



Alle Fotos: Vetta



Vor allem bei Kühen, bei denen das Melken länger dauert, erweist sich die Euterwolle als besonders wirkungsvoll.

Euter mit Holz reinigen

LANDWIRT Tipp



Als besonderes Service bietet der LANDWIRT seinen Lesern Euterwolle an, die den Anforderungen der schonenden Reinigung entspricht. Weitere Infos und Bestellmöglichkeiten finden Sie im Internet unter www.landwirt.com/euterwolle sowie unter Tel. +43 316-821636-164.

Holzwohle stimuliert und reinigt das Euter schonend. Dadurch wird die Ausschüttung von Oxytocin verstärkt und die Kuh auf das Melken vorbereitet.

Von Christina VETTA, LANDWIRT Redakteurin

Aus einem Eimer nimmt Josef Köck eine Handvoll Euterwolle. Der Landwirt setzt an der ersten Zitze an, mit einem Schwung zieht er die papierdünnen Holzfasern hinunter. Genauso macht er es bei den restlichen drei Zitzen. Die Kuh kennt das Prozedere und bewegt sich nicht. Köck melkt die ersten Milchstrahlen in den Vormelkbecher. Prüfend blickt er hinein. Keine Auffälligkeiten. Er wirft die benützte Euterwolle in einen Kübel zu bereits gebrauchter Holzwohle, setzt das Melkzeug an und widmet sich kurz später der nächsten Kuh. Der Milchbauer aus Zeutschach in der Steiermark verwendet Holzwohle bereits seit zehn Jahren zum Reinigen der Zitzen.

Wissenschaftlich überprüft

Die Methoden der modernen Euterreinigung sind vielfältig. Von der Euterbräuse über Einwegpapier, bis zur Chemielösung mit mildem Euterschaum reicht die Palette. In vielen Betrieben ist die Reinigung des Euters mit Holzwohle beliebt. Das Naturprodukt ohne Chemiezusätze reinigt trocken, stimuliert die Kuh und verkürzt damit die Melkzeit mehr als Vergleichsmethoden.

Eine französische Studie des Kompetenzzentrums für Milch Burgund ergab vier Methoden der Zitzenvorbereitung auf Milchviehbetrieben unter wissenschaftlichen Bedingungen. Die

Reinigung der Zitzen führt dazu, dass Oxytocin ausgeschüttet wird. Es zeigt sich, dass die Stimulation mit Euterwolle sehr empfehlenswert ist, da es zu hohen Oxytocinausschüttungen kommt (siehe Tab.). Das bewirkt ein besseres Ausspritzen der Milch während der ersten Melkminuten. In der Studie wird deutlich, dass eine geeignete Stimulation im Vergleich zu Methoden ohne Vorbereitung mehr als 1 kg Mehrertrag an Milch in den ersten beiden Melkminuten ergibt. Daher erweist sich die Euterwolle besonders bei Kühen, bei denen das Melken am längsten dauert, als besonders wirkungsvoll.

Die Verunreinigung durch Buttersäuresporen ist ein Hinweis auf die Hygiene und die Wirksamkeit der Reinigungsmethode. Die vergleichsweise geringen Buttersäure-Verunreinigungen bei der Untersuchung (722 Buttersäuresporen/ml) zeigen deutlich, dass eine Reinigung mit Holzwohle effizient ist. Bei der nächstbesten Reinigungsmethode wurden 779 Buttersäuresporen/ml nachgewiesen.

Trocken lagern

Die nächste Kuh hat besonders verschmutzte Zitzen. Mit der griffigen Euterwolle entfernt Köck den groben wie den feinen Schmutz, egal ob angetrocknet oder noch feucht. Da das Euter stark verkrustet ist, reinigt Köck die Euter zusätzlich mit einem feuchten Lappen und einer Waschlösung. Damit lösen sich auch hartnäckige Verunreinigungen.

Die Anwendung von Holzwohle ist heute eine andere als früher, als ein Knäuel für alle Kühe benutzt wurde. Holzwohle ist ein Einwegprodukt. Etwa 5 g Euterwolle werden pro Kuh und Melkzeit benötigt. Auf ein Jahr hochgerechnet sind das rund 3,7 kg. Da die Euterwolle unbehandelt und gänzlich biologisch abbaubar ist, kann sie auf den Mist geworfen oder zum Anzünden als Brennmaterial oder als Mulch im Garten genutzt werden.

