



中华人民共和国国家标准

GB/T 36873—2018

原种鸡群禽白血病净化检测规程

Code of practice for detection of avian leukosis infection in chicken pedigree
breeder flock

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业农村部提出。

本标准由全国动物卫生标准化技术委员会(SAC/TC 181)归口。

本标准起草单位:山东农业大学、中国动物卫生与流行病学中心、安徽科技学院、扬州大学、华南农业大学。

本标准主要起草人:赵鹏、崔治中、李卫华、张训海、秦爱建、叶建强、曹伟胜。

原种鸡群禽白血病净化检测规程

1 范围

本标准规定了原种鸡群禽白血病净化检测规程。
本标准适用于原种鸡群实施针对禽白血病的净化。

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/T 26436—2010 禽白血病诊断技术

NY/T 680—2003 禽白血病病毒 p27 抗原酶联免疫吸附试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

原种鸡群 pedigree breeder flock

进行选育种的原始禽群。

3.2

动物疫病净化 animal disease eradication

在一个养殖场或指定区域内,通过持续检测和监测发现患病动物或带毒动物,并通过淘汰带毒动物以实现根除某种动物疫病的过程。

4 检测规程

4.1 出壳雏鸡胎粪的检测与淘汰

4.1.1 样品的收集

在灭菌的 1.5 mL 离心管中每管预先放入 0.5 mL 灭菌的磷酸缓冲盐溶液(phosphate buffer saline, PBS, 0.01 mol/L, pH 7.4)(PBS 配制操作规范见附录 A),或采用符合 NY/T 680—2003 的商品化试剂盒专用稀释液,将离心管对准鸡肛门处轻轻按压雏鸡腹部将胎粪挤入 1.5 mL 离心管中。

4.1.2 样品的处理与检测

将装有胎粪的 1.5 mL 离心管在涡旋震荡仪上充分震荡混匀,然后放于液氮中迅速冷冻,冷冻 2 min 后取出置于 37 °C 水浴锅中融化,然后将离心管在涡旋震荡仪上再次充分震荡混匀。如此反复冻融两次后将离心管置于台式离心机中,12 000 g 离心 1 min,离心后取上清,应按照 NY/T 680—2003 或采用符合 NY/T 680—2003 的商品化试剂盒检测胎粪中禽白血病病毒 p27 抗原。