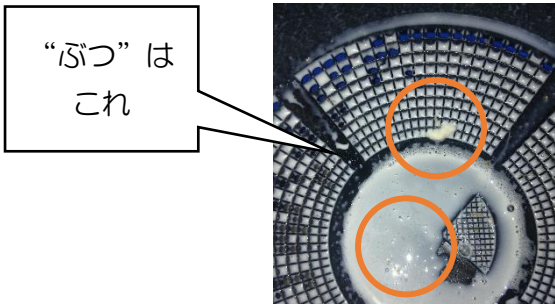


乳房炎を正しく判定できていますか？

乳房炎を簡易に診断する液（PL テスター、販売元：日本全薬工業）は菌数を測定するものではありませんが、乳房炎かどうかの判定材料になります。すでに利用されているとは思いますが、正しく使用して早期発見、早期治療をめざしましょう。

① ストリップカップを使用して前搾りを行いましょう



前搾りを行う事によって乳頭槽内にたまっている汚れた乳汁を排出し、刺激を与える事によって搾乳をスムーズに行えます。又、ストリップカップを用いて”ぶつ”を発見する事も容易です。

② PL テスターの使い方



PL シャーレのラインまで乳汁を入れると2ml です。PL テスター液の専用ボトルは1プッシュ1ml なので同量を混合させて判断します。
シャーレが水で濡れていると薬液に反応して着色するため正しく判断できません。

③ PL テスターの判定

凝集

色調

判定	平均白血球数 (万/1ml)	所見	乳房炎
—	8.8	凝集片を認めず、シャーレをかたむけると牛乳はシャーレの表面を平滑に流れる。	陰性
±	35.0	わずかに凝集が認められるが、牛乳はシャーレの表面を平滑に流れる。	陰性
+	92.1	はっきりと凝集が認められ、シャーレをかたむけても凝集片が表面に残る。	疑
++	207.3	凝集片多量、粘調整やや強し。	陽性
+++	376.1	凝集片多量、粘調整強く半凝塊状。	陽性
++++	計算不能	完全に凝塊（ゼリー状）となる	陽性

判定	所見	乳房炎
—	黄金色または黄色	陰性
±	きわめてわずかに緑色をおびたもの	疑
+	わずかに緑色をおびたもの	陽性
++	緑色をおびたもの	陽性

(PL テスター説明書より)

8月に猛暑続きだったため、秋になると牛も抵抗力が落ちて乳房炎や疾病にかかりやすくなり、繁殖成績も落ちてきます。早めの対処をしましょう。

(2021年9月発行 十勝農業改良普及センター十勝東北部支所)