

# H28年度 調査研究事例から

普及センターでは、地域課題に対応した多様な技術・知識の構築のために、調査研究を行っています！

## 適切な初乳管理をしましょう！

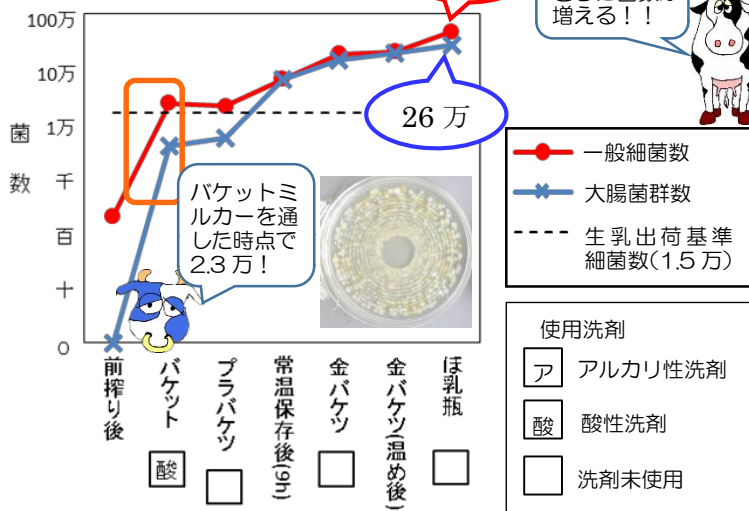
細菌に汚染された初乳が子牛の口に入ると下痢の発生リスクが高まります。

細菌を『**入れない**』『**増やさない**』対策を取り、子牛の下痢を予防しましょう。

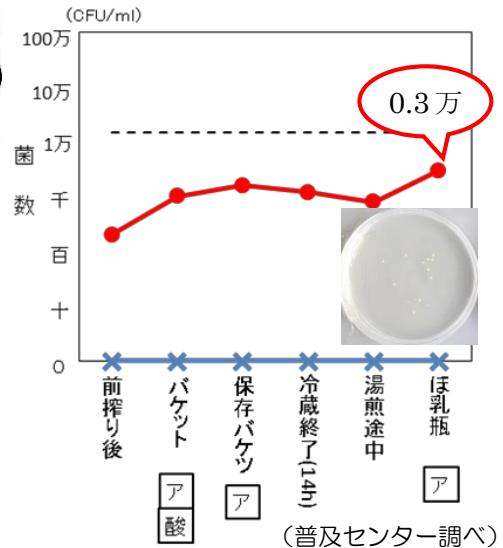
### 1 器具は、専用洗剤で洗浄しましょう！ ほ乳器具に残っている「汚れ」には細菌が！！

搾乳から子牛の口に入るまでの初乳の細菌数の推移 (H29.1 冬期調査)

【アルカリ性洗剤未使用の農場】  
(CFU/ml)

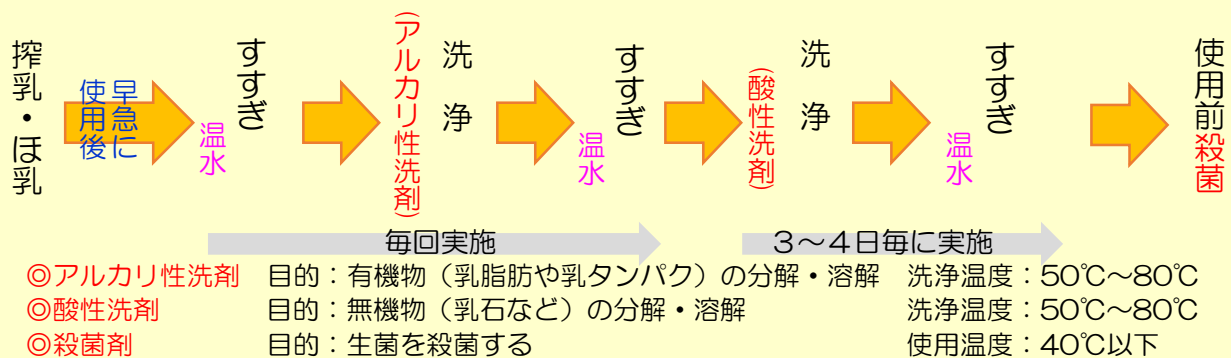


【毎回アルカリ性洗剤で洗浄している農場】  
(CFU/ml)



(普及センター調べ)

### ほ乳器具の洗浄はミルカーと同じ手順で！

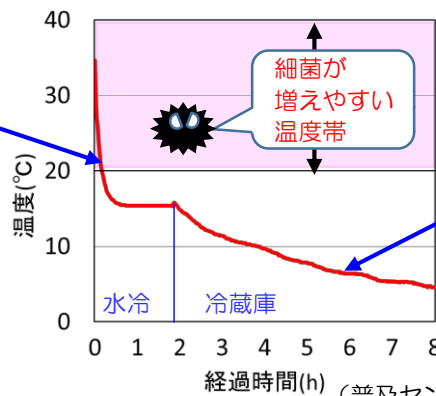


### 2 保存する場合は、水冷却してから冷蔵する！ 水冷却で素早く温度を下げる！

水冷却→冷蔵 の手順で冷却したときの乳温変化



水冷却で急速に20℃以下に



(普及センター調べ)



冷蔵庫で、さらに冷やす

子牛の下痢や事故を減らすために、適切な洗浄と保存方法を今日から実践してみましょう！

協力：公益社団法人北海道酪農検定検査協会根室事業所

