ICS 65.020.20

B 05

|  |
| --- |
| 备案号： |

DB23

黑龙江省地方标准

DB23/T XXXX—2020

|  |
| --- |
|  |

饲用燕麦青贮技术规程

**起草单位：黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院**

**联 系 人：黄新育**

**电 话：132 0673 5858**

**电子信箱：xinyuhuang@yeah.net**

2020-XX-XX发布

2020-XX-XX实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

前  言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由黑龙江省农业农村厅提出。

本标准由黑龙江省农业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院。

本标准主要起草人：黄新育、徐艳霞、蓝岚、周景明、王凤国、李红、杨曌、高海娟、尤海洋、刘泽东、霍明东、邱景会、马志刚、佟桂枝、李平、李莎莎、张艳、杨旭东、李旭业、丁昕颖、付龙、李伟、杨淑萍、孙蕊、张智慧、张晓玲。

饲用燕麦青贮技术规程

1. 范围

本标准规定了饲用燕麦青贮的原料准备、装填密封、贮后管理和品质评定。

本标准适用于饲用燕麦种植合作社和农户。

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/T 22141　饲料添加剂 复合酸化剂通用要求

GB/T 22142　饲料添加剂 有机酸通用要求

GB/T 22143　饲料添加剂 无机酸通用要求

NY/T 1444　微生物饲料添加剂技术通则

NY/T 2698　青贮设施建设技术规范 青贮窖

BB/T 0024　运输包装用拉伸缠绕膜

T/CAAA 004　青贮饲料　燕麦

1. 原料准备

灌浆至乳熟期刈割，留茬高度5 cm～10 cm。原料切碎长度2 cm～5 cm。原料含水量65%～70%。含水量过高时，可进行晾晒蒸发；含水量过低时，可补充水分。

1. 装填密封
   1. 基本要求

窖贮、堆贮设施四周应设置排水沟。装填青贮原料时，应均匀喷洒青贮添加剂。添加剂应符合GB/T 22141、GB/T 22142、GB/T 22143和NY/T 1444的规定。装填压实密度应不低于650 kg/m3。

* 1. 窖贮

青贮窖应符合NY/T 2698的要求。装窖前打扫、消毒，然后窖体内壁铺装塑料薄膜。青贮原料采用大中型机械装填压实。当装填至离窖口50 cm时，在窖壁的一侧先铺好隔氧膜（聚乙烯、聚酰胺2合1）并拉平，然后继续装料，直到青贮原料高出窖面70 cm～100 cm，把隔氧膜从窖壁的一端拉到另一端压紧压实，罩上遮阳网、草帘等保护物，再用废旧轮胎等重物盖压，窖口处覆盖隔氧膜直接接触地面，用沙土袋或重物压紧。青贮原料装满压实后，窖顶中间高周边低，呈弧形屋脊状。小型窖、中型窖、大型窖分别于1 d、2 d～3 d和3 d～6 d完成装填。

* 1. 堆贮

堆贮场地应选择地势较高、排水良好、不受地表水浸渍的水泥场地或被机械压实的土坪，土坪地面要铺上塑料薄膜。青贮物料使用大中型机械装填压实。青贮堆大多压成梯形，高度与底部宽度比例1∶4，长度根据贮量而定，顶部为弧形。待青贮物料堆起压实后，用一块完整的隔氧膜覆盖，堆上覆盖遮阳网、草帘等保护物，再用废旧轮胎等重物盖压，堆底用沙土袋或重物压紧。

* 1. 袋贮

4.3.1　大型袋贮

包装袋长30 m～150 m，直径2 m～3.65 m；灌装机作业效率30 t/h～240 t/h。使用大型袋式青贮灌装机将青贮原料高速高密度均匀地灌入青贮专用包装袋，喷嘴自动喷洒添加剂，装填压实一次完成，密封袋口。

4.3.2　一般袋贮

包装袋长1.5 m，宽1 m，厚1 mm以上，外层为编织袋，内层为聚乙烯薄膜。将青贮原料喷洒添加剂后装入包装袋，然后压实，抽掉袋内空气密封。

* 1. 裹包青贮

将燕麦切短均匀喷洒添加剂后，由青贮打捆机对青贮原料进行打捆，打捆形式多为圆柱体，捆缚网（绳）4～6层；包膜6～8层，裹包时拉伸膜应层层重叠50%以上，裹包用青贮专用膜应符合BB/T 0024的要求。

1. 贮后管理

袋贮和包贮应放置在地势高燥、向阳、排水良好且周围无污染的地方，并定期检查。如发现有漏气、塑料膜破损等现象应立即采取填补或粘合措施。做好防鼠防鸟等工作。

1. 品质评定

应符合T/CAAA 004的要求。