



中华人民共和国国家标准

GB/T 22545—2008

宠物干粮食品辐照杀菌技术规范

Good irradiation practice for the control of
microorganisms in dried pet foods

2008-11-21 发布

2009-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准参考 CAC/RCP 19—1979, Rev. 1—2003《食品辐照加工工艺国际推荐准则》(Recommended International Code of Practice for Radiation Processing of food)和国际食品辐照咨询组(ICGFI)第 19 号文件《控制禽饲料病原微生物辐照工艺规范准则》[Code of Good Irradiation Practice for the Control of Pathogenic Microorganisms in Poultry Feed(ICGFI Document NO:19)]中的有关技术内容,并结合我国宠物干粮食品的生产 and 宠物干粮食品的辐照加工现状制定。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:江苏省农业科学院原子能所、江苏瑞迪生科技有限公司、农业部辐照产品质量监督检验测试中心。

本标准主要起草人:朱佳廷、哈益明、刘春泉、王锋、冯敏、周洪杰、赵永富、高美须、金宇东、李淑荣、季萍。

宠物干粮食品辐照杀菌技术规范

1 范围

本标准规定了辐照宠物干粮食品的辐照前要求、辐照、辐照后技术指标、试验方法、标识和运输、贮存的技术规范。

本标准适用于宠物干粮食品的辐照杀菌。本标准不适用于湿状宠物食品的辐照杀菌。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 6435 饲料中水分和其他挥发性物质含量的测定(GB/T 6435—2006,ISO 6496:1999,IDT)

GB 7718 预包装食品标签通则

GB/T 13091 饲料中沙门氏菌的检测方法(GB/T 13091—2002,ISO 6579:1993,MOD)

GB/T 13092 饲料中霉菌总数的测定

GB/T 13093 饲料中细菌总数的测定

GB/T 15446 辐射加工剂量学术语

GB 16334 γ 辐照装置食品加工实用剂量学导则

GB/T 16841 能量为 300 keV~25 MeV 电子束辐射加工装置剂量学导则

GB 17568 γ 辐照装置设计建造和使用规范

GB/T 18524 食品辐照通用技术要求

GB/T 18869 饲料中大肠菌群的测定

JJG 591 γ 射线辐射源(辐射加工用)检定规程

JJG 772 电子束辐射源(辐射加工用)检定规程

3 术语和定义

GB/T 15446 和 GB/T 18524 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

宠物干粮食品 **dried pet foods**

供家养宠物(如猫、狗、鱼、鸟等)锻炼牙齿、玩耍和食用的干粮食品。

3.2

辐照杀菌 **irradiation sterilization**

利用电离辐射杀灭宠物干粮食品中微生物的过程。

3.3

最低有效剂量 **minimum effective dose**

达到宠物干粮食品辐照杀菌目的的最低吸收剂量。

3.4

最高耐受剂量 **maximum tolerance dose**

不影响宠物干粮食品食用品质和功能特性的最高吸收剂量。本标准中指宠物干粮食品辐照杀菌的吸收剂量上限值。