

奶山羊养殖技术规范 第9部分：苜蓿半干青贮

Technical Specifications for Dairy Goat Farming—
Part 9: Silage making with semi-dry alfalfa

地方标准信息服务平台

2021 - 12 - 17 发布

2022 - 01 - 17 实施

目 次

前 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 半干青贮.....	1
5 贮存.....	2

地方标准信息服务平台

前 言

DB61/T 1521《奶山羊养殖技术规范》分为如下部分：

- 第1部分：关中奶山羊良种鉴定；
- 第2部分：引进奶山羊良种鉴定；
- 第3部分：双基因良种选育；
- 第4部分：种公羊饲养管理；
- 第5部分：后备羊培育；
- 第6部分：泌乳奶山羊健康养殖；
- 第7部分：人工授精；
- 第8部分：胚胎移植；
- 第9部分：苜蓿半干青贮；
- 第10部分：疫病防控；
- 第11部分：机器挤奶。

本部分为DB61/T 1521的第9部分。

本部分根据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》的规则起草。

本部分由西北农林科技大学提出。

本部分由陕西省农业农村厅归口。

本部分起草单位：西北农林科技大学、陕西省畜牧技术推广总站、陕西省奶山羊养殖工程技术研究中心、宝鸡市畜牧兽医中心、陕西关中奶山羊产业研究院、陕西省羊产业技术创新与产业发展战略联盟、陇县畜产局、泾阳县动物卫生监督所。

本部分主要起草人：张磊、杨帆、宋宇轩、杨培志、张宏兴、闫柏平、杨少华、王鹏飞、王平、谭向荣。

本部分由西北农林科技大学负责解释。

本部分首次发布。

联系信息如下：

单位：西北农林科技大学

电话：029-87092102

地址：陕西杨凌示范区西农路22号

邮编：712100

奶山羊养殖技术规范 第9部分：苜蓿半干青贮

1 范围

本部分规定了半干青贮苜蓿的贮前准备、添加剂使用、打捆、裹包密封及贮后管理等技术要求。

本部分适用于苜蓿的半干青贮生产。

2 规范性引用文件

本部分无规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

苜蓿 alfalfa

多年生草本豆科植物。

3.2

半干青贮 semi-dry silage making

将苜蓿中的水分含量控制在45%，打包装入专用塑料袋密封，利用苜蓿鲜草的糖分和附着的乳酸菌，在厌氧条件下使苜蓿产生发酵作用，将青贮苜蓿中的可溶性糖类转化为乳酸等有机酸，增加了青贮苜蓿的酸度，当产生的乳酸达到一定程度（pH值降低到4.2以下时），就抑制了腐败菌、丁酸菌等有害细菌的繁殖，乳酸菌也因酸度过大而停止活动，从而达到长期贮存苜蓿的方法。

3.3

青贮添加剂 silage additives

用于改善青贮饲料发酵品质，减少养分损失的添加剂。

3.4

现蕾期 flower budding stage

50%的苜蓿出现花蕾的时期。

4 半干青贮

4.1 青贮时期

选择现蕾期的苜蓿进行半干青贮。

4.2 常规青贮

4.2.1 采用机械收割苜蓿，自然晾晒，当茎叶含水量在 45% 时，用打捆机将苜蓿捆成圆柱状，再用拉伸膜紧紧裹包，以外缠拉伸膜 2 层为佳，形成密封状态。

4.2.2 裹包后的草捆重约 50 kg/个，经 15 d 后即可完成发酵。草捆可长期贮藏。

4.2.3 裹包好的草捆在 30 d 后即可饲喂。

4.2.4 塑料裹包青贮后的苜蓿呈茶绿色，气味微酸，pH 值为 4.5~5.0，叶片清晰，枝叶整齐，控制养分损失。

4.3 添加剂青贮

打捆青贮前，可根据原料情况，分别选择甲酸、丙酸，蔗糖或纤维分解酶制剂中的一种或几种加入苜蓿中。

5 贮存

青贮裹包应贮存于室内，防鼠咬，防太阳直射和雨淋。苜蓿裹包青贮后，至少需要发酵 30 d 方可开封使用。

地方标准信息服务平台