

ICS 65.020.30

CCS B 40

# DB 6527

博尔塔拉蒙古自治州地方标准

DB 6527/T 003—2023

## 安格斯牛饲养管理技术标准

Technical standard for feeding and management of Angus cattle

地方标准信息服务平台

2023 - 04 - 24 发布

2023 - 05 - 24 实施

博尔塔拉蒙古自治州市场监督管理局 发布



## 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。

本文件由新疆天莱牧业集团有限责任公司提出。

本文件由博尔塔拉蒙古自治州畜牧兽医局归口。

本文件起草单位：新疆天莱牧业集团有限责任公司、博尔塔拉蒙古自治州畜牧工作站、博乐市畜牧兽医发展中心。

本文件主要起草人：陈如龙、任爱祖、陈敬、张品东、吾尼尔别克·巴合提汗、卡斯旦·木哈美特汗、玛合帕丽·吐尔孙江、阿布力克木、巴音郭楞、张治华、巴·乔龙、徐国柱、成书伟、孙英。

本文件实施应用中的疑问，请咨询新疆天莱牧业集团有限责任公司。

对本文件的修改意见建议，请反馈至博尔塔拉蒙古自治州畜牧兽医局（博乐市北京南路13号）、新疆天莱牧业集团有限责任公司（博乐市阿热勒托海牧场牧业三队）、博尔塔拉蒙古自治州市场监督管理局（博乐市阿拉山口路9号）。

博尔塔拉蒙古自治州畜牧兽医局 联系电话：0909-7699963； 传真：0909-7681808； 邮编：833400

新疆天莱牧业集团有限责任公司 联系电话：0909-7612923； 传真：0909-2325015； 邮编：833400

博尔塔拉蒙古自治州市场监督管理局 联系电话：0909-2284055； 传真0909-2284306； 邮编833400

地方标准信息服务平台

# 安格斯牛饲养管理技术标准

## 1 范围

本文件规定了安格斯牛饲养管理原则、犊牛、育成牛、成年母牛及种公牛的饲养管理、卫生防疫和养殖档案管理等管理技术要求。

本文件适用于博尔塔拉蒙古自治州内安格斯牛的全程饲养管理。

## 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 13078 饲料卫生标准
- GB 16548 病害动物和病害产品生物安全处理规程
- GB/T 16569 畜禽产品消毒规范
- GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准
- NY/T 388 畜禽场环境质量标准
- NY/T 471 绿色食品 畜禽饲料及饲料添加剂使用准则
- NY/T 815 肉牛饲养标准
- NY/T 1446 种公牛饲养管理技术规程
- NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质
- NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则
- NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则
- NY 5126 无公害食品 肉牛饲养兽医防疫准则
- NY/T 5128 无公害食品 肉牛饲养管理准则
- 中华人民共和国农业部令 第67号 畜禽标识和养殖档案管理办法 2006年6月

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 安格斯牛 **Angus cattle**

安格斯牛属中小型肉牛品种。无角,一般有黑、红两种毛色,以黑色居多。体躯低矮,结构紧凑。头小额宽,背线平直,腰荐丰满,四肢短,体躯呈圆筒形。成年公牛体重800~900kg,母牛500~600kg。屠宰率60%~65%。

### 3.2

#### 犊牛 **galf**

出生至4月龄的小牛。

### 3.3

#### 育成牛 **heifer**

5月龄至配种前的牛。

### 3.4

#### 空怀期母牛 **empty cow**

母牛产后至下次妊娠前的母牛。

### 3.5

#### 妊娠母牛 **pregnant cow**

配种并受孕后至分娩前的母牛。

### 3.6

#### 围产期母牛 **Perinatal cows**

产前45–60天的母牛。

### 3.7

#### 种公牛 **Breeding bull**

符合品种标准，具有种用繁殖育种的公牛。

## 4 饲养管理原则

### 4.1 饲养要求

#### 4.1.1 饲养

定时定量、少量勤添、先粗后精、草料干净、饲料多样。草料种类和饲喂时间、程序不宜骤然改变，调整期为15 d~21 d。

#### 4.1.2 饮水

自由饮水，水质干净，水温保持适当温度，冬季水温度应高于5 ℃。

#### 4.1.3 饲草料

##### 4.1.3.1 饲草

以豆科和禾本科牧草为宜。牧草呈绿色，牧草中不应含有杂物，无发霉变质，不含毒杂草和有害异物。干草含水量≤14%。

##### 4.1.3.2 饲料

色泽正常、无发霉变质、无被有毒、有害物质及病原微生物污染，卫生指标符合GB 13078的要求，饲料中的添加剂符合NY 5032、NY/T 471的要求。饲料中不应含有动物源性饲料成分。

