



## 评估初乳质量

第一步:使用前,确保折光仪玻璃台和盖子是干净无残留的。

第二步:滴几滴初乳在折光仪玻璃台上并盖上盖子。

第三步:把折光仪拿起来靠近光源,并于光照方向垂直。

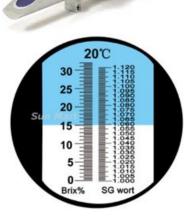
第四步: 从目镜往里看读数,读出光和暗区域的分界线落在的读

数。按照以下指引来理解:

**学**< 22%
作第二和第三次饲喂

没有测犊牛





Source: Adapted from J. Heinrichs & C. Jones, Colostrum Management Tools

测试结果不可靠

## 牛群初乳结果差强人意的头10个理由

犊牛在被挪走之前吸过奶(如在产圈里待超 过2小时)	新产牛产后超过6小时才挤第一次奶
初乳补充剂或替代剂粉末加到了初乳里	没有充分预计替代初乳产品的用量
初乳细菌污染	在夏天后半或热应激
吸收效率高的时候没有提供足够的免疫球蛋 白	初乳质量差导致优质初乳不足,也没有使用 头胎牛初乳

Source: S. M. McGuirk, DVM, PhD

Originally developed by UW-Extension Oconto County Agriculture Agent Sarah Mills-Lloyd & Fond du Lac County Dairy & Livestock Agent Tina Kohlman for the Nestlé Dairy Farming Institute Curriculum, and adapted for UW-Extension Dairy Team Heifer Blueprints. Photo credits: Shawano County Agriculture Agent Jamie Patton.

© 2017, Board of Regents of Wisconsin System, doing business as the Division of Cooperative Extension of the University of Wisconsin-Extension.