ICS 65.020.30

|  |
| --- |
| CCS B 43 |

**GH**

中华人民共和国供销合作行业标准

GH/T 1255—2019

|  |
| --- |
|  |

水貂选种技术规程

The technical regulations of mink breeding selection

|  |
| --- |
|  |

2019- 05 - 21发布

2019- 12 - 01实施

中华全国供销合作总社   发布

**GH/T 1255-2019**

**前 言**

本标准按照GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本标准由中国畜产品流通协会提出。

本标准由中华全国供销合作总社归口。

本标准起草单位：青岛农业大学、中国畜产品流通协会

本标准主要起草人：马泽芳、崔凯、李建栋、杨景晁、潘种树、倪静、赵丽

**水貂选种技术规程**

1 范围

本标准规定了种貂的基本特征、选种过程、等级标准、选种标准，以及相应的水貂选种技术要求。

本标准适用于标准水貂。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

水貂 **mink**

指食肉目、鼬科、鼬属、水貂亚属动物，包括人工饲养的标准水貂和彩色水貂类型。

2.2

选种 breeding selection

指选择优良的水貂个体留做种用，同时淘汰不良个体。

3 种貂的基本要求

3.1 体型外貌

头型轮廓明显，面部短宽。颈短而粗圆，肩、胸部略宽，背、腰略呈弧形，后躯丰满、匀称，腹部略垂。四肢短而粗壮，前后足均具五趾。尾细长，尾毛蓬松。体型大、体质好，细致疏松。公貂的两个睾丸发育正常、匀称、互相独立、无粘连。母貂的阴门大小、形状、位置无异常，乳头多、发育良好且分布均匀。

3.2 毛绒品质

3.2.1 毛色

具有本品种的毛色特征。

3.2.2 毛质

背腹毛质一致，针毛短、平、齐、细、密，绒毛浓厚、柔软细密。毛被光泽度强。

3.2.3 毛长

针毛和绒毛长度均以背正中线1/2处为衡量标准，针毛长：公貂20 mm～22 mm，母貂19 mm～21 mm；绒毛长：公貂13 mm～14 mm，母貂12 mm～13 mm；针绒毛长度比例1:0.65以上，针毛无弯曲、钩针等瑕疵。

3.2.4 毛密度

背正中线1/2处冬毛密度为12000根/cm2以上。

4 选种方法

初选、复选、终选的留种水貂必须是经过阿留申病毒检测的非携带者。

4.1 初选

在仔貂断奶分窝后的6月～7月份进行。经产母貂和成年公貂主要根据繁殖能力，幼龄貂主要根据发育情况进行。初选留种数应比年终终选计划多留25%～40%。

4.2 复选

9月下旬至10月上旬进行。成年貂根据体质恢复和换毛情况，幼貂根据生长发育和换毛情况进行。成年貂除个别有病和体质恢复较差者外淘汰外，其余留种。育成貂选择发育正常，体质健壮、体型大和换毛早的个体留种。复选留种数应比年终终选计划多留10%~20%。

4.3 终选

在11月15日前进行，根据选种条件和综合鉴定情况，对所有种貂全部进行1次终选，最后按生产计划定群。精选时把毛皮品质列为重点。

5 选种标准

幼龄水貂和成年水貂选种标准分别见附录A.1和附录A.2。

6 种貂的等级标准

幼龄水貂和成年水貂等级标准分别见附录A.3和附录A.4。选留特级和一级水貂留作种貂。

7 种貂档案管理

按国家相关法律法规的要求， 建立健全养殖档案。种貂亦应在生产的各阶段做好配种、 妊娠、分娩、生长发育和毛绒品质性状的生产性能测定记录，特别是在终选完成后，应对种貂进行登记，水貂种貂登记卡参见附录A中表B.1和表B.2。

**附 录**

(资料性附录）

表A.1 幼龄水貂选种标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 性别 | 项目 | 初选 | 复选 | 精选 |
| 雄 | 出生日期 | 5月5日前 |  |  |
| 同窝仔貂数（只） | ≥6 |  |  |
| 断奶体重（克） | ≥400 |  |  |
| 秋分时体重（克） |  | ≥2500 |  |
| 秋分时体长（厘米） |  | ≥43 |  |
| 秋季换毛开始时间 |  | 9月中旬 |  |
| 秋季换毛速度 |  | 快 |  |
| 毛绒品质 |  |  | 优 |
| 毛皮成熟 |  |  | 完全成熟 |
| 体况 | 中上 | 上 | 上 |
| 健康状况 | 优 | 优 | 优 |
| 11月份体重（克） |  |  | ≥2000 |
| 11月份体长（厘米） |  |  | ≥45 |
| 雌 | 出生日期 | 5月5日前 |  |  |
| 同窝仔貂数（只） | ≥6 |  |  |
| 断奶体重（克） | ≥350 |  |  |
| 秋分时体重（克） |  | ≥900 |  |
| 秋分时体长（厘米） |  | ≥37 |  |
| 秋季换毛开始时间 |  | 9月中旬 |  |
| 秋季换毛速度 |  | 快 |  |
| 毛绒品质 |  |  | 优 |
| 毛皮成熟 |  |  | 完全成熟 |
| 体况 |  |  | 上 |
| 健康状况 |  |  | 优 |
| 11月份体重（克） |  |  | ≥1250 |
| 11月份体长（厘米） |  |  | 37～43 |