##### 4.1.3.3 饲草料存放

饲料和原料应分开存放，每批次的原料都应有标签，贮存饲料原料的仓库应保持清洁干燥，防止虫害、鼠害和霉变等因素造成饲料的损失和污染。

### 4.2 日常管理

4.2.1 饲养场地干净卫生，保持饲槽、水槽、工具等用具清洁干净，定期打扫清洁和清洗消毒。定期清理牛床和运动场上的粪便。

4.2.2 牛只管理应根据性别、年龄、生理状态、体重、生产目的与水平等实施分类分群饲养，每天饲喂2次，保障采食量和营养需求，适时补饲，自由饮水。

4.2.3 宜将青、粗饲料和精饲料混合均匀以全混合日粮方式饲喂。

## 5 犊牛饲养管理

### 5.1 犊牛饲养

5.1.1 犊牛应在出生后 60 min ~ 90 min 内吃到初乳。首次哺乳量 1 kg ~ 1.5 kg，便于胎粪排出。犊牛体弱或母牛发病死亡等情况出现需进行人工哺乳，人工挤出的初乳应及时哺乳，不得延长搁置时间，初乳的适宜奶温应保持在 37 °C ~ 39 °C 范围内；每天哺乳 3 次，可按体重的 1/8 ~ 1/6 定量饲喂。

5.1.2 犊牛出生 4 日龄后应给予洁净的饮水和精补料，训练采食，15 日龄开始正式补饲优质干草，特别是注意饲喂优质苜蓿草和燕麦草，苜蓿草和燕麦草按照 1:1 比例预铡，要求长度 5 cm 左右，抖尽粉末饲喂。30d 后精料逐步增加到 0.5 kg/d，到 6 月龄精料供给量可增至 2 kg/d。

5.1.3 犊牛出生 4 d 开始补充洁净的饮水，保证犊牛自由饮水。饮水应符合 NY/T 5027 的标准要求，冬春季饮水水温不得低于 10 °C。

5.1.4 犊牛断奶时间以 4 个月为宜，此阶段的精料采食量不得低于 1.5 kg/d；断奶时间提前至 4 月龄时母犊牛的体重不得低于 130 kg，公犊牛体重不得低于 140 kg。

### 5.2 犊牛管理

5.2.1 犊牛出生后应及时清理犊牛口、鼻腔内的粘液，要主动让母牛舔舐犊牛体表粘液，或在不得已情况下采用人工方法及时清理犊牛口腔、鼻腔内的黏液，防治犊牛窒息而亡，并将身体用清洁毛巾擦干；犊牛呼吸困难时，可将犊牛倒挂，轻拍其胸部，使黏液流出。

5.2.2 犊牛出生后初次哺乳前应称重、出生第二天编号并佩戴耳标。

5.2.3 出生后用 5%—10% 的碘酊消毒脐带断端消毒，持续三天令其自然脱落。

5.2.4 犊牛应单栏饲养，经常观察犊牛精神状态、食欲、粪便等情况，发现异常及时查找原因并解决。

5.2.5 饲喂用具要保持清洁卫生，及时清洗定期消毒。

## 6 育成牛饲养管理

### 6.1 育成牛饲养

6.1.1 育成牛每日营养需要执行 NY/T 815 标准要求。

6.1.2 卫生指标应符合 GB 13078 饲料卫生标准，以保证优质、稳定的饲料供应。

6.1.3 饲料和饲料添加剂质量符合 NY5032、NY/T 471 相关要求。

6.1.4 饮用水水质质量符合 NY 5027 相关要求，冬春季饮水水温不得低于 10°C。

6.1.5 饲喂方式可采用 TMR 或精粗分饲的方式。

6.1.6 育成牛日增重建议控制在 800 g ~ 1200 g 为宜。

### 6.2 育成牛管理

6.2.1 按照 7 月龄 ~ 12 月龄、12 月龄至配种两阶段，根据体型大小、体况、管理条件及生产需要进行分群管理；育成牛在周岁和初次配种前一定要进行体重和体尺测量，做到及时转群，按时配种，做好发情、配种记录。

