

ICS 65.020.30
CCS B 44

DB 14

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T 2291—2021

实验动物 猫的饲养和管理



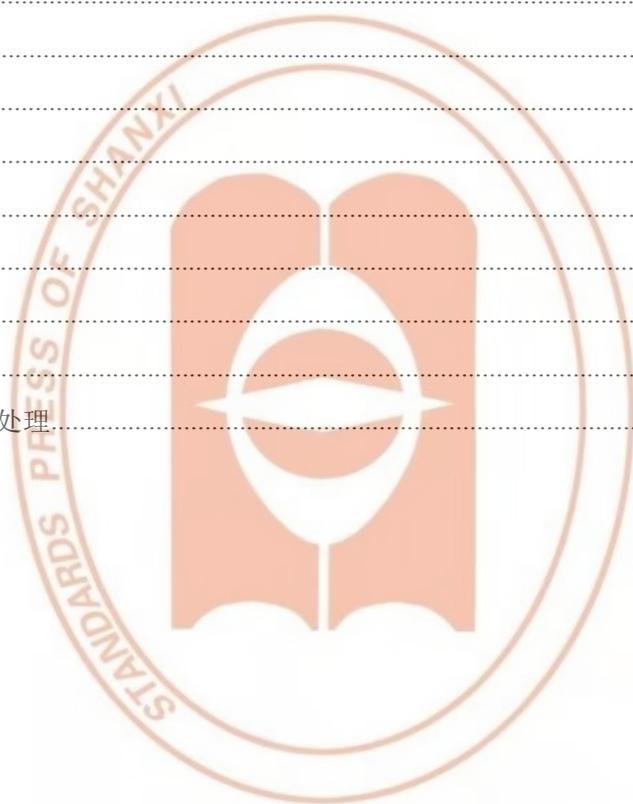
2021 - 07 - 20 发布

2021 - 10 - 20 实施

山西省市场监督管理局 发布

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 人员.....	1
5 环境与设施.....	2
6 物料.....	2
7 清洁卫生.....	3
8 饲养管理.....	3
9 繁殖.....	3
10 动物运输.....	4
11 疫病监测.....	4
12 废弃物及动物尸体处理.....	4



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。

本文件由山西省科学技术厅提出、归口并监督实施。

本文件起草单位：山西医科大学。

本文件主要起草人：宋国华、陈朝阳、庞文彪、王晓堂、高继萍、杨钧婷、薛瑞。



实验动物 猫的饲养和管理

1 范围

本文件规定了实验动物 猫（以下简称实验猫）的术语和定义、人员、环境与设施、物料、清洁卫生、饲养管理、繁殖、动物运输、疫病监测和废弃物及动物尸体处理等要求。

本文件适用于普通级和SPF级实验猫的饲养和管理。

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 8978 污水综合排放标准
GB/T 14924.1 实验动物 配合饲料通用质量标准
GB/T 14925 实验动物 环境与设施
GB/T 18773 医疗废物焚烧环境卫生标准
GB/T 31217 全价宠物食品 猫粮
DB14/T 2289-2021 实验动物 猫寄生虫学等级与监测
DB14/T 2290-2021 实验动物 猫微生物等级与监测

