

团 体 标 准

T/SHZSAQS 00079—2022

乳肉兼用牛亚临床乳房炎诊断技术规范

2022-04-09 发布

2022-05-08 实施

石河子市质量标准化协会

发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 亚临床型乳房炎	1
3.2 乳汁体细胞	1
4 诊断方法	1
4.1 检测频率	1
4.2 检测方法	1
4.3 诊断液配制	1
4.4 操作步骤	2
4.5 亚临床型乳房炎的判定	2

前 言

本标准按照GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

本标准起草单位：第八师畜牧兽医工作站。

本标准主要起草人：林为民、王新利、房文斌、甘立芳、杨阳、刘强、郑志华、赵艳梅、孙悦、李怡、屈鹏辉、朱新平、刘伟、苗晶晶。

乳肉兼用牛亚临床乳房炎诊断技术规范

1 范围

本文件规定了乳肉兼用牛亚临床乳房炎的术语与定义及诊断方法等。适用于乳肉兼用牛亚临床乳房炎的判定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

NY/T2692 《奶牛隐性乳房炎快速诊断技术》

3 术语和定义

3.1 亚临床型乳房炎

又称隐性乳房炎。为无临床症状表现的一种乳房炎。其特征是乳房和乳汁无肉眼可见异常，然而乳汁在理化性质、细菌学上已发生变化。乳内有非眼观乳块、絮状物、纤维等；体细胞数在50万个/ml以上。

3.2 乳汁体细胞

乳汁中的体细胞主要由中性粒细胞、淋巴细胞和上皮细胞组成。健康泌乳牛乳腺中体细胞数量很少；发生乳房炎症时，大量中性粒细胞和淋巴细胞从血液向乳腺转移。同时乳腺组织受损，加剧了上皮组织的脱落，致使乳汁中体细胞异常升高。

4 诊断方法

4.1 检测频率

成母牛亚临床型乳房炎检测有阳性反应者，均按照每月一次的检测频率进行。

4.2 检测方法

采用兰州乳房炎检测法(LMT)。

4.3 诊断液配制

诊断液组成和制备：所需试剂、诊断液制备、器材应符合NY/T2692相关要求。

4.4 操作步骤

取样时，先弃掉头三把乳，诊断盘的每个检验皿接纳1个乳区的乳样，将检验盘倾斜60°角，倒出多余乳汁，保留2ml乳样，然后向另一个乳样中加等量诊断液，随即持平诊断盘，旋转摇动，使乳汁与诊断液充分混合后，在22℃~24℃温度下，经10~15min，观察判定。

4.5 亚临床型乳房炎的判定

亚临床型乳房炎的判定应符合NY/T2692相关要求。