

## Informationstext über Kühe und Milch

### 1. Milch ist ein wertvolles Nahrungsmittel



Abb. 9

Ein Glas Milch schmeckt nicht nur lecker, es ist für viele Menschen auch sehr gesund. Wenn wir Milch trinken, stammt sie oft von einem Rind. Doch Menschen ernähren sich auch von der Milch von Schafen, Ziegen und Kamelen.

Milch ist ein sehr wertvolles Nahrungsmittel. In ihr sind alle wichtigen Nährstoffe enthalten, die unser Körper benötigt. Kuhmilch besteht zwar zum größten Teil aus Wasser, doch darin sind Milcheiweiß, Milchzucker, Fett, Mineralstoffe und Vitamine gelöst. Diese Inhaltsstoffe machen die Milch so wertvoll.

### 2. Kühe und ihre Kälber



Abb. 10

Diese Kuh grast auf einer Wiese. Ab und zu legt sie sich hin und kaut das Grünfutter noch einmal, das sie mit ihrer langen Zunge abgegrast hat. Als **Kuh** bezeichnet man ein Rind, das schon einmal ein Kälbchen bekommen hat. Wenn ein Kalb geboren ist, bildet sich im Euter der Kuh Milch. Diese Milch ist eigentlich dazu da, das Kalb zu ernähren, denn kleine Kälber können noch nicht selbst Futter finden. Sogar größere **Kälber** saugen noch an den Zitzen der Kühe, wenn sie gemeinsam mit den Müttern aufwachsen. Das kommt allerdings nur noch selten vor.



Abb. 11

Meistens werden die Kälber sofort nach der Geburt von den Müttern getrennt. Schon nach wenigen Tagen bekommen sie Nahrung, die die Milch der Mütter ersetzt. Die Milch der Kühe jedoch verkaufen die Landwirte an Molkereien. Dort wird sie verarbeitet.

### 3. Milchmaschine Kuh

Die Bauern haben inzwischen Rinderrassen gezüchtet, die weit mehr Milch geben, als sie für ihre Kälber brauchen. Die Landwirte leben davon, dass sie diese Milch verkaufen.



Abb. 12

Eine Kuh produziert viel mehr Milch, als sie für ihr Kälbchen braucht. Das Euter mancher Kühe schwillt daher sehr an.

Eine Kuh produziert in ihrem Euter pro Tag 20 bis 30 Liter Milch. Das ist so viel, wie in 20 bis 30 Milchtüten hinein passt.



Abb. 13

In einem Jahr kommen so etwa 8000 bis 9000 Liter Milch zusammen. Manche Kühe schaffen sogar mehr als 10 000 Liter. Dafür braucht man einen großen Tankwagen. Damit sie so viel Milch geben kann, muss eine Kuh täglich ungefähr 70 kg Futter aufnehmen und etwa 80 - 120 Liter Wasser trinken.

### 4. Kühe werden täglich gemolken

Kühe leben draußen auf der Weide oder in einem Stall. Die meisten Bauern haben inzwischen so genannte Boxenlaufställe. Darin können sich die Tiere frei bewegen und jederzeit fressen. Sie bekommen Grünfutter oder Heu, Silage und Kraftfutter und natürlich viel Wasser.

Zweimal am Tag müssen die Kühe gemolken werden. Dies geschieht zum Beispiel in einem solchen Melkstand. Er befindet sich meistens in einem Extraraum neben dem Stall. In diesem Raum wird sehr auf Sauberkeit geachtet, damit die Milch nicht verunreinigt wird.



Abb. 14

Melkstand auf einem Bauernhof - Foto: Nordmilch

Die Milch wird von den Melkmaschinen aus den Zitzen der Euter gesaugt. Die Melkmaschine arbeitet dabei ungefähr so, wie man früher mit der Hand gemolken hat.



Abb. 15

Das Melken mit der Hand ist anstrengend und dauert lange.

Beim Melken mit der Hand wurde die Milch mit leichtem Druck aus den Zitzen gepresst. Das dauerte lange und war sehr anstrengend. Die Milch wurde in einem Eimer aufgefangen.

Der Melker saß neben dem Hinterteil der Kuh. Dabei bekam er dann manchmal einen Schlag mit dem Schwanz oder sogar einen Tritt.

Bilder: Clip Art, Pixabay, Nordmilch