

广西壮族自治区地方标准

DB45/T XXXX—XXXX

生猪无疫小区风险评估技术规程

Technical code of practice for risk assessment of swine disease free
compartments

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

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

4 基本要求 2

5 评估小组 2

6 评估范围 2

7 评估方法 2

8 评估流程及要求 2

附录 A（资料性） 生猪无疫小区风险因素识别示例表 6

附录 B（资料性） 风险因素后果严重程度表 15

附录 C（资料性） 风险等级评定矩阵 16

参考文献 17

前 言

本文件按照GB/T 1.1—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》的规定起草。

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。

本文件由广西壮族自治区农业农村厅提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区动物疫病预防控制中心、广西农垦永新畜牧集团西江有限公司、广西农垦永新畜牧集团有限公司良圻原种猪场、广西职业技术学院。

本文件主要起草人：施开创、韦海娜、胡丽萍、林昌华、莫胜兰、马青兰、冯淑萍、郭璇、龙凤、张胜斌、韩银华、曹玉美、周庆安、张扬祖、蓝惠华、韦富康、何奇松、蒋家霞、甘雨。

生猪无疫小区风险评估技术规程

1 范围

本文件界定了生猪无疫小区风险评估技术涉及的术语和定义，确立了生猪无疫小区风险评估技术的程序，规定了基本要求、评估小组、评估范围、评估方法、评估流程及要求。

本文件适用于广西行政区域内生猪无疫小区风险评估。

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/T 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 23694 风险管理 术语
- DB45/T 2731 生猪无疫小区生物安全管理技术规范

3 术语和定义

GB/T 23694、DB45/T 2731界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生猪无疫小区 swine disease free compartment

处在同一生物安全管理体系下，在一定期限内没有发生一种或多种规定动物疫病的若干生猪养殖和其他辅助单元、设施所构成的生猪养殖特定区域。

3.2

风险 risk

规定动物疫病在无疫小区内传入、传播和扩散的可能性，及其对生猪、环境产生不利后果的严重程度。

3.3

风险因素 risk factor

造成规定动物疫病传入并在无疫小区内传播、扩散的所有相关因素。

3.4

风险识别 risk identification

发现、确认和描述风险因素的过程。

3.5

风险分析 risk analysis

对风险因素发生的可能性及其后果的严重程度进行的分析。

3.6

风险等级 level of risk

单一风险或组合风险的大小，以后果和可能性的组合来表达。

3.7

风险评估 risk assessment

包括风险识别、风险分析、风险等级评定全过程。

3.8

风险控制 risk control

基于风险评估，为降低风险而采取的综合性措施。

4 基本要求

- 4.1 启动评估前，充分了解规定动物疫病防控有关的法规政策，国家、地方疫病状况，流行病学特征等，并制定评估方案。
- 4.2 无疫小区养殖单元和辅助单元单独设置风险因素识别表，示例表见附录 A。
- 4.3 按照风险因素识别表逐项进行评估，并对评估过程中发现的问题进行记录。
- 4.4 根据风险评估结果，提出风险管理措施，并形成报告。
- 4.5 每年至少开展 1 次风险评估工作。
- 4.6 若毗邻地区或缓冲区发生规定动物疫病流行，增加风险评估次数。

5 评估小组

- 5.1 由无疫小区根据实际情况组建。
- 5.2 组长由无疫小区负责人或主管防疫的负责人担任，组员包括各个养殖单元和辅助单元负责人，总人数宜为单数。
- 5.3 可聘请外部专家参与风险评估工作。

6 评估范围

- 6.1 无疫小区的所有养殖单元和辅助单元。
- 6.2 养殖单元包括无疫小区内的种猪场、公猪站、商品猪场等。
- 6.3 辅助单元包括与无疫小区生物安全风险因素相关的，包括但不限于车辆洗消、无害化处理、兽医实验室、饲料加工等场所。

7 评估方法

- 7.1 采用定性风险评估方法，用“频繁”“经常”“偶尔”“极少”等表示风险因素发生的可能性，用“极高”“高”“中”“低”等表示后果严重程度，用“高”“中”“低”“可忽略”等表示风险等级。
- 7.2 发现、确认和描述可能导致规定动物疫病传入并在无疫小区内传播、扩散的各项风险因素，结合风险等级评定矩阵，判定风险等级。
- 7.3 风险因素后果严重程度表见附录 B，风险等级评定矩阵见附录 C。

