

### - **Nettoyage des onglons**

Les pieds postérieurs des vaches étant souvent fortement souillés, les lésions de Dermatite digitale (Mortellaro) ne sont souvent pas diagnostiquées. De plus, les pansements ne peuvent être posés que sur pieds propres.

#### **A ne surtout pas faire:**

- Ne pas nettoyer les pieds malgré un degré de souillure important.
- Poser un pansement sur un pied fortement souillé.
- Utilisation d'un bidon et d'une brosse pour nettoyer les pieds. L'eau souillée et les crins de la brosse peuvent servir de vecteur de transmission de germes d'un animal sur l'autre.

#### **Conditions minimales:**

- Nettoyage des onglons et de la région du talon avec de l'eau courante (tuyau), en cas de pieds souillés.
- Une alternative au nettoyage des pieds à l'eau est l'utilisation de matériel à usage unique, comme des serviettes en papier ou de la laine de bois, pour enlever la saleté. Attention à utiliser du nouveau matériel après chaque animal atteint de Mortellaro (DD).

#### **Marche à suivre souhaitée:**

- Nettoyage soigné des onglons avec la région du talon à l'aide d'un tuyau muni d'une cloche si les pieds sont souillés. La cloche est déposée dans une solution désinfectante après chaque vache.
- Astuce: Avant ou pendant la visite du pareur, il peut être demandé à l'éleveur de nettoyer les pieds. Ceci permet de limiter l'utilisation de l'eau au congrain.
- Une alternative au nettoyage des pieds à l'eau est l'utilisation de matériel à usage unique, comme des serviettes en papier ou de la laine de bois, pour enlever la saleté. Attention à utiliser du nouveau matériel après chaque animal, quel que soit son statut DD.



- **Contrôle de l'espace interdigité**

Seul un contrôle de l'espace interdigité permet de reconnaître les lésions dues à la DD ou à la dermatite interdigitale (ID) dans cette région et ainsi de prendre les mesures nécessaires. Une pince à écarter les onglons est l'instrument le plus approprié pour cela.



**A ne surtout pas faire:**

- Pas de contrôle de l'espace interdigité

**Conditions minimales:**

- Contrôle manuel de l'espace interdigité chez la plupart des animaux et surtout chez ceux avec une suspicion de lésion due à la DD ou l'ID dans l'espace interdigité.

**Marche à suivre souhaitée:**

- Contrôle de l'espace interdigité chez chaque animal.
- Utilisation d'une pince à écarter les onglons, en veillant à la nettoyer et la désinfecter après chaque animal atteint de DD (cf. page 4).

Source image:  
<https://www.libenti.de/Seegeringzange-175mm-Aussen-gebogen>

- **Gants à usage unique**

**A ne surtout pas faire:**

- Parer les onglons sans gants de protection (sécurité au travail).
- Ne pas porter de gants à usage unique par-dessus les gants de protection.

**Conditions minimales:**

- Porter des gants à usage unique par-dessus les gants de protection.
- Les gants à usage unique sont nettoyés avec de l'eau et un détergent et/ou désinfectés avec de l'alcool à 70% (p.ex. une lingette imbibée d'alcool) ou changés après chaque animal atteint de DD.

**Marche à suivre souhaitée:**

- Porter des gants à usage unique par-dessus les gants de protection.
- Les gants à usage unique sont nettoyés avec de l'eau et un détergent et désinfectés avec de l'alcool à 70% (p.ex. une lingette imbibée d'alcool) ou changés après chaque animal, quel que soit son statut DD.

- Instruments (rénettes et pinces à écarter les onglons)

**A ne surtout pas faire:**

- Utilisation des mêmes instruments pour les animaux avec et sans DD, sans nettoyage et désinfection des instruments après un animal atteint de DD.

**Conditions minimales:**

- Les instruments utilisés sont soigneusement nettoyés avec de l'eau et du savon ou avec une lingette imbibée d'alcool après chaque animal atteint de DD.

**Marche à suivre souhaitée:**

- Les instruments utilisés sont soigneusement nettoyés avec de l'eau et du savon, puis plongés dans une bassine contenant du Virkon S® 2% ou du Sanosil® S 010 HC (les manches aussi!) après chaque animal, quel que soit son statut DD
  - Ils ne sont réutilisés que pour le 2<sup>ème</sup> animal suivant (sauter un animal)
  - Et rincés à l'eau avant réutilisation



### 3. Après le parage, avant de quitter l'exploitation

#### A ne surtout pas faire:

- Changer d'exploitation avec les mains, des instruments, la meuleuse, des bottes/chaussures, le congrain, les habits ou le matériel de sécurité souillés.

