

复种饲用燕麦饲草加工技术规程

Code of practice for processing of forage oats double-cropping

地方标准信息服务平台

2024-02-23 发布

2024-03-23 实施

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。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古自治区畜牧业标准化技术委员会（SAM/TC 19）归口。

本文件起草单位：中国农业科学院草原研究所、呼和浩特市农牧局、呼和浩特市农牧技术推广中心、内蒙古源生态农牧业开发有限公司、内蒙古草业技术创新中心有限公司、呼和浩特市园林建设服务中心、呼伦贝尔市农牧技术推广中心。

本文件主要起草人：高凤芹、景媛媛、蒋恒、王昊然、王建华、吴庆华、靳慧卿、德英、渠晖、刘先芬、郑丽娜、李坤娜、朱晖、王欢、蒋万英、张小英、孙乐、王娇。

地方标准信息服务平台

复种燕麦饲草加工技术规程

1 范围

本文件规定了复种燕麦饲草加工中的技术内容。
本文件适用于饲用燕麦复种栽培模式。

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/T 40935 青贮牧草膜
NY/T 991 牧草收获机械 作业质量
NY/T 1444 微生物饲料添加剂技术通则
NY/T 2463 圆草捆打捆机作业质量
NY/T 2850 割草压扁机 质量评价技术规范
DB15/T 456 牧草拉伸膜裹包青贮技术规程
DB15/T 3346 饲用燕麦干草捆加工技术规程
DB15/T 3348 饲用燕麦窖贮技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

复种燕麦饲草 double-cropping forage oat

在同一地块一年内连续种植和收获两次饲用燕麦。

3.2

头茬草 first-cropping oats

在一年内第一茬种植、收获和加工的燕麦饲草。

3.3

复茬草 second-cropping oats

在一年内复茬种植、收获和加工的燕麦饲草。

4 头茬草加工

4.1 收获

头茬燕麦在乳熟期收获，约为7月上旬。因头茬燕麦收获在雨季满足不了调制干草的条件，故采用青贮加工。收割应视天气情况而定，避免刈割后雨淋。使用压扁式割草机进行刈割。头茬草收获应尽快完成。收获机械作业质量应符合NY/T 991、NY/T 2463、NY/T 2850所规定的范围和要求。

4.2 贮前准备

根据青贮类型，检查设施、场地，进行清理打扫、消毒，并在堆贮场地铺设青贮专用膜。青贮专用膜应符合GB/T 40935的规定。

4.3 原料准备

收割后的燕麦就地晾晒，含水量降到65%~70%后即可青贮。燕麦原料切割长度2 cm~3 cm。

4.4 添加剂及使用

在切碎、填装等环节中，均匀喷洒青贮添加剂。添加剂使用应符合NY/T 1444的规定。

4.5 青贮方式

4.5.1 窖式青贮

窖式青贮执行DB15/T 3348。

4.5.2 拉伸膜裹包青贮

将含水量为65%~70%的燕麦切碎至2 cm~3 cm，均匀喷洒青贮添加剂后，用打捆机进行高密度压实打捆，通过裹包机用拉伸膜裹包，包膜6层，裹包时拉伸膜应层层重叠50%以上。拉伸膜应符合DB15/T 456的规定。

4.6 贮后管理

生产最末尾的尾料，需要单独存放、销售。裹包青贮应放置在地势高、干燥、向阳、排水良好且周围无污染的地方。裹包青贮堆叠高度不宜超过2层。贮后定期检查，清理积水，检查霉变和青贮包破损情况，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。

5 复茬草加工

5.1 收获

复茬燕麦在灌浆期或乳熟期时进行收获，约为9月下旬。霜冻来临时，暂不收割燕麦，待霜冻1~2周之后，含水量下降至50%左右适时刈割。采用甩刀式压扁割草机进行刈割。

5.2 加工

5.2.1 青草加工

青草加工执行DB15/T 3346。

5.2.2 窖式青贮

窖式青贮执行DB15/T 3348。

5.2.3 裹包青贮

裹包青贮按照本文件中4.5.2中的拉伸膜裹包青贮工艺。

地方标准信息服务平台