



Wie entsteht Milch?



BIO
LEBENS
TZ

FELD
FREUNDE

Wiederkäuer wie Kühe, aber auch Ziegen und Schafe, können aus Gras Milch produzieren. Unsere Milch wird meistens von Kühen hergestellt. Dafür haben sie ein spezielles Verdauungssystem mit mehreren Mägen.

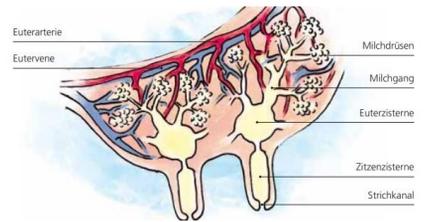


Die Verdauung

- Die Kuh frisst Gras und schluckt es runter, es landet im Pansen (1). Wenn dieser voll ist, wird das Gras durch den Netzmagen (2) ins Maul geschickt und die Kuh beginnt mit Wiederkäuen.
- Das verkaute Gras landet im Blättermagen (3), wo ihm das Wasser entzogen wird.
- Schlussendlich kommt das Gras in den Labmagen (4) und dann über den Dünndarm (5) und den Dickdarm (6) die unverwertbaren Reste als Kuhfladen und Urin wieder raus.
- Während dieses Prozesses werden alle Nährstoffe aus dem Gras herausgelöst und verwertet, woraus dann Milch und Fleisch wird.

Wie die Milch ins Euter kommt

- Die Milch entsteht im Euter der Kuh mit Hilfe von vielen Milchdrüsen.
- Sie wird in der Euterzisterne gesammelt und kommt beim Melken über die Zitzen raus.



Was braucht eine Kuh um Milch zu produzieren?



Die Entwicklung der Kühe

- Die Kälblein werden nach einer Tragzeit von 9 Monaten geboren.
- Sie werden entweder für die Milch- oder die Fleischproduktion aufgezogen.
- Die Kühe beginnen ab einem Alter von 2-3 Jahren Milch zu produzieren.



Kuhrassen

- **Milchrassen** liefern viel Milch, dafür wenig Fleisch.
- **Fleischrassen** geben nur so viel Milch, wie ihre Kälber trinken, sie liefern vor allem Fleisch.
- **Zweinutzungsrasen** liefern Milch und Fleisch.