表A.1 成年水貂选种标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 性别 | 项目 | 初选 | 复选 | 终选 |
| 雄 | 首次交配时间 | 3月3日前 |  |  |
| 交配次数 | ≥15 |  |  |
| 精液品质 | 优 |  |  |
| 与配母貂产仔率（%） | ≥90 |  |  |
| 与配母貂胎平均产仔数率（只） | ≥6 |  |  |
| 年龄（周岁） | 1-3 |  |  |
| 秋季换毛开始时间 |  | 9月中旬 |  |
| 秋季换毛速度 |  | 快 |  |
| 毛绒品质 | - | - | 优 |
| 体况 | 中等 | 中等 | 优 |
| 健康状况 | 优 | 优 | 优 |
| 后裔鉴定 | 优 | 优 | 优 |
| 雌 | 首次受配时间 | 3月3日前 |  |  |
| 复配次数 | 1-2 |  |  |
| 产仔日期 | 5月1日前 |  |  |
| 胎产仔数（只） | ≥6 |  |  |
| 仔貂初生重（克） | ＞10 |  |  |
| 仔貂断奶时成活率（%） | ≥90 |  |  |
| 母性 | 好 |  |  |
| 泌乳力 | 强 |  |  |
| 年龄（周岁） | 1-3 |  |  |
| 秋季换毛开始时间 |  | 9月中旬 |  |
| 秋季换毛速度 |  | 快 |  |
| 毛绒品质 | - | - | 优、良 |
| 体况 | 中等 | 中等 | 中上等 |
| 健康状况 | 优 | 优 | 优 |
| 后裔鉴定 | 优 | 优 | 优 |

表A.3幼龄水貂等级标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项 目 | 特级 | 一级 | 二级 |
| 公 母 | 公 母 | 公 母 |
| 断奶重（克） | ≥390 ≥350 | ≥350 ≥320 | ≥310 ≥300 |
| 11月份体重（千克） | >2.2 >1.0 | >2.0 >0.9 | >1.8 >0.85 |
| 11月份体长（厘米） | >48 >39 | >45 >38 | >40 >36 |
| 窝产仔数（只） | >8 | >6 | >5 |
| 窝产仔成活（只） | 7 | 6 | 5 |
| 秋季换毛 | 9月20日前 | 9月30日前 | 10月10日前 |

表A.4成年水貂等级标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项 目 | 特级 | 一级 | 二级 |
| 公 母 | 公 母 | 公 母 |
| 毛 质 | 短平细亮 | 短平亮 | 平 亮 |
| 体 况 | 健壮丰满 | 健 壮 | 健壮细致 |
| 配种能力 | 强 | 强 | 较 强 |
| 母水貂胎产（只） | >8 | >6 | >5 |
| 断奶成活（只） | 7 | 6 | 5 |
| 秋季换毛 | 9月中旬前 | 9月下旬前 | 10月上旬前 |

表B.1种公貂登记卡

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 貂号 |  | 等级 |  | 入场时间 |  | 来源 |  |
| 出生日期 |  | 父本 |  | 祖父 | |  | |
|  | |
| 祖母 | |  | |
|  | |
| 母本 |  | 外祖父 | |  | |
|  | |
| 外祖母 | |  | |
|  | |
| 年度 | | 受配母貂 | | 配种日期 | | 产仔数量（只） | |
|  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |

表B.2种母貂登记卡

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 貂号 |  | 等级 |  | 入场时间 |  | 来源 |  |
| 出生日期 |  | 父本 |  | 祖父 | |  | |
|  | |
| 祖母 | |  | |
|  | |
| 母本 |  | 外祖父 | |  | |
|  | |
| 外祖母 | |  | |
|  | |
| 年度 | 配种日期 | 产仔日期 | 产仔数量 | 哺乳数 | 断乳数 | 哺乳日期 | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_