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实验猫 experimental feline

经人工饲养，对其携带的病原微生物和寄生虫实行控制，遗传背景明确或者来源清楚，用于科学研究、教学、生产和检定以及其它科学实验的猫。

3.2

普通级猫 conventional (CV) feline

不携带重要人兽共患病和猫烈性传染病病原的实验猫，简称普通猫。

3.3

无特定病原体级猫 specific pathogen free (SPF) feline

除普通级猫应排除的病原外，不携带主要潜在感染或条件致病和对科学实验干扰大的病原的实验猫，简称无特定病原体猫。

4 人员

4.1 人员基本要求

所有工作人员应经过培训和评估，应至少每年体检一次。

4.2 人员类别

应配备相应的管理人员、兽医人员及饲养人员。

4.3 管理人员

负责饲养场的全面工作，具有检疫的组织协调能力；应具备实验动物的生理、生态习性等专业知识和日常饲养管理工作能力。

4.4 兽医人员

负责实验动物防疫及检疫防治工作，观察和检查动物行为状况，保证动物的福利；应取得兽医执业资格或具有动物医学（兽医）专业背景。

4.5 饲养人员

负责实验动物的饲养、繁育等工作；应具备实验动物的生理、生态习性的基本知识和日常饲养管理能力。

5 环境与设施

动物生产间及实验间的环境技术指标应符合 GB/T 14925 中的规定。

6 物料

6.1 饲料

6.1.1 感官指标

感官指标应符合 GB 14924.1 中的规定。

6.1.2 营养成分指标

饲料营养成分应符合 GB/T 31217 中的规定。

6.2 饮水

饮水应符合 GB/T 5749 规定的卫生标准。

6.3 垫料

垫料按照 GB/T 14925 规定的垫料要求，不宜使用刨花。

6.4 笼具

实验猫所需居所最小空间应符合 GB/T 14925 表 5 中规定的底板面积和笼内高度。笼具材质应无毒、无害、无放射性、耐腐蚀、耐冲击、易清洗及易消毒灭菌。

6.5 用具

饲养实验猫的料盆、水盆、产箱等用具应按时清洁消毒，分类存放。

7 清洁卫生

保持猫舍周围环境清洁，及时清理走廊及饲养笼的卫生，定期对饲养区进行消毒，料盒和饮水盆每周至少清洗3次，消毒1次。

8 饲养管理

8.1 饲喂方式

单笼饲养，每日采用定时定量方式饲喂，每日建议饲喂量见表1。幼猫或猫体弱时可适当加喂牛乳。自由饮用新鲜饮水。

表1 每日饲喂量

猫	月龄	日定量 (g)
幼猫	2~4	60~100
	4~6	100~140
哺乳期猫	前期	160~200
	后期	200~300
成年猫	—	140~200

8.2 记录

每日观察记录饲养间温度、湿度及猫的健康状况，繁殖期间记录怀孕、生产、分窝、留种及淘汰情况等。

8.3 建档

针对每只动物建立个体档案，包括动物识别、父母系资料、性别、出生日期、接种记录、临床诊断及用药记录、使用信息及处理日期等。

9 繁殖

9.1 选种

双亲与子代都达到健康标准，双亲繁殖性能良好，生长发育正常，符合品种特征要求。

9.2 交配

9.2.1 新种使用时，达12月龄以上，体重雌2.5 kg以上，雄3.0 kg以上。

9.2.2 配种时间：除夏季外其它季节均宜配种。

9.2.3 配种方法：雌雄合笼，雌雄比例为1:1或2:1。确认怀孕后，雌雄分开，做好记录。

9.2.4 猫适合繁殖期为4年~5年。

9.3 分娩

9.3.1 怀孕期一般为60天~65天，临产前做好产箱。

9.3.2 选择光弱和安静的场所，单笼分娩。

9.3.3 分娩后，饲养人员尽量避免触摸仔猫，检查发现有死仔时及时取出，做好记录。

9.4 哺乳

9.4.1 产仔后一般由母猫自己哺乳，不宜调剂代乳。

9.4.2 哺乳期的母猫和仔猫体弱时，可适当加喂牛乳。

9.4.3 一个月的仔猫开始吃食，料量逐渐增加。

9.5 离乳

9.5.1 仔猫日龄40天~60天，体重达500g以上时，可以离乳。

9.5.2 离乳后，雌雄分笼饲养。

9.6 接种免疫

9.6.1 仔猫达8周~12周时，首次接种猫泛白细胞减少症病毒、猫鼻气管炎病毒和猫杯状病毒疫苗，3周~4周后加强免疫一次，每年重复接种1次（疫苗使用说明另有规定的除外）。

9.6.2 仔猫达12周~16周时，首次接种狂犬病疫苗，1年后加强免疫1次，此后每3年接种1次（疫苗使用说明另有规定的除外）。

10 动物运输

动物运输应符合GB 14925中的规定。

11 疫病监测

疫病检测按DB14/T 2289-2021和DB14/T 2290-2021的规定执行。

12 废弃物及动物尸体处理

废弃物无害化处理按照GB/T 8978的规定执行；尸体焚烧按照GB/T 18773的规定执行；废弃的污水按照GB/T 8978的规定执行。