6.2.2 牛舍要保持清洁、干燥，牛床垫料定期添加和更换，也可因地制宜的选择垫料，节省成本；

饲喂用具要定期消毒、保持清洁；每天观察牛的精神状态、粪便、发育、发情等情况，发现异常情况及时查找原因、以备解决之需。

6.2.3 育成牛的初配年龄应 $\geq 14$ 月龄，体重应 $\geq 350$  kg或达到成年平均体重的65%。

## 7 成年母牛饲养管理

### 7.1 产后母牛饲养管理

母牛带犊期的饲养（产后1-4个月）。为母牛哺乳期，可根据母乳量确定饲料中营养浓度的投给量。一般要求含粗蛋白13%~15%的精料1.5 kg以上，发酵饲料饲喂4 kg左右（40%干物质，20%粗蛋白），同时喂给足量粗饲料。

### 7.2 母牛妊娠期饲养

7.2.1 妊娠前期（怀孕1个月~6个月）。母牛妊娠前期胎儿小、母体供给的养份需要也少、饲养标准可适当降低，但必须供给足量优质粗料，精料保证在0.5 kg~0.8 kg为宜，发酵饲料饲喂3 kg左右（40%干物质，20%粗蛋白）为宜。

7.2.2 围产期（产前45 d~60 d），妊娠后期需增加精料，每天供给1 kg~1.5 kg的混合精料；发酵饲料饲喂3 kg左右（40%干物质，20%粗蛋白）为宜。注意不能饲喂腐败霉烂、冰冻的精、粗料及青绿多汁饲料以避免流产或妊娠母牛中毒。

7.2.3 临产母牛不可突然改变饲养方式。产前乳房膨胀明显的母牛在产前3 d~5 d可适当减少精料的饲喂量，产前2 d~3 d可增加精料中麸皮的用量至30%~50%。

7.2.4 产后1 d~2 d应饲喂易消化的饲料或优质干草、秸秆，适当控制食盐给量，不得饮用冰冷水。

7.2.5 产犊后3 d~4 d逐渐增加精料，每天增加300 g~400 g，产后10 d精料饲喂量可达到1.5 kg~2 kg，发酵饲料饲喂4 kg左右（40%干物质，20%粗蛋白）为宜同时增加多汁饲料。

7.2.6 产犊后1周若母牛食欲良好、消化正常、恶露排净、乳房生理肿胀消失，可考虑放牧饲养。

### 7.3 成年母牛管理

牛舍保持清洁卫生，饲草饲料干净无杂质。每日保证刷拭牛体，尤其在冬季不能让牛体带有粪污。观察牛精神状态及食欲，发现异常，及时处理。

## 8 种公牛饲养管理

### 8.1 种公牛饲养

种公牛的营养需要按照NY/T 815执行。种公牛的饲养分为犊牛、后备牛、成年牛（大于24月龄）三个阶段，按照NY/T 1446制定的饲养方案执行。

### 8.2 种公牛管理

8.2.1 种公牛由专人负责，精饲料每日喂2次，粗饲料自由采食；自由饮水，冬季不宜饮用冰水，水温8℃~10℃；每天刷拭牛体1次~2次，保持牛体清洁；每天运动2 h~3 h，进行人、牛亲和训练；

8.2.2 符合种用标准的种公牛18月龄可正式开始采精；经过遗传评估的种公牛可在不低于14月龄的情况下试采，初期每10 d~15 d采精一次，以后可逐渐考虑增加采精次数，24月龄后每周采精2次。

春、秋、冬三季成年公牛每周可采精3次~4次，每天连续采精2次，间隔时间为不低于30 min为宜；夏季高温季节不提倡采精，如需采精，每周采精1次~2次，以早晨越早采精越好。采精时间通常安排

在种牛早晨饲喂 2h~3h 后进行。

8.2.3 种公牛应单牛单圈舍饲养，要定期检查种公牛的健康情况，定期疫病预防，注重种公牛肢蹄健康保健，发现问题及时处理。

8.2.4 种公牛应佩戴耳标。

## 9 卫生防疫

### 9.1 防疫

9.1.1 发现疫情，按照有关规定程序及时上报。

9.1.2 防疫制度按照 NY 5126 执行，卫生消毒按 NY/T 5128 的规定执行。

9.1.3 兽药购买、储藏及使用应符合 NY/T 5030 的相关要求。

### 9.2 环境卫生

肉牛饲养场的环境卫生质量应符合 NY/T 388 规定的要求。

### 9.3 消毒

符合 GB/T 16569 的要求。

### 9.4 废弃物

废弃物排放应符合 GB 18596 的规定，病、死牛尸体和排泄物处理严格按照 GB 16548 的要求进行处理。

## 10 养殖档案管理

按照《畜禽标识和养殖档案管理办法》规定执行。

---

地方标准信息服务平台



