

ICS 65.020.30
B 40

DB31

上海地方标准

DB31/T 1129—2019

母猪早期妊娠诊断 B 型超声波法

B ultrasonic instrument for sows in early pregnancy diagnosis

2019-01-09 发布

2019-05-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市农业农村委员会提出并组织实施。

本标准由上海市畜牧业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海市动物疫病预防控制中心、上海市浦东新区动物疫病预防控制中心、上海祥欣畜禽有限公司。

本标准主要起草人：沈富林、刘炜、许栋、李何君、吴昊旻、叶承荣、郑国卫、李义、严国祥、张和军。

母猪早期妊娠诊断 B 型超声波法

1 范围

本标准规定了母猪早期妊娠诊断 B 型超声波法诊断仪器的选用、检查准备、检查方法和结果判定的技术要求。

本标准适用于猪场母猪的 B 型超声波早期妊娠诊断。

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。

GB 10152 B 型超声诊断设备

NY/T 1349 兽用超声妊娠检测仪

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

母猪妊娠期 sows during gestation

从母猪成功配种受孕到产仔这段时期。

3.2

胎囊 foetal sac

孕囊

原始的胎盘组织，被羊膜、血管网包裹的小胚胎。

3.3

母猪假孕症 pseudopregnancy in sows

母猪在发情配种后，虽未受孕，但在几个发情周期均未出现返情、静立反应等再次发情症状。

4 诊断仪器的选用

4.1 B 型超声诊断仪器

具有声像图实时、冻结、大小、亮度、灰度、对比度、增益度等图像调节参数，以及多级扫描深度、扫描角度、动态范围和基本信息输入等功能。B 型超声诊断仪器(以下简称“B 超仪”)的性能要求应符合 GB 10152 的要求。

4.2 探头

配备 2.5 MHz~7.5 MHz 扇形或凸阵探头。

4.3 技术规格要求

最大探测深度 $\geqslant 180\text{ mm}$ ；盲区 $\leqslant 8\text{ mm}$ ；横向几何精度 $\leqslant 20\%$ ；纵向几何精度 $\leqslant 10\%$ 。