


 Schaffhauser Nachrichten
 8201 Schaffhausen
 052/ 633 31 11
 www.shn.ch

 Medienart: Print
 Medientyp: Tages- und Wochenpresse
 Auflage: 20'326
 Erscheinungsweise: 6x wöchentlich

 Themen-Nr.: 540.003
 Abo-Nr.: 1088177
 Seite: 31
 Fläche: 26'375 mm²

STRICKHOF

Holzwolle punktet bei Euterreinigung

Holzwolle als trockenes Euterreinigungsmittel überzeugt ökologisch wie ökonomisch. Dies belegen Studien.

Die Euterreinigung steht am Anfang jedes Melkvorgangs und ist für die Gewinnung vom weissen Gold ein entscheidender Faktor. Heutzutage gibt es eine Fülle an Produkten zur Euterreinigung. Knapp 30 Prozent der Schweizer Milchviehbetriebe wird die Euterwolle *agroclean®* an.

Der Toggenburger Holzwollefabrikant Karl Friedrich Lindner (1908–1966) entwickelte in jahrelangen Versuchen auf Anregung von Milchbauern der Region ein zusatzfreies, trockenes Euterreinigungsmittel – die sogenannte Euterwolle, welche er 1955 das erste Mal auf den Markt brachte. Dabei handelt es sich um eine besonders feine Holzwolle, die mit einem weltweit einzigartigen werkstoffschonenden mechanischen Verfahren aus besten Nadelhölzern hergestellt wird. Daraus resultiert ein lokal hergestelltes, ohne chemischen Aufwand oder Zusatzstoff produziertes, ökologisches und ökonomisches Schweizer Produkt, das bis heute in mehr als achtzehn Länder exportiert wird.

Holzwolle stimuliert besser

Untersuchungen des Kompetenzzentrums von Burgogne (*Simplifier l'hygiène de traite: un moyen pour réduire le temps de travail? Chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire. 2009; www.sl.chambagri.fr/divers/recherche.*

html) haben gezeigt, dass sich die Gesamtmelkzeit mit dem Einsatz der Holzwolle als Euterreinigung verkürzt. Als Begründung werden die taktilen Reize der Holzwolle angegeben, welche die Kuh besser stimulieren, wodurch die Milch schneller gegeben wird. Die Berücksichtigung der Arbeitszeit wird bei den immer grösser werdenden Milchviehherden zu einem grossen Thema.

Strickhof bei Vergleichsstudie dabei

In einer Vergleichsstudie der Vet-Suisse-Fakultät zusammen mit dem Strickhof zusammen wurde deshalb die Holzwolle (*agroclean®*-Holzwolle) einem herkömmlichen Feuchtreinigungstuch in einer Kontrollstudie gegenübergestellt. Die Resultate wurden in der «Klauenpraxis» der Österreichischen Buiatrischen Gesellschaft veröffentlicht (Ruf et al. *KTP 23*[103]: 109).

Die Daten wurden auf einem Hof mit einem Viehbestand von rund 100 Milchkühen unterschiedlicher Rassen erhoben. In die Studie wurden 65 laktierende Tiere der Rasse Holstein-Friesian aufgenommen. Die Tiere standen mehrheitlich in der dritten Laktation mit durchschnittlich 162 Laktationstagen. Zweimal täglich wurden die Tiere in einem 16er Melkkarussell der Firma GEA Farm Technologies vom Stallchef gemolken. Zuerst wurden mit den im Betrieb seit Langem eingesetzten Feuchttüchern *Profilac Dermacel®*, *Dermapré®* (GEA Farm Technologies)

die Basisdaten erhoben. Danach wurde auf die Holzwolle *agroclean®* (Lindner Suisse GmbH) umgestellt. Nach einer Angewöhnungszeit von 17 Tagen wurden die Versuchsdaten erhoben. Das Melksystem lieferte automatisch Daten über die Milchmenge, den mittleren Milchfluss, das maximale Minutengemelk und die Dauer des Melkvorgangs. Zudem wurde die Dauer der Melkvorbereitung (Euterreinigung bis Anhängen des Aggregats) erfasst.

Am Schluss der Erhebungsdauer wurden von jeder Kuh zwei Milchproben entnommen, um die Milchinhaltsstoffe zu analysieren und eine bakteriologische Untersuchung vorzunehmen.

Mehr Milch, kürzere Melkdauer

Die Mehrheit der gemessenen Parameter zeigten keinen Unterschied zwischen der Anwendung von Holzwolle (*agroclean®*) zur Euterreinigung im Vergleich zur Euterreinigung mit herkömmlichem Eutertuch. Tendenziell war jedoch die Milchmenge der Holzwollegruppe im Mittel um ein Kilogramm Milch pro Tier und Tag erhöht, und das bei durchschnittlich fünf Sekunden kürzerer Gesamtmelkzeit pro Melkdurchgang. Bei einer Herdengrösse von 100 Tieren ergeben sich rund 100 Liter mehr Milch bei einer rund 15 Minuten kürzeren Gesamtmelkzeit pro Tag. Diese Studie zeigt, dass das Naturprodukt *agroclean®* bei der Euterreinigung absolut konkurrenzfähig ist.

*Roger Bolt, Strickhof
Fachbereich Tierproduktion*