

# WIE ENTSTEHT DIE MILCH IM EUTER?

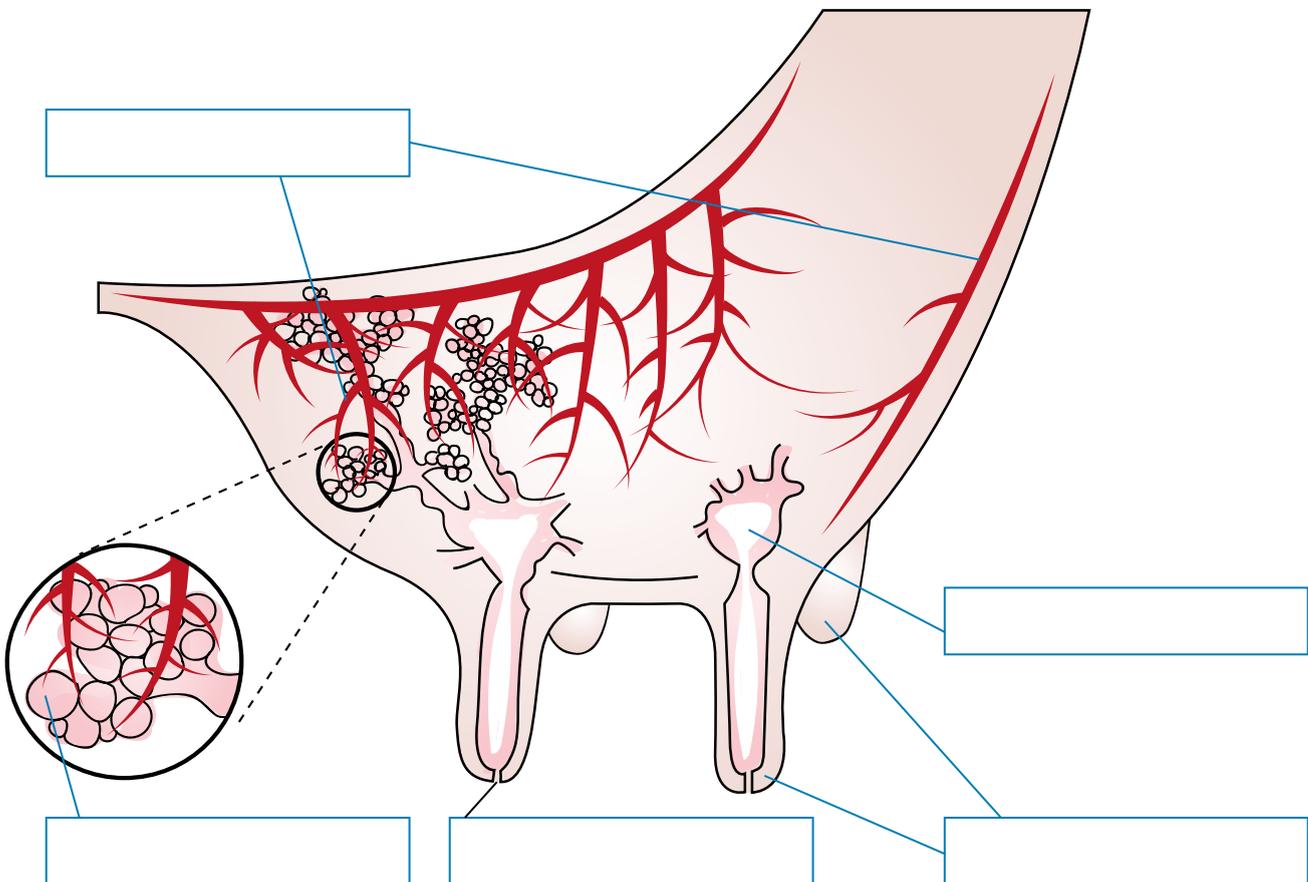
1. Lies den Text durch und schau dir in der Zeichnung genau an, wie ein Euter von innen aussieht. Beschrifte dann die Zeichnung mit den fett geschriebenen Begriffen aus dem Text.

Milch entsteht in einem besonderen Organ der Kuh, dem Euter. Das Euter besteht aus vier gleichen Teilen. Jedes dieser Viertel hat eine **Zitze**.

Im Inneren besteht das Euter vor allem aus Drüsenge- webe. Es sieht aus wie ein Schwamm und besteht aus vielen kleinen Bläschen. **Blutgefäße** umgeben sie wie ein feines Netz.

Das Blut bringt alle nötigen Bausteine für die Milch zu den **Bläschen**. In den Bläschen wird ständig Milch gebil- det. Milch enthält Wasser, Milchzucker, Milchfett, Milch- eiweiß, Vitamine und Mineralstoffe.

Über Sammelkanäle gelangt die Milch in das **Sammel- becken**. Davon gibt es über jeder Zitze eins. Hier sam- melt sich die Milch und verlässt das Euter beim Melken durch den engen **Strichkanal**.



Früher wurden die Kühe mit der Hand gemolken. Das war anstrengend und kostete viel Zeit. Heutzutage melken moderne Melkmaschinen die Kühe, mit oder ohne Menschen. Die Melkbecher werden an die Zitzen des Euters gesetzt und pumpen vorsichtig die Milch ab.

2. Die Kuh ist nicht das einzige Lebewesen, dessen Milch wir trinken. Welche kennst du noch?