

Hoe komt de melk in de koe?

Vul de lege plaatsen in de tekst met onderstaande woorden in:

uier - hooi - melk - liter - produceert - gemolken -
kalf - cellen - blaasjes - tepel - voedingsstoffen - holle ruimte

Als een koe bevallen is van een kalf, produceert ze melk. In het begin krijgt het kalf de melk. Opdat de koe dus melk blijft produceren, wordt ze regelmatig gemolken. Daardoor produceert de koe steeds weer melk. Koeien eten het liefst vers gras of hooi. De koe neemt uit het verteerde gras voedingsstoffen op en het bloed transporteert deze naar de uier. In de uier wordt in veel kleine cellen de witte melk gevormd.

De uier bestaat uit een groot klierweefsel met vele kleine holle ruimtes. Het lijkt op een spons met kleine blaasjes (de melkcellen). In deze blaasjes wordt voortdurend melk geproduceerd. Een uier kan tot 20 liter liter melk opnemen. Een gespierde kringspier aan de uier sluit de tepel, zodat de melk niet weg kan lopen. Wanneer de koe gemolken wordt, glijdt de melk door de tepels uit de uier.



Hoe komt de melk in de koe?