



Tradition with a great future

Udder hygiene with agroclean[®] wood wool



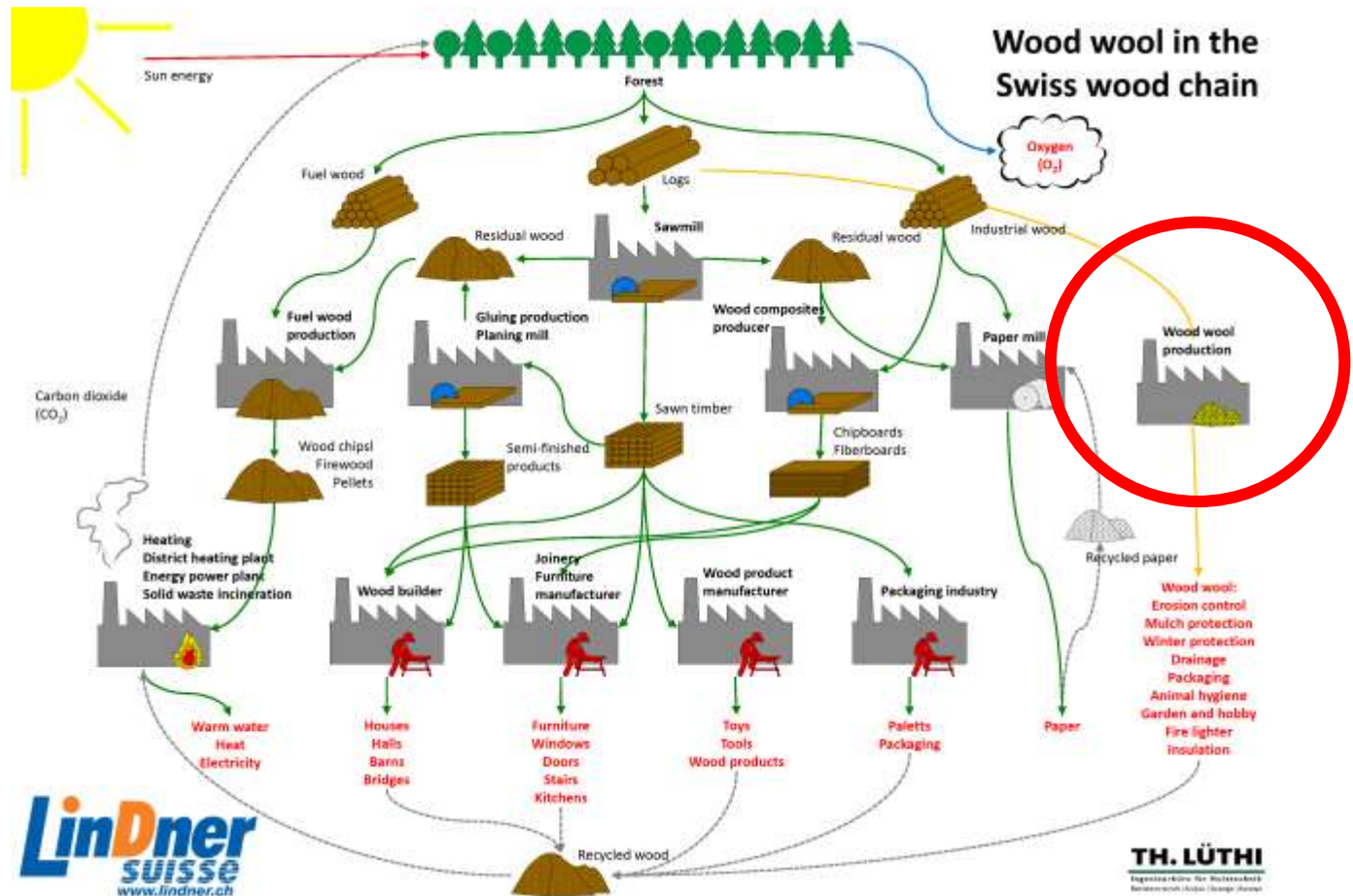
All about agroclean[®] and Lindner

- Lindner wood wool production
- Wood wool - production and characteristics
- Udder hygiene – studies and conclusion
- Questions