#### Conditions minimales:

- Nettoyer soigneusement les **instruments** (rénettes, pinces et disques de parage) et les **sangles** avec de l'eau et du savon
- **Meuleuse**: dévisser le boîtier et le nettoyer avec le câble avec de l'eau et du savon (pour qu'elle puisse sécher, utiliser une autre meuleuse dans l'exploitation suivante)
- Nettoyage du **congrain** (cf. chapitres 3.1 et 3.3)
- Nettoyage soigné du **matériel de sécurité** (protection auditive, lunettes/protège-visage) avec de l'eau et du savon. Eliminer le masque de protection.
- Nettoyage soigné des **bottes/chaussures** avec de l'eau et du savon cf. chapitre 1).
- Eliminer les **gants à usage unique**, se laver soigneusement les **mains** avec du savon.
- Laver les **habits** et les **gants de protection** à une température de 60°C


#### Marche à suivre souhaitée:

- Nettoyer soigneusement les **instruments** (rénettes, pinces et disques de parage) et les **sangles** avec de l'eau et du savon et les tremper dans une bassine contenant du Virkon S® 2% ou du Sanosil® S 010 HC pendant au moins 10 minutes; les rincer ensuite
- **Meuleuse** : dévisser le boîtier et le nettoyer avec le câble avec de l'eau et du savon et les désinfecter avec une lingette imbibée d'alcool (pour qu'elle puisse sécher, utiliser une autre meuleuse dans l'exploitation suivante)
- Nettoyage et désinfection du **congrain**:

3.1 Nettoyage mécanique grossier en grattant le fumier séché avec un grattoir, une pelle, un balai





<p>3.2</p>	<p>Pulvérisation de la solution de Virkon S® 2% sur toutes les surfaces, durée d'action minimale de 10 minutes</p> <p>(!) Pour créer une solution de Virkon S® 2%, diluer 4 comprimés ou 20 g de poudre par litre d'eau</p>	 <p>(!) Application du produit désinfectant avec un récipient de pulvérisation. Ces derniers sont disponibles en diverses tailles.</p>
<p>3.3</p>	<p>Nettoyage avec nettoyeur haute-pression: température de l'eau (si possible) 42°C, nettoyer jusqu'à ce que l'eau de nettoyage soit claire</p>	
<p>3.4</p>	<p>Pulvérisation de la solution de Virkon S® 2% sur toutes les surfaces (Désinfection de surface: 0.4 l de solution désinfectante prête par m² de surface) et trempage complet des sangles et des chaînes dans un bidon dans la solution désinfectante. La durée d'action doit être d'au moins 10 minutes.</p>	<p>(!) La solution finale ne peut être utilisée resp. conservée qu'un maximum de 5 jours. Une fois que la solution a perdu sa couleur rose, elle n'est plus efficace.</p> <p>(!) Les surfaces poreuses comme le bois nécessitent une durée d'action plus longue.</p> <p>(!) Une désinfection directement avec le nettoyeur à haute pression (contenant la solution diluée) n'est pas recommandée, à cause de la création non-souhaitée d'aérosols.</p> <p>(!) Attention aux températures basses: lorsque la température de l'air &lt; 5°C, augmenter soit la concentration de la solution désinfectante ou sa durée d'action.</p>
<p>3.5</p>	<p>Rinçage de la solution désinfectante avec de l'eau propre.</p>	

- Nettoyage mécanique de la **remorque** selon nécessité (nettoyeur haute-pression, savon) et désinfection
- Nettoyage mécanique de la **voiture** selon nécessité (nettoyeur haute-pression, savon) et désinfection, éliminer les mouches resp. les empêcher d'entrer dans le véhicule.
- Nettoyage soigné du **matériel de sécurité** (protection auditive, lunettes/protège-visage) avec de l'eau et du détergent et désinfection avec une lingette imbibée d'alcool. Eliminer le masque de protection.
- Nettoyage soigné des **bottes/chaussures** avec de l'eau et du détergent et désinfection avec une solution de Virkon S® 2% ou de Sanosil® S 010 HC (cf. chapitre 1)
- Eliminer les **gants à usage unique**, se laver soigneusement les **main**s avec du savon et les désinfecter avec du Softa-Man® acute.
- Laver les **habits** et les **gants de protection** à une température de 95°C

#### Sources:

- Angell J.W., Clegg S.R., Grove-White D.H., Blowey R.W., Carter S.D., Duncan J.S., Evans N.J. (2017): Survival of contagious ovine digital dermatitis (CODD)-associated treponemes on disposable gloves after handling CODD-affected feet. Vet. Rec.
- Traitement de la Mortellaro. Onglons sains, Faculté Vetsuisse, Université de Berne.
- Dan D. & Steiner A. (2020): Biosicherheit in Ihrem Betrieb. Rindergesundheitsdienst Bern.
- Gillespie A., Evans N., Carter S., Staton G. (2019): Reducing the spread of digital dermatitis by disinfection of hoof-trimming equipment. AHDB Dairy.
- Kümin D. (2020): Hygiène et désinfection lors du parage des onglons [Présentation]. Dans: *Cours FSIP pour le parage des onglons à titre professionnel*.
- Welham Ruiters M., Steiner A. (2019): Fiche technique „Hygiène“ lors du parage des onglons. Faculté Vetsuisse, Université de Berne.
- Welham Ruiters M. (2020): Nettoyage et désinfection – gestion spécifique en cas de Mortellaro [Présentation]. Dans: *Cours FSIP pour le parage des onglons à titre professionnel*.

Source des images non étiquetées: Clinique des ruminants, Université de Berne