

T/CAAA XXX-2017

ICS  
中国标准文献分类号

# T/CAAA

## 中国畜牧业协会标准

T/CAAAxxx—2017

---

### 苜蓿干草质量分级

Alfalfa hay quality grade

2017年9月4日发布

2017-XX-XX 实施

中国畜牧业协会 发布

## 前 言

本标准按照 T/CAS1.1《中国标准化协会 标准结构及编写规则》的规定编制。

本标准由中国畜牧业协会草业分会提出。

本标准由中国畜牧业协会归口。

本标准起草单位：中国农业大学。

本标准主要起草人：李志强。

# 苜蓿干草质量分级

## 1 范围

本标准规定了苜蓿干草的质量标准、检测方法以及质量分级判定规则。

本标准适用于国产和进口苜蓿干草。

## 2 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 6432 饲料中粗蛋白测定方法

GB/T 6435 饲料中水分和其他挥发性物质含量的测定

GB/T 20806 饲料中中性洗涤纤维（NDF）的测定

NY/T 1459 饲料中酸性洗涤纤维的测定

NY/T 2129 饲草产品抽样技术规程

GB/T 6438 饲料粗灰分测定方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1 苜蓿干草 alfalfa hay

以苜蓿草为原料，经刈割干燥和打捆后形成的捆形产品。

### 3.2 杂类草 weeds

干草中包含的除苜蓿以外的其它植物。

## 4 技术要求

### 4.1 感官要求

苜蓿干草要求表面绿色或浅绿色，因日晒、雨淋或贮藏等原因导致干草表面发黄或失绿的，其内部应为绿色或浅绿色。无异味或有干草芳香味。无霉变。茎叶保存比较完整。

### 4.2 理化指标

苜蓿干草的理化指标应符合以下表 1 的要求。

表 1 苜蓿干草质量分级

单位 %

理化指标	等级
------	----

	特级	优级	一级	二级	三级
粗蛋白质 CP	≥22.0	≥20,<22.0	≥18.0,<20.0	≥16.0,<18.0	<16.0
中性洗涤纤维 NDF	<34.0	≥34.0,<36.0	≥36.0,<40.0	≥40.0,<44.0	>44.0
酸性洗涤纤维 ADF	<27.0	≥27.0,<29.0	≥29.0,<32.0	≥32.0,<35.0	>35.0
相对饲用价值 RFV	>185.0	≥170.0,<185.0	≥150.0,<170.0	≥130.0,<150.0	<130.0
杂类草含量	<3.0	<3.0	≥3.0,<5.0	≥5.0,<8.0	≥8.0,<12.0
粗灰分	≤12.5				
水分	≤14.0				

注：RFV=DMI (%BW) × DDM(%DM) / 1.29

其中，干物质采食量 DMI (%BW)=120/NDF (%DM)

干物质消化率 DDM(%DM)=88.9-0.779ADF (%DM)

粗蛋白质、中性洗涤纤维、酸性洗涤纤维含量均为干物质基础。

## 5 检测方法

### 5.1 抽样

按 NY/T 2129 的规定执行。

### 5.2 粗蛋白含量

按 GB/T6432 的规定执行。

### 5.3 中性洗涤纤维含量

按 GB/T20806 的规定执行。

### 5.4 酸性洗涤纤维含量

按 NY/T 1459 的规定执行。

### 5.5 杂类草含量

从随机抽取的所有样品草捆中分别取样 1kg, 称量后将其中的杂类草检出并称量，计算平均百分含量。

### 5.6 粗灰分含量

按 GB/T 6438 的规定执行。

### 5.7 水分含量

按 GB/T 6435 的规定执行。

## **6 质量分级规则**

**6.1** 符合感官要求后，再根据理化指标定级。不符合感官要求的为不合格产品。

**6.2** 以 CP、RFV、杂类草含量三个指标确定等级。干草样品的三个指标各自找对应等级，最后等级以三者中最低等级为准。

---