上海崇明畜牧协会 发布

2023-××-×× 实施

2023-××-×× 发布

崇明白山羊 产地环境条件

T/CMXM ××××—2023

团 体 标 准

ICS 13.020

Z 51

1. 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》给出的规则起草。

本文件由上海崇明畜牧协会提出并归口。

本文件起草单位：上海市崇明畜牧协会、上海万禾农业科技发展有限公司、中企智赢科技（北京）有限公司、成都京蓉智成科技服务有限公司。

本文件主要起草人：朱勇、倪德超、李莹、倪胜男、沈怡 、范丹、高妍、常耀文、张洪源、李心仪。

本文件为首次发布。

崇明白山羊 产地环境条件

* 1. 范围

本文件确立了崇明白山羊产地环境的术语和定义、地理条件、环境质量及监测方法。

本文件适用于崇明白山羊的生产加工。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范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 5750.4 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标

GB/T 5750.5 生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标

GB/T 5750.6 生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标

GB/T 5750.12 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标

GB/T 15432 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法

GB/T 17141 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

GB/T 22105.1 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定

GB/T 22105.2 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定

GB/T 22105.3 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第3部分：土壤中总铅的测定

HJ 482 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法

HJ 479 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法

HJ 491 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法

HJ 955 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法

HJ 962 土壤 pH值的测定 电位法

NY/T 1054 绿色食品 产地环境调查、监测与评价规范

NY/T 1121.6 土壤检测 第6部分：土壤有机质的测定

DB31/T 806 地理标志产品 崇明白山羊

* 1. 术语和定义

NY/T 1054、DB31/T 806界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

崇明白山羊

指原产于上海市崇明区境内，按照特定的崇明白山羊生产技术规程进行生产，符合国家检疫有关要求的白山羊活体，以及符合食品安全有关规定的生鲜及冷冻羊肉。

* 1. 地理条件

4.1 地形

4.2.1 崇明白山羊养殖及生产加工，应在东经121°09′～121°54′北纬31°27′～31°51′，海拔3.2 m～4.5 m的区域进行。

4.2.2 崇明白山羊养殖基地应在地势干燥、排水良好、通风、便于防疫的地方，远离大型化工厂、皮革厂、肉品加工厂、屠宰场或畜牧场等污染源，远离干线公路、铁路、城镇、居民区和公共场。

4.2 气候

4.2.1 气候类型

北亚热带季风气候，温和湿润，四季分明，年平均气温约16.5 ℃±1 ℃。

4.2.2 光照条件

日照充足，无霜期≥220 d，年均日照时数≥2 000 h。

4.2.3 湿度

雨水充沛，年平均降雨量≥1 000 mm，年均相对温度80%左右。

* 1. 环境质量

5.1 空气

崇明白山羊养殖及生产加工环境空气质量及检验方法应符合表1的要求。

表1 崇明白山羊养殖及生产加工环境空气质量要求及检测方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目  | 指标 | 检验方法 |
| 日平均a | 1 hb |
| 总悬浮颗粒物，mg/m2  ≤  | 0.30 | — | GB/T 15432 |
| 二氧化硫，mg/m2  ≤ | 0.15 | 0.50 | HJ 482 |
| 二氧化氮，mg/m2  ≤ | 0.08 | 0.20 | HJ 479 |
| 氟化物，μg/m2  ≤ | 7 | 20 | HJ 955 |
| a 日平均指任何一日的平均指标。b 1 h指任何1 h的指标。 |

5.2 土壤

崇明白山羊养殖基地土壤质量及检验方法应符合表2的要求。

表2 崇明白山羊养殖基地土壤质量要求及检测方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目  | 指标 | 检验方法 |
| pH  | 7.5～8.5 | HJ 962 |
| 有机质含量，% ≥ | 1.0 | NY/T 1121.6 |
| 总镉，mg/kg ≤ | 0.40 | GB/T 17141 |
| 总汞，mg/kg ≤ | 0.40 | GB/T 22105.1 |
| 总砷，mg/kg ≤ | 15 | GB/T 22105.2 |
| 总铅，mg/kg ≤ | 50 | GB/T 22105.3 |
| 总铬，mg/kg ≤ | 120 | HJ 491 |
| 总铜，mg/kg ≤ | 60 | HJ 491 |

5.3 畜牧饮水

崇明白山羊畜牧饮水质量及检验方法应符合表3的要求。

表3 崇明白山羊畜牧饮水质量要求及检测方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 目 | 指标 | 检测方法 |
| 感官性状及 一般化学指标 | 色 ≤ | 30° | GB/T 5750.4 |
| 浑浊度 ≤ | 20° | GB/T 5750.4 |
| 臭和味 | 无异臭、异味 | GB/T 5750.4 |
| 总硬度(以CaC03计)，mg/L ≤ | 1 500 | GB/T 5750.4 |
| pH | 5.5～9.0 | GB/T 5750.4 |
| 溶解性总固体，mg/L ≤ | 4 000 | GB/T 5750.4 |
| 硫酸盐(以SO42–计)，mg/L ≤ | 500 | GB/T 5750.5 |
| 细菌学指标 | 总大肠菌群，MPN/100 mL ≤ | 成年羊 | 100 | GB/T 5750.12 |
| 幼羊 | 10 | GB/T 5750.12 |
| 毒理学指标 | 汞，mg/L ≤ | 0.01 | GB/T 5750.6 |
| 砷，mg/L ≤ | 0.20 | GB/T 5750.6 |
| 镉，mg/L ≤ | 0.05 | GB/T 5750.6 |
| 铅，mg/L ≤ | 0.10 | GB/T 5750.6 |
| 铬(六价)，mg/L ≤ | 0.10 | GB/T 5750.6 |
| 氰化物，mg/L ≤ | 0.20 | GB/T 5750.5 |
| 氟化物(以F– 计)，mg/L ≤ | 2.0 | GB/T 5750.5 |
| 硝酸盐(以N计)，mg/L ≤ | 10.0 | GB/T 5750.5 |

5.4 加工用水

崇明白山羊加工用水质量及检验方法应符合表4的要求。

表4 崇明白山羊加工用水质量要求及检测方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目  | 指标 | 检验方法 |
| pH  | 6.5～8.5 | GB/T 5750.4 |
| 汞，mg/L ≤ | 0.001 | GB/T 5750.6 |
| 砷，mg/L ≤ | 0.01 | GB/T 5750.6 |
| 镉，mg/L ≤ | 0.005 | GB/T 5750.6 |
| 铅，mg/L ≤ | 0.01 | GB/T 5750.6 |
| 铬（六价），mg/L ≤ | 0.05 | GB/T 5750.6 |
| 氰化物，mg/L ≤ | 0.05 | GB/T 5750.5 |
| 氟化物，mg/L ≤ | 1.0 | GB/T 5750.5 |
| 菌落总数，CFU/mL ≤ | 100 | GB/T 5750.12 |
| 总大肠菌群，MPN/100 mL  | 不得检出  | GB/T 5750.12 |

* 1. 监测方法

按NY/T 1054的规定进行。