8 评估流程及要求

8.1 评估流程

风险评估流程图见图1。

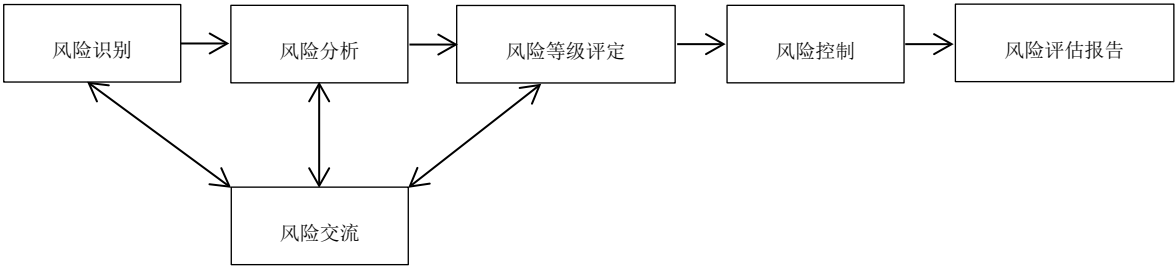


图1 风险评估流程图

8.2 评估要求

8.2.1 风险识别

8.2.1.1 周边环境

评估无疫小区养殖单元和辅助单元所处地理、自然环境等因素，包括但不限于：

- 所处地理、气候条件；
- 规定动物疫病的历史发生情况；
- 周边生猪及易感动物养殖情况；
- 易感野生动物存在与迁徙情况。

8.2.1.2 选址和布局

评估无疫小区养殖单元和辅助单元的选址条件、防疫屏障、布局等因素，包括但不限于：

- 周边村落、公共道路、屠宰加工、集贸市场、动物饲养、动物诊疗、动物隔离、无害化处理等场所的情况与距离；
- 3 km 范围缓冲区内消毒、监测等措施设置情况；
- 围墙等物理屏障建设情况；
- 办公区、生产区、生活区、无害化处理区（环保区）是否分开；
- 生产区与其他功能区是否有效隔离；
- 场区内净道和污道是否分设；
- 场区猪只出入口是否分设；
- 猪只出口与病死猪出口是否分设。

8.2.1.3 设施设备

评估无疫小区养殖单元和辅助单元设施设备的设置情况，包括但不限于：

- 场区大门车辆消毒设施、人员沐浴更衣通道、物资消毒通道；
- 生产区出入口人员沐浴更衣通道、物资消毒通道；
- 人员、物资、车辆、猪只、无害化处理等关键进出口监控设施设备；
- 场区道路硬化情况；
- 场区通风、温控、排水、防“四害”设施设备；
- 存放饲料的设施设备；
- 兽医室、隔离舍、死猪暂存间；
- 无害化处理设施设备；

- 出猪中转台/站；
- 消毒设施设备。

8.2.1.4 防疫管理

评估养殖单元和辅助单元防疫管理制度及措施情况，包括但不限于：

- 日常消毒和应急消毒管理；
- 人员、物资、车辆、猪只进出管理；
- 生产车辆清洗消毒管理；
- 消毒剂消毒效果评价；
- 引种与隔离检疫管理；
- 畜禽标识与养殖档案管理；
- 饲料与饮水管理；
- 投入品使用管理；
- 免疫与监测管理；
- 无害化处理制度；
- 疫情报告与处置制度。

8.2.1.5 人员管理

评估无疫小区养殖单元和辅助单元工作人员的设置及管理情况，包括但不限于：

- 人员培训和考核制度；
- 岗前培训考核及生物安全培训；
- 执业兽医配备；
- 本场人员进场、出场管理；
- 外来人员进入管理；
- 健康证明。

8.2.1.6 投入品管理

评估投入品的使用、保存、无害化处理等情况，包括但不限于：

- 饲料、兽药、疫苗、消毒剂等来源信息和使用；
- 饲料、兽药、疫苗、消毒剂等的储存；
- 饲料、兽药、疫苗、消毒剂等的规范使用；
- 过期兽药、疫苗等的无害化处理；
- 医疗废弃物的无害化处理。

8.2.1.7 运输管理

评估运输车辆及运输环节管理情况，包括但不限于：

- 无疫小区车辆是否专车专用；
- 生产车辆使用前后清洗消毒及记录情况；
- 饲料、猪只、物资、病死猪、粪污等运输路线规划及方式是否科学合理。

8.2.2 风险分析

评估小组对每项风险因素进行分析，确定存在的主要风险因素。

8.2.3 风险等级评定

8.2.3.1 根据风险因素分析结果，对照风险等级评定矩阵确定风险等级。

8.2.3.2 风险等级设定为可忽略、低、中、高 4 个等级。

8.2.4 风险交流

8.2.4.1 风险交流应贯穿于风险评估全过程。

8.2.4.2 评估过程中，评估小组与被评估养殖单元和辅助单元负责人就风险因素等事宜进行沟通。

8.2.4.3 评估结束后，评估小组就风险评估结果进行充分交流。

8.2.5 风险控制

8.2.5.1 根据风险评估结果，提出风险控制措施建议。

8.2.5.2 风险控制措施应当遵循国家及地方相关法律法规，并具有可操作性。

8.2.5.3 风险控制措施建议应当包括但不限于：

- a) 存在的问题及差距分析；
- b) 确定风险控制措施改进目标；
- c) 优先整改措施及长期整改措施。

8.2.6 风险评估报告

8.2.6.1 标题

包括风险评估的对象、范围、年度等内容。

8.2.6.2 前言

简要说明开展风险评估的目的、时间、评估对象、评估范围、评估小组组成、评估方法等。

8.2.6.3 正文

8.2.6.3.1 概述规定动物疫病的生物学、流行病学特征。

8.2.6.3.2 针对风险评估等级为低、中、高的风险因素，简述风险产生的原因、存在的问题、潜在传播途径及风险后果的严重程度。

8.2.6.3.3 根据风险因素识别与分析，提出评估结论。

8.2.6.3.4 按 8.2.5.3 提出风险控制措施建议。

8.2.6.4 附件

包括风险因素识别原始记录表、统计结果、现场照片、参考文献等内容。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/728131051075006075>

