

ICS 65.120
B 25

团 体 标 准

T/GAAA 001—2018

苜蓿 干草质量分级

Alfalfa

Hay Quality Grade

2018-04-16 发布

2018-04-16 实施

中国畜牧业协会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由中国畜牧业协会提出并归口。

本标准起草单位：中国农业大学、中国畜牧业协会草业分会。

本标准主要起草人：李志强、艾琳、张海南。

本标准为首次发布。

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 6438 饲料粗灰分测定方法

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

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表 1 的要求。

表 1 苜蓿干草质量分级

理化指标	等级				
	特级	优级	一级	二级	三级
粗蛋白质，%	≥22.0	≥20.0, <22.0	≥18.0, <20.0	≥16.0, <18.0	<16.0
中性洗涤纤维，%	<34.0	≥34.0, <36.0	≥36.0, <40.0	≥40.0, <44.0	>44.0
酸性洗涤纤维，%	<27.0	≥27.0, <29.0	≥29.0, <32.0	≥32.0, <35.0	>35.0
相对饲用价值	>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: $RFV = DMI(\%BW) \times DDM(\%DM) / 1.29$	
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 质量分级判定规则

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。