Lindner Suisse wood wool production

- 1920 Foundation of the Lindner wood wool factory
- 1953 Start of production of agroclean[®] udder wool
- 2012 Start of production Howolis wood wool fleece
- 2014 Start of production Howolis Q-fascine

Wood wool in the wood chain



Wood wool – a natural product



Swiss wood wool - standard

Lindner wood wool is guaranteed:

- Produced 100% unadulterated, virtually dust-free, and without splinters
- in a world-wide unique production process and in accordance with Swiss wood wool standard

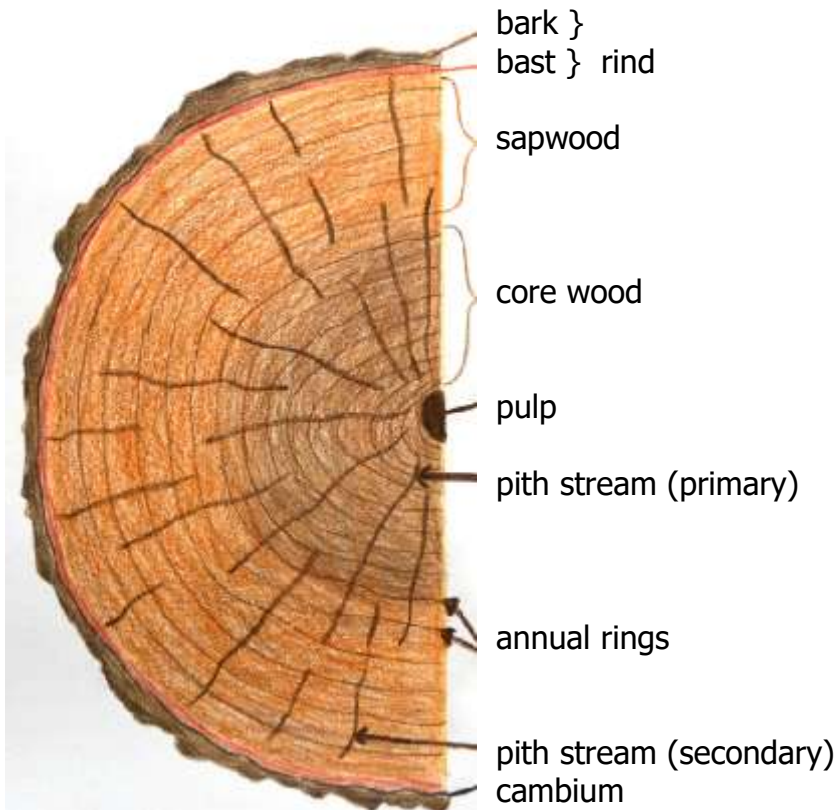


Swiss Wood wool Standard

Edition | 1st June 2011 | A



Lindner wood wool on prescription



Worldwide unique
production system



Wood wool and hygiene

HARTMANN'S ACCOUCHEMENT SHEETS & HARTMANN'S WOOD WOOL DIAPERS,

which are rapidly coming into use everywhere. They are a great boon to Patient, Nurse, and Physician in attendance. They are antiseptic, clean and comfortable, and diminish the risk of puerperal fever.

The fact that our Preparations are in use in all the Leading Hospitals in the United Kingdom is the best proof of their value.

For FREE SAMPLES and REDUCED PRICE LIST TO NURSES address

The Managers, The Sanitary Wood Wool Co., Ltd., 26, Tavies Inn, Holborn Circus, London.



HARTMANN'S www.essentialpress.com
Hygienic WOOD WOOL DIAPERS.

2s. per Dozen. See Trade Mark on each Article.

Far Cheaper than the usual expenditure in washing alone.
HARTMANN'S PATENT WOOD WOOL Specialities are used
in all the leading Hospitals throughout the Country.
*Circular, with Opinions of the leading Members of the Medical
Profession, and Testimonials from the Principal Hospitals post
free on application.*

REGISTERED
TRADE MARK.

