ICS 65.120

B 40

团 体 标 准

**T/HXCY XXX-2025**

饲料桑超微粉应用技术规程 蛋鸡

Code for usage of paper mulberry ultra fine powder in hen

（征求意见稿）

XXXX-XX-XX 发布 XXXX-XX-XX 实施

北京华夏草业产业技术创新战略联盟发布

目 次

[前 言 II](#_Toc17638)

[1 范围 1](#_Toc16730)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc8479)

[3 术语和定义 1](#_Toc25348)

[3.1 饲料桑原料 1](#_Toc2153)

[3.2原料采集 1](#_Toc27372)

[3.2 饲料桑干燥 2](#_Toc20347)

[3.3 饲料桑超微粉 2](#_Toc12540)

[4 调制方法 2](#_Toc1183)

[5 饲喂方式 2](#_Toc28722)

[6 参考饲喂量 2](#_Toc19766)

[附 录 3](#_Toc7519)

**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。

本文件由北京华夏草业产业技术创新战略联盟提出并归口。

本文件起草单位：华南农业大学。

本文件主要起草人：张永亮、习欠云、陈婷、孙加节、罗君谊、胡紫怡。

本文件为首次发布。

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这些专利的责任。

**饲料桑超微粉应用技术规程 蛋鸡**

1. **范围**

本文件规定了蛋鸡用饲料桑饲料的原料收获（全株）、干燥、超微粉制备、饲料配方技术。

本文件适用于蛋鸡用饲料桑饲料的使用。

1. **规范性引用文件**

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 2763 农药残留需符合《饲料中农药残留限量标准》

GB13078 饲料卫生标准

中华人民共和国农业农村部公告 饲料原料目录

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

1. **术语和定义**

下列术语和定义适用于本文件。

**3.1 饲料桑原料 Mulberry Branch and Leaf Raw Materials**

符合中华人民共和国农业农村部公告 饲料原料目录的桑枝叶。

**3.2原料采集**

饲料桑株高处于80cm~120cm时，采集无农药、无病虫害、新鲜的饲料桑枝、叶，留茬5cm~10cm收获地上部分，也可参考HNNY 303-2021饲料桑栽培技术规程。饲料桑原料应符合GB 13078的规定。农药残留需符合GB 2763 《饲料中农药残留限量标准》规定。

**3.2 饲料桑****干燥 Drying mulberry**

将饲料桑原料采集后，尽快切成3 cm～5 cm，晒干或烘干至含水量小于15 %～18 %。

**3.3 饲料桑****超微粉 Mulberry Ultra Fine Powder**

以饲料桑树的嫩枝条、叶为原料，经干燥、超微粉碎加工成200目的粉状产品。

1. **调制方法**

4.1 饲料桑超微粉可与其他饲料调制混匀。

4.2 饲料桑超微粉可与其他饲料原料调制成粉料或颗粒料。

1. **饲喂方式**

**5.1** 鸡使用饲料桑粉或饲料桑混合饲料饲喂时，应按照4.1中的方法后饲喂。

**5.2** 鸡使用饲料桑配合饲料饲喂时，应按照4.2中的方法后饲喂。

**5.3** 初始饲喂饲料桑饲料应有5d~10 d过渡期，过渡期内逐日增加饲喂量至目标饲喂量。

**5.4** 饮用水按照NY 5027执行。

1. **参考饲喂量**

**6.1** 不同生理阶段蛋鸡的参考饲喂量见附录A。

**6.2** 200目饲料桑（全株）超微粉在蛋鸡的参考表观代谢能为3.39KJ/KG，真代谢能为4.09KJ/KG，总能代谢率为18.98%。其它营养参数参考附录B。

**附  录**

**附录A**

**（资料性附录）**

**表1 参考饲喂量**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 生理阶段 | 饲喂量（DM，g/天） | 日粮中比例（%，DM） |
| 经产蛋鸡 | 110～120 | 3～6 |

**附录B**

**（资料性附录）**

**表2 200目饲料桑（全株）超微粉在蛋鸡的消化率**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 消化率 |
| CP% |  | 67.29 |  |
| EE% |  | 83.87 |  |
| CF% |  | 43.37 |  |
| Ca% |  | 75.46 |  |
| P% |  | 32.17 |  |
| N% |  | 10.77 |  |

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