Nicht jede Holzwohle eignet sich dazu, Euter zu reinigen. Holzwohle, die zu Verpackungszwecken hergestellt wird, kann das Euter verletzen. Sie kann Teile der Rinde oder groben Spliss enthalten, die den Zitzen feine Risse zufügen. Daher wird Euterwolle nur aus astfreien und entrindeten Hölzern hergestellt. Ein bis zwei Jahre trocknet

das Rohprodukt bis in einem patentierten Verfahren die Euterwolle entsteht. Abgepackt wird Euterwolle in einem Kunststoffbeutel. Der Vorrat an Euterwolle muss trocken gelagert werden und sollte weder hoher Luft- noch Spritzwasserfeuchtigkeit eines Melkstandes ausgesetzt sein.

Eine gute Eutergesundheit ist nicht nur von der Reinigung abhängig. Viele

andere Faktoren sind ebenso zu beachten. Euterreinigungsmittel dienen der Reinigung von Eutern und Zitzen, nicht aber, um Zellzahlen zu senken oder Eutergesundheitsprobleme zu beheben. Die Liegeboxen- und Stallhygiene, das Schieberintervall, die Einstellung der Melkanlage oder das Leistungsniveau der Herde beeinflussen die Eutergesundheit ebenso. Nicht zuletzt ist der gesamte Melkablauf entscheidend. ■

Tab.: Euterreinigung im Überblick

Euterreinigung mit	Zitzenreinigung	Stimulation	Erregerverteilung	Melkbehalterhaltung	Kosten
Euterbräuse	-1)	+	+	-	+
Eimer und Stofftuch	-1)	+	-	-	+
Nassreinigung mit Nachrocknen	+	++	-(+)	0	-
Desinfektionsmittellösung und Nachrocknen	++	++	+	0	-
feuchten Papiertüchern	+	-	+	-	-
gewaschenen schleudertrockenen Stofftüchern	+	+	+2)	0	-
trockenen Papiertüchern	-	-	+	+	0
Holzwohle	+	++	+	+	0

1) feuchte Zitzen

2) nur nach Kochwaschgang oder Desinfektion

++ sehr empfehlenswert + empfehlenswert 0 ausreichend - nur bedingt geeignet - ungeeignet

Quelle: Kathrin Linke, Landfreund, 10/2010

Das sagt der Praktiker

Welche Vorteile hat Euterwolle gegenüber anderen Reinigungsprodukten?

Ich verwende für jede Kuh eine neue Portion. Damit beuge ich vor, dass Keime übertragen werden. Außerdem ist die Handhabung einfach. Vor allem im Winter ist es angenehmer mit trockener Holzwohle als feucht zu reinigen.

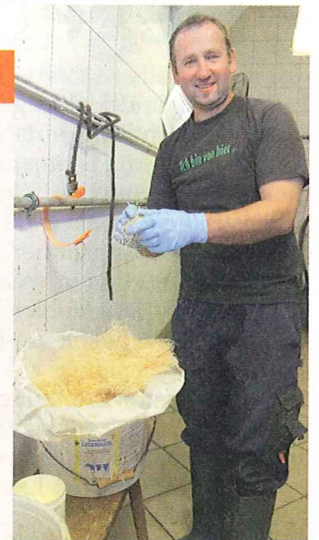
Seit wann verwenden Sie Euterwolle?

Seit etwa zehn Jahren, als ich das Melken übernahm, verwenden wir Euterwolle. Mein Vater hatte zuvor die Euter mit nassen Lappen gereinigt.

Wie gehen Sie bei der Reinigung mit Euterwolle vor?

Für jede Kuh nehme ich eine Handvoll Euterwolle. Ich achte darauf, dass die Holzwohle an einem Platz steht, der vor feuchten Spritzern geschützt ist. Nachdem ich jede Zitze gereinigt habe, sammle ich die benützte Wolle in einem eigenen Kübel.

Josef Köck verwendet Euterwolle bereits seit zehn Jahren. Die einfache Handhabung ist für ihn ein maßgeblicher Grund, zur Holzwohle zu greifen.



Wie hoch sind Ihre Kosten für Euterwolle?

Für meine 25 Kühe brauche ich im Jahr zwischen vier und fünf 12 kg-Packungen. Eine Packung kostet 52,50 Euro. Dazu muss ich sagen, dass ich die Zitzen, wenn sie besonders dreckig sind, feucht reinige.

Wie entsorgen Sie benützte Euterwolle?

Wir verwenden die Holzwohle als Anfeuerungshilfe.