

Trempage et méthodes maison

Différences entre le trempage et la purification à l'aide d'un purificateur de foin Haygain

Même les meilleurs foins (enrubanné ou non) contiennent des particules respirables telles que des bactéries, de la moisissure, de la levure et des spores fongiques.

Ces particules respirables sont très difficiles à éliminer. Certains pensent que l'arrosage, le mouillage, le rinçage ou le trempage du foin permet d'éliminer la poussière et donc de résoudre le problème. **Malheureusement, cette approche n'est pas très efficace .**



TREMPAGE

Environ 90% des particules inhalables sont humidifiées et tombent,

Augmente considérablement la concentration bactérienne (trempage 10 minutes = 150% d'augmentation),

Réduction de la qualité hygiénique,

Réduction de l'appétence,

Élimine de nombreux nutriments essentiels contenus dans le foin,

Production d'un liquide post trempage polluant (ce qui est 9 fois plus polluant que les eaux usées).



TRAITER AVEC HAYGAIN

Réduit les particules inhalables par 98%,

Réduit drastiquement les bactéries et moisissures,

Améliore la qualité hygiénique,

Améliore l'appétence,

Conserve les valeurs nutritives,

Aucune production de décharge toxique,

Consomme environ 4 litres d'eau,

Propre et facile d'utilisation.

HAYGAIN®

Qu'en est-il des purificateurs fait maison ?

Lors de l'utilisation d'un purificateur maison, **la vapeur est dirigée de l'extérieur vers l'intérieur** et se disperse à cause des parois non isolées (surtout l'hiver).

Sans une pénétration complète de la vapeur dans le foin et sans une température d'au moins 90°C pendant au moins 10 minutes, **le foin, loin de les éliminer, jouera un rôle d'incubateur pour les bactéries pathogènes, les levures, les moisissures et les champignons.**

Le système breveté et scientifiquement prouvé de rampe de distribution à pics de Haygain a été **conçu pour injecter la vapeur de l'intérieur vers l'extérieur** ce qui garantit une purification homogène du foin.

La malle à foin isolée est branchée à un générateur de vapeur conçu spécialement à cet effet qui purifie le foin durant au moins 60 minutes à des températures atteignant les 100 °C. **Les allergènes néfastes tels que les moisissures, les spores fongiques, les bactéries et les acariens sont ainsi éliminés efficacement.**

Références :

1. Stockdale, C et Moore-Colyer, M.J.S (2010) à la vapeur de foin pour chevaux : l'effet de trois différents traitements sur le nombre de particules inhalables foin traité dans le cuit-vapeur Haygain. *European Workshop for Equine Nutrition*, Cirencester, Sept 2010. L'Impact de la nutrition sur la santé et le bien-être des chevaux. Publication n° 128 de Fez. Ed Ellis, A., Longland, A.C., Coenen, M et Miraglia, N. p136-138
2. Moore-Colyer, M.J.S et Flex, B.G. (2012) l'effet de trois différents traitements sur la teneur en particules respirables, totalisent des concentrations de comte et moule viables dans le foin pour les chevaux. *6ème Atelier européen de Nutrition équine*, Lisbonne, Portugal, juin. 101 - 106.
3. Moore-Colyer, M.J.S. Taylor, J. et James, R (2015). L'effet de la vapeur et trempage particules respirables, bactéries, moisissures et teneur en éléments nutritifs dans le foin pour les chevaux. *Journal de la Science vétérinaire équine*. Août 2015
4. Moore-Colyer, M.J.S. Taylor, J. et James, R (2015). L'effet de la vapeur et trempage particules respirables, bactéries, moisissures et teneur en éléments nutritifs dans le foin pour les chevaux. *Journal de la Science vétérinaire équine*. Août 2015
5. Wyss, U. et Pradervand, N. (2016) à la vapeur ou trempage. *Science d'Agroscope*. Nr 32 p32-33
6. Moore-Colyer, M.J.S. et Payne, V. (2012) palatabilité et le comportement d'ingestion de 6 poneys de polo offre un choix de sèche, trempés et cuits à la vapeur de foin pendant 1 heure à trois reprises. *Advances in Biosciences animales. Aliments sains provenant d'animaux sains*. Vol 3, partie 1. 127
7. Brown, E., Tracey, S et Gowers, I. (2013) une enquête visant à déterminer la palatabilité de foin à la vapeur, foin sec et l'ensilage préfané. *Actes de la société britannique de conférence de Science animale*, Nottingham avril 2013. p 104
8. James, R. et Moore-Colyer, M.J.S. (2013) foin pour chevaux : la valeur nutritive du foin avant et après traitement à la vapeur dans un bateau à vapeur commercial de foin. *Actes de la société britannique de conférence de Science animale*, Nottingham avril 2013.
9. Moore-Colyer, M.J.S. Taylor, J. et James, R (2015). L'effet de la vapeur et trempage particules respirables, bactéries, moisissures et teneur en éléments nutritifs dans le foin pour les chevaux. *Journal de la Science vétérinaire équine*. Août 2015
10. Warr EM, Petch JL (1992) effets du trempage foin sur sa qualité nutritionnelle. *Eq.Vet.Edu*. 5:169 – 171.