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 肉鸡

Code for usage of paper mulberry ultra fine powder in broiler chickens

（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](#_Toc24440)

[1 范围 1](#_Toc17658)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc18061)

[3 术语和定义 1](#_Toc17313)

[3.1 饲料桑原料 1](#_Toc3699)

[3.2原料采集 1](#_Toc20863)

[3.3 饲料桑干燥 2](#_Toc8384)

[3.4 饲料桑超微粉 2](#_Toc8450)

[4 调制方法 2](#_Toc28832)

[5 饲喂方式 2](#_Toc328)

[6 参考饲喂量 2](#_Toc16055)

[附 录 3](#_Toc11875)

**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：习欠云、张永亮、陈婷、孙加节、罗君谊、王松波、江欣源、潘哲。

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 肉鸡**

1. **范围**

本文件规定了肉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。

本文件适用于肉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》

GB 13078 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。

**3.3 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 %。

**3.4 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** 不同生理阶段肉鸡的参考饲喂量见附录A。

**6.2** 200目饲料桑（全株）超微粉在“817”肉杂鸡的参考表观代谢能为5.79MJ/Kg，真代谢能为6.78MJ/Kg，总能代谢率为17.88%。200目饲料桑（全株）超微粉在土二公黄羽肉鸡的参考表观代谢能为2.84MJ/Kg，真代谢能为3.65MJ/Kg，总能代谢率为17.94%，其它营养参数参考附录B。

**附  录**

**附录A**

**（资料性附录）**

**表1 “817”肉杂鸡参考饲喂量**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 生理阶段 | 饲喂量（DM，g/天） | 日粮中比例（%，DM） |
| 中鸡 | 50～110 | 2～8 |
| 大鸡 | 110～130 | 2～8 |

注：中鸡阶段是22~42日龄，大鸡阶段是43~50日龄。

**表2 土二公黄羽肉鸡参考饲喂量**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 生理阶段 | 饲喂量（DM，g/天） | 日粮中比例（%，DM） |
| 中鸡 | 50～110 | 2～8 |
| 大鸡 | 110～150 | 2～8 |

注：中鸡阶段是22~42日龄，大鸡阶段是43~63日龄。

**附录B**

**（资料性附录）**

**表3 200目饲料桑（全株）超微粉在“817”肉杂鸡的消化率**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 消化率 |
| CP% |  | 67.40 |  |
| EE% |  | 83.67 |  |
| CF% |  | 81.92 |  |
| Ca% |  | 58.28 |  |
| P% |  | 87.13 |  |
| N% |  | 10.78 |  |

**表4 200目饲料桑（全株）超微粉在土二公黄羽肉鸡的消化率**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 消化率 |
| CP% |  | 54.72 |  |
| EE% |  | 54.43 |  |
| CF% |  | 82.46 |  |
| Ca% |  | 74.86 |  |
| P% |  | 76.20 |  |
| N% |  | 8.76 |  |

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