



Piétin: pédiluve

De quels facteurs les pédiluves pour le traitement du piétin doivent-ils tenir compte?

Propreté des onglons

L'efficacité du pédiluve n'est suffisante que si les onglons sont libres de fumier et autres souillures. On recommande de disposer une à deux bassines d'eau pour le nettoyage des onglons avant le passage au pédiluve proprement dit.

Longueur du pédiluve

La longueur du pédiluve dépend principalement de la taille du troupeau. Plus il est long, plus on peut y placer un nombre élevé d'animaux simultanément et plus le processus de travail s'avère efficace. On règle la durée de passage des moutons au moyen de barrières placées à l'entrée et à la sortie du pédiluve.

Niveau de liquide dans le pédiluve

Au moins 6 cm.

Nota bene

Les onglons affectés doivent aussi entrer en contact avec la solution de bain. Les moutons tendent à les tenir en dehors de la solution, car le contact avec celle-ci est douloureux.

Avant le passage au pédiluve

Abreuver les animaux. Quel que soit le produit de bain utilisé, les animaux ne devraient jamais être placés dans le pédiluve lorsqu'ils ont soif.

Après le passage au pédiluve

Garder les animaux environ une heure sur un sol sec en dur. Cela renforce l'effet désinfectant.

Exemple tiré de la pratique: assainissement d'un troupeau de 50 moutons

Pour éviter de trop souiller le pédiluve, on recommande, dans l'idéal, de prévoir un bain de nettoyage contenant de l'eau, placé avant le pédiluve proprement dit. Pour cette taille de troupeau, le pédiluve devrait pouvoir contenir 5 moutons simultanément, ce qui signifie qu'il doit avoir une longueur de 4 m, être large de 50 cm et profond de 15 cm. Un modèle pour construction d'un pédiluve à faire soi-même, avec les dimensions indiquées (coût des matériaux environ CHF 100.00) a été publié dans l'édition 12|2019 de Forum Petits Ruminants. Pour un niveau de liquide de 6 cm, un tel bain nécessite donc 120 litres de solution de bain.



Attention: la solution de bain étant douloureuse sur les plaies, les animaux évitent souvent d'y plonger leurs onglons affectés.



Assainissement au sulfate de zinc ou de cuivre

Pour 120 litres de liquide de bain, il faut 18 kg de sulfate de zinc (solution à 15 %) ou 12 kg de sulfate de cuivre (solution à 10 %).

Il y a toujours un peu de liquide qui se perd avec le passage au pédiluve. Il faut donc compléter au dosage correspondant.

Après le bain, recouvrir le pédiluve, afin d'éviter le plus possible les pertes de solution par évaporation. Cela permet d'utiliser ce bain jusqu'à la fin de l'assainissement. Un assainissement requiert au moins 6 à 8 passages au pédiluve à intervalles d'une semaine.

Assainissement avec Desintec® Hoofcare Special D

Pour 120 litres de solution de bain, il faut environ 7 litres de Desintec® Hoofcare Special D (solution à 6 %). On notera que la solution de bain Desintec® Hoofcare Special D doit être préparée fraîchement pour chaque bain. Par ailleurs, les moutons devraient y être placés si possible deux fois par semaine.

Pour l'assainissement du piétin avec Desintec® Hoofcare Special D, il faut compter en moyenne 12 passages au pédiluve.

Solutions de bain et leur emploi

Les sulfates de zinc et de cuivre ne sont pas enregistrés ni autorisés en Suisse pour le traitement du piétin.

Solution de bain	Desintec®	Sulfate de zinc	Sulfate de cuivre
Concentration	6 dl de concentré pour 10 litres d'eau (6 %)	1.5 kg de sulfate de zinc pour 10 l d'eau (15 %)	1 kg de sulfate de cuivre pour 10 l d'eau (10 %)
Produit Fournisseur	Desintec® Hoofcare Special D 25 litres, bidon jetable via le vétérinaire	Sulfate de zinc (mono-, hexa-, heptahydrate) 25 kg de poudre LANDI (sur commande), Boutique en ligne SUISAG, Agro-Weber AG environ CHF 100.00 à 150.00	Sulfate de cuivre 25 % 25 kg de poudre LANDI (sur commande), Agro-Weber AG (20 kg + Klaufix)
Prix	environ CHF 300.00	environ CHF 100.00 à 150.00	environ CHF 150.00 à 180.00
Durée du bain	10 minutes	10 minutes, peut être prolongé jusqu'à 60 minutes en cas d'atteinte sévère des onglons.	10 minutes
Domaine d'application	Pour l'assainissement du troupeau avec deux passages hebdomadaires. Bains isolés, p.ex. après l'achat d'animaux (quarantaine), les expositions, lors de l'inalpe.	Pour l'assainissement du troupeau avec un passage hebdomadaire.	Pour l'assainissement du troupeau avec un passage hebdomadaire.
Utilisation	Doit être renouvelé pour chaque bain.	Peut être réutilisé plusieurs fois malgré la souillure. Efficacité maintenue même après 6 mois.	Peut être réutilisé plusieurs fois malgré la souillure.
Elimination	La solution de bain Desintec® Hoofcare Special D usagée à 6 % peut être éliminée dans la fosse à purin ou sur le tas de fumier.	Tous deux sont des métaux lourds, qui doivent être éliminés avec les déchets spéciaux. A cet effet, on laisse au mieux le liquide s'évaporer et on récolte le reste pour l'élimination. L'Administration communale ou le Service vétérinaire cantonal renseignent sur l'élimination correcte.	
Remarque	En hiver, préparer une solution de bain avec de l'eau chaude.	En couvrant le pédiluve après utilisation, on peut réduire l'évaporation de la solution, ce qui diminue le besoin de redosage.	