

# DB14

## 山 西 省 地 方 标 准

DB 14/ T 1477—2017

### 枣粉饲料饲喂育肥羊技术规程



2017 - 12 - 10 发布

2018 - 02 - 10 实施

山西省质量技术监督局

发 布



地方标准信息服务平台

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 原料选择 ..... 2

5 枣粉分级 ..... 2

6 枣粉饲料配制 ..... 2

7 枣粉饲料质量 ..... 3

8 饲喂技术 ..... 4



## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由山西省农业厅提出并归口。

本标准起草单位：山西省生态畜牧产业管理站、山西省农业科学院畜牧兽医研究所、吕梁市农业委员会。

本标准起草人：杨子森、梁茂文、白志宇、魏珠江、师周戈、赵瑞生、王呈、薛艳蓉、田歌、刘波、李建国、李洁芳、刘小明、高泽峰、张振英。



# 枣粉饲料饲喂育肥羊技术规程

## 1 范围

本标准规定了枣粉饲料饲喂育肥羊的术语和定义、原料选择、枣粉分级、枣粉饲料配制、枣粉饲料质量和饲喂技术。

本标准适用于枣粉饲料开发及枣粉饲料饲喂育肥羊生产活动。

## 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 6433 饲料中粗脂肪测定方法  
GB/T 6434 饲料中粗纤维的含量测定 过滤法  
GB/T 6435 饲料中水分和其他挥发性物质含量的测定  
GB/T 6436 饲料中钙的测定  
GB/T 6437 饲料中总磷的测定 分光光度法  
GB/T 6438 饲料中粗灰分测定  
GB 13078（所有部分） 饲料卫生标准  
NY/T 816 肉羊饲养标准  
NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则  
《饲料添加剂安全使用规范》中华人民共和国农业部公告第 1224 号

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 枣粉

将筛选、清洗、干燥后的红枣粉碎所制成的红枣粉末称为枣粉。

### 3.2

#### 枣粉配方饲料

根据肉羊营养需要，把适宜枣粉与各种粗饲料、精饲料、饲料添加剂等进行科学配比，经过充分混合后，得到一种营养相对平衡的含枣粉育肥羊饲料。

### 3.3

## 育肥羊

按照饲养标准和羊肉生产标准对体质量为20 kg~45 kg的绵羊和山羊进行育肥的羊。

### 4 原料选择

#### 4.1 枣的选择

4.1.1 成熟饱满的新鲜红枣，无病虫害、无腐烂变质。

4.1.2 采摘不当破损、市场销售不畅及深加工处理不及时等原因造成的残次枣。

#### 4.2 其它原料选择

4.2.1 饲料原料和饲料添加剂应符合 NY 5150 和农业部 1224 公告的要求。

4.2.2 不使用变质、霉败或被污染的饲料。

### 5 枣粉分级

#### 5.1 枣粉制作方法

枣筛选→清洗→沥干→干燥→粉碎→枣粉→包装。

#### 5.2 枣粉分级

5.2.1 以粗蛋白质、粗纤维、粗灰分为质量控制指标，按含量分为三级，见表 1。

表1 枣粉营养成分与质量分级

项目	一级	二级	三级
粗蛋白质%	≥7.0	≥6.0	≥5.0
粗纤维%	≤6.0	≤8.0	≤12.0
粗灰分%	≤2.0	≤3.0	≤4.0

5.2.2 粗蛋白质、粗纤维、粗灰分三项指标均以 88%或者 87%干物质为基础计算。

5.2.3 三项质量指标必须全部符合相应等级的规定。

5.2.4 低于三级者为等外品。

### 6 枣粉饲料配制

6.1 根据育肥羊的体重、不同生理阶段及饲喂方式等，按照 NY/T 816 的规定制定基础饲粮配方。

6.2 枣粉作为能量饲料替代部分玉米。适宜的替代比例为基础饲粮中 5%~20%的玉米。

6.3 粗饲料原料 经干燥、切短、揉搓、粉碎成 2 mm~3 mm；其他籽实、饼粕类原料直接粉碎至 1 mm~2 mm。按照配方比例，将各种原料和枣粉饲料加入混合机中进行混合，搅拌均匀。

6.4 参考配方：

枣粉TMR日粮配方的组成和营养水平见表2，枣粉精饲料配方的组成和营养水平见表3。

表2 枣粉 TMR 日粮配方的组成和营养水平

日粮组成	%	营养水平	
玉米	21	羊消化能	11.10 MJ/kg
枣粉	9	粗蛋白质	12.90%
豆粕	11	粗脂肪	2.40%
小麦麸皮	5	粗纤维	15.4%
葵花壳	10	赖氨酸	0.58%
花生藤粉	21	蛋氨酸+胱氨酸	0.57%
玉米秸秆	20	钙	0.76%
磷酸氢钙	0.6	总磷	0.38%
石粉	0.5	空	空
小苏打	0.3	空	空
食盐	0.6	空	空
预混料	1	空	空
注：营养水平与本配方饲料相同的其它饲料可以代替。			

表3 枣粉精饲料配方的组成和营养水平

日粮组成	%	营养水平	
玉米	60	羊消化能	11.80MJ/kg
枣粉	9	粗蛋白质	15.70%
豆粕	11	粗脂肪	3.10%
小麦麸皮	4	粗纤维	4.89%
葵花粕	2	赖氨酸	0.64%
胡麻粕	4	蛋氨酸+胱氨酸	0.60%
棉粕	6	钙	0.66%
预混料	4	总磷	0.52%
注：营养水平与本配方饲料相同的其它饲料可以代替。			

## 7 枣粉饲料质量

### 7.1 感官指标见表 4。

表4 枣粉饲料感官指标

项目	要求
色泽	色泽一致
气味与滋味	无异味，无霉味
外观	外观无受潮结块，呈粉末状
杂质	无肉眼可见杂质

7.2 营养指标

7.2.1 营养成分应符合 NY/T 816 的有关规定。

7.2.2 饲料中粗蛋白、粗脂肪、粗纤维、水分、钙、总磷、粗灰分的测定按照 GB/T 6432 、GB/T 6433、GB/T 643、GB/T 6435 、GB/T 6436 、GB/T 6437 、GB/T 6438 进行检测。

7.3 卫生指标

应符合 GB/T 13078 的有关规定。

8 饲喂技术

- 8.1 具备全混合日粮（TMR）饲喂条件的肉羊育肥场，可参考和采用枣粉 TMR 日粮推荐配方。
- 8.2 不具备全混合日粮条件的，采用精料混合料和多种草料搭配的饲粮。
- 8.3 初次饲喂枣粉饲料时应进行不少于 15 d 的适应性训练和观察，发现异常及时处理。
- 8.4 饲喂应定人、定时、定量并使羊只均匀采食。