Wholesale **C. H. BAYER & CO., 31, London Wall, E.C.**
Agents **{ SMART, BLACK & CO., 32, London Wall, E.C.**

Of every Outfitter and Draper. Sample Packages of One Dozen at 2s. 3d., or Six
Dozen at 12s. 6d., per Parcels Post from the Sole Consignees,
A. ESSINGER & CO., 11, Hatton Garden, London (Wholesale Depot).

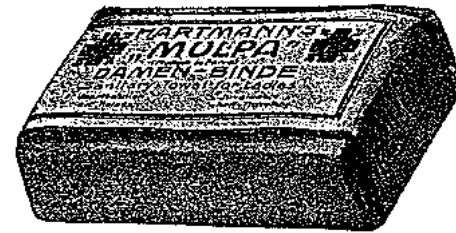
Wood wool and hygiene



No. 1359. Paket à 1/4 Dtzd.



No. 1358. Paket à 1/4 Dtzd.



No. 1355.

Wood wool and wood wool compounds Sanitary pads

Deutsche Art.
Hartmann's Gesundheitsbinden für Damen

Original
mit Patent-Holzwoolwatte gefüllt

Größe 24x7 cm { a) mit Schlingen . . .
 b) » Gummizügen . . .

Hartmann's
Größe 27x9 cm: { a) mit Schlingen . . .
 b) » Gummizügen . . .

In Falttschachteln à 1/4 und 1/2 Dutzend
à 10 Stk. pro Dutzend



1375

»Hakuai«-Gürtel in eleganter japanischer Aufmachung, mit feinen Leibteilen (waschbar) und abknöpfbaren Gummizügen per 10 Stück

9.—

What is Lindner wood wool able to do?

- clean
- stimulate
- light fires
- decorate
- filter
- fill
- pad
- protect



Udder hygiene

- agroclean® has been used for udder hygiene since 1953
- agroclean® is exported to 19 countries
- agroclean® is used by almost 30% of Swiss dairy farms

Made in Switzerland!



Scientific studies

EXPERIMENTATIONS RÉALISÉES SUR LES FERMES
DES LYCÉES DE FONTAINES-ET-DE-SEMUR-CHÂTELLON

Simplifier l'hygiène de traite :
un moyen pour réduire le temps de travail ?

Pôle de Compétence Laitier
de Bourgogne

Octobre 2009

Les pratiques d'hygiène de traite sont en place et contrôlées depuis 25 ans, contrairement à l'usage d'un nettoyage des trayons avec un lavage avec une solution liquide suivi d'un massage. Les méthodes précitées ont dû mourir peu à peu pour la santé de la mamelle et plus largement pour la qualité du lait. L'utilisation de lavettes individuelles permet de réduire d'environ 30% les nouvelles infections mammaires. Le nettoyage avec une solution saline ne peut améliorer encore les résultats, sauf à faire que les animaux ne soient pas trop sales.

La préparation de la mamelle à égoutter un effet stimulant pour la vache, se qui favorise l'écoulement du lait et réduit ainsi le temps de traite.

Dépendant des méthodes d'élevage ont tenté de réduire globalement le temps passé à la traite, dans un contexte d'augmentation de la taille des troupeaux.

Dans cet essai, nous avons testé des méthodes alternatives qui pourraient avoir un effet bénéfique sur la réduction du temps de traite, et les conséquences de surcharge sur la santé de la vache.





Centre for Milk
Studies Burgundy

and

the University of
Zürich

Universität Zürich  

Department für Statistische Veterinär-Fakultät Universität Zürich

**Kontrollstudie zur Wirkung von agroclean®
Holzwolle für die Euterreinigung**

Masterthesis
Konstanz Ruf

geprüft auf Antrag von
Prof. Dr. med. vet. Michael Häselig MPH FVH Dipl. BCVPH & BCRHD
Abteilungsleiter Ambulanz und Bestandsmedizin

27. August 2015

 **vetsuisse-fakultät**

Conclusion

- Active stimulation and proper cleaning of the udder
- The natural release of oxytocin leads to shorter milking times
- Wood wool appears antiseptic by nature
- Production and disposal is organic
- 2000 applications



Only original in the yellow bag

Lindner-Holzwole – always in vogue

Multifunctional organic traditional sustainable high quality versatile original





Only original in the yellow bag!

Thank you for your attention. Questions?