

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4055—2021

生牛乳中碘的控制技术规范

Technical specification for iodine control in raw cow milk

2021-12-15 发布

2022-06-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布

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专利的责任。

本文件由农业农村部畜牧兽医局提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本文件起草单位：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、唐山市农产品质量安全检验检测中心。

本文件主要起草人：张养东、李爱军、王加启、郑楠、郑百芹、刘慧敏、杜瑞焕、刘洋、庞学良。



生牛乳中碘的控制技术规范

1 范围

本文件规定了控制碘的生牛乳生产过程中饲料、饮用水、药浴、环境、碘含量监测、纠偏、核实和记录。本文件适用于婴儿、较大婴儿和幼儿配方食品的原料乳中碘的控制。

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 5009.267 食品安全国家标准 食品中碘的测定
中华人民共和国兽药典

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 饲料

全混合日粮(TMR)中碘含量应低于 5 mg/kg(以 88%干物质为基础计算)。

5 饮用水

5.1 应使用不含碘消毒剂对水源及饮水设备等进行消毒。

5.2 饮用水中碘含量宜低于 0.10 mg/L。

6 药浴

6.1 药浴液

6.1.1 应符合《中华人民共和国兽药典》的规定，并获得相关许可。

6.1.2 采购含碘药浴液时，应对碘含量进行检测或每批索取厂家出厂检验报告。

6.1.3 使用含碘药浴液时应现用现配，并在标签标示的有效期内使用。

6.2 乳头药浴

6.2.1 挤奶流程中应包括前药浴和后药浴。

6.2.2 前药浴后擦干乳头方可挤奶，每头牛用 1 条毛巾或多片纸巾，毛巾使用前后应清洗、消毒。

6.2.3 挤奶过程中不应使用含碘消毒剂对奶杯浸泡消毒，如已使用，应清洗后方可用于挤奶。

6.2.4 药浴过程中挤奶人员手套应保持清洁卫生，宜无药浴液残留。

7 环境

使用含碘消毒剂对环境 and 生牛乳储运设备等进行消毒时，应在标签标示范围内使用。

8 碘含量监测

应定期对生牛乳中碘进行检测，检测方法按照 GB 5009.267 的规定执行。

9 纠偏

当生牛乳中碘含量超过 0.352 mg/kg 时，应按第 4 章～第 7 章的要求逐项检查，并纠正。

10 核实

检测生牛乳中碘含量,当超过 0.352 mg/kg 时,重复第 9 章的要求,直至连续 3 d 生牛乳中碘含量不超过 0.352 mg/kg 为止。

11 记录

11.1 应保存反映生牛乳碘状况的所有文件和记录。

11.2 记录包括但不限于以下方面:

- a) 饲料、饮用水、药浴液和生牛乳中碘监测记录;
- b) 环境消毒记录、药浴液配制记录;
- c) 药浴液购买与使用记录;
- d) 纠偏和核实记录。

11.3 记录保存 2 年以上。



中华人民共和国
农业行业标准
生牛乳中碘的控制技术规范

NY/T 4055—2021

* * *

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街18号楼)

(邮政编码:100125 网址:www.ccap.com.cn)

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.5 字数 10 千字

2022 年 4 月第 1 版 2022 年 4 月北京第 1 次印刷

书号: 16109·8950

定价: 16.00 元

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 59194261



NY/T 4055—2021