

DB 4109

濮 阳 市 地 方 标 准

DB 4109/T 019—2021

规模化猪场猪圆环病毒病防治技术规程

地方标准信息服务平台

2021 - 09 - 10 发布

2021 - 10 - 09 实施

前 言

本文件按照GB/T1.1-2020给出的规则编写。请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由濮阳市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：濮阳市动物疫病预防控制中心。

本文件主要起草人：张玉红、王文芳、王冠杰、陈景来、刘广飞、胡荣花、段向义、张志梅、刘翠英、苗红宽、王社轩、李怀旺、梁方印、郭威、付静、赵朋宽、姜秀燕、司志卿、申丽、薛晓楠。

地方标准信息服务平台

规模化猪场猪圆环病毒病防治技术规程

1 范围

本文件规定了猪圆环病毒病的诊断、预防和控制措施。

本文件适用于濮阳市规模化猪场猪圆环病毒病的监测、诊断、以及预防和控制。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 7959 粪便无害化卫生要求

GB/T 17824.1 规模猪场建设

GB/T 21674 猪圆环病毒聚合酶链反应试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

规模化猪场

采用现代养猪技术与设施设备，实行自繁自养、全年均衡生产工艺，存栏基础母猪100头以上的猪场。

3.2

猪圆环病毒病

以猪圆环病毒2型（Porcine circovirus type 2, PCV2）为主要病原、单独或继发或混合感染其他病原的一些列疾病的总称。主要包括仔猪断奶后多系统消耗综合征、猪呼吸道疾病综合征、猪皮炎肾病综合征、仔猪先天性震颤、母猪繁殖障碍等。

4 诊断

4.1 流行病学特点

4.1.1 病原

猪圆环病毒病的病原为猪圆环病毒2型，属圆环病毒科，基因组为环状单股DNA病毒，含有1767个核苷酸。病毒粒子无囊膜，耐酸、耐氯仿、耐高温，对外界环境抵抗力强，对苯酚、季铵盐类、氢氧化钠和氧化剂等消毒剂敏感。

4.1.2 传染源

病猪和带毒猪是主要的传染源。