

# DB 1507

呼 伦 贝 尔 市 地 方 标 准

DB1507/T 29—2020

## 农区肉牛育肥饲养管理技术规程

Technical Specification for Beef Cattle Fattening in Agricultural Area

地方标准信息服务平台

2020-05-12 发布

2020-08-12 实施

呼伦贝尔市市场监督管理局

发布



## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由呼伦贝尔市农牧局提出并归口。

本标准起草单位：呼伦贝尔市畜牧工作站。

本标准主要起草人：格格、包利锋、王景顺、罗保华、李疆、王玉、许忠霞、张秀坤。

地方标准信息服务平台



# 农区肉牛育肥饲养管理技术规程

## 1 范围

本标准规定了农区肉牛育肥饲养的术语和定义、牛舍及环境、饲料及饲料添加剂、肉牛育肥、架子牛引进、卫生防疫及兽药使用、灭鼠与杀虫、病、死牛及废弃物处理、标识和养殖档案管理。

本标准适用于呼伦贝尔市农区肉牛的育肥饲养。

## 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，仅所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 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 682 畜禽场场区设计技术规范
- NY/T 815 肉牛饲养标准
- NY/T 1168 畜禽粪便无害化处理技术规范
- 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 畜禽饲养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

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**肉牛** beef cattle

在经济或体型结构上用于生产牛肉的品种（系）。

### 3.2

**持续育肥** consecutive fattening

犊牛断奶后，转入育肥阶段，给以高水平营养进行育肥，一直到出栏体重时出栏。

### 3.3

**架子牛** store cattle

肉牛在犊牛和育成牛阶段比较粗放的饲养管理条件下，牛的骨骼生长较快而肌肉生长相对较慢，骨架基本接近成年牛而身体肌肉、脂肪较少的牛。

### 3.4

#### 成年牛育肥 adult cattle fattening

生长发育已完成、达到体成熟的牛的育肥，在屠宰前集中一段时间进行育肥。

### 3.5

#### 小白牛肉 white Veal

小白牛肉是指犊牛出生后90 d~100 d，体重达到100 kg~120 kg，完全由乳或代用乳培育所产的牛肉。

### 3.6

#### 小牛肉 veal

犊牛出生后七月龄至八月龄或十二月龄以前，以乳为主，辅以少量精料培育，体重达到300 kg~400 kg所产的肉。

## 4 牛舍及环境

### 4.1 牛舍

牛舍建设应符合NY/T 682要求。

### 4.2 环境条件

牛舍应地面干燥、坐北向南、有良好的保暖、通风、采光性能。温度、湿度、气流、光照、有害气体含量应符合 NY/T 388 的要求。牛舍外修建与舍内粪尿沟相通的排污沟及化粪池，能够进行粪污无害化处理。

## 5 饲料及饲料添加剂

### 5.1 饲料

饲料原料应符合 NY 5032 的规定。肉牛育肥常用的饲草饲料包括：优质牧草、农作物秸秆、玉米、饼粕、麦麸、青贮饲料、酒糟、碳酸氢钙、食盐和微量元素。在充分利用当地饲草饲料的前提下，日粮配制应符合 NY/T 815 的要求。对不同批次来源的饲料和饲料原料进行采样和化验。各种原料和产品标示清楚，在洁净、干燥、无污染源的仓库储存。

### 5.2 添加剂

不应在牛体内埋植或在饲料中添加镇静剂、激素类等违禁药物。使用含抗生素的添加剂时，应符合停药期规定。不应饲喂除乳清粉外的动物源性饲料和饲料添加剂。

## 6 肉牛育肥

### 6.1 犊牛育肥

### 6.1.1 小白牛肉生产

#### 6.1.1.1 哺乳

公犊牛出生后，饲喂 7 d 初乳，饲喂技术同其他犊牛，7 d 直至屠宰完全用常乳或代乳饲喂。鲜乳饲喂量为犊牛体重的 8%~10%，分三次饲喂、饲喂时间固定。鲜乳温度应保持在 37℃~40℃，每头犊牛用专门饲喂工具，喂完后清洗干净，定期对饲喂工具消毒。

#### 6.1.1.2 管理

控制饮水及饲料中的含铁量，饮水中含铁量最高不超过 0.5 mg/L。避免犊牛与泥土、饲草料接触。犊牛舍内每天应清除粪尿一次，每周舍内消毒一次。

### 6.1.2 小牛肉生产

#### 6.1.2.1 哺乳

公犊牛出生后，饲喂 7 d 初乳，饲喂技术同其他犊牛。犊牛在五月龄内饲喂常乳，日饲喂量 3 kg~5 kg。

#### 6.1.2.2 开食

犊牛饲养 7 d~15 d 后，诱导采食犊牛料；能正常采食犊牛料后，牛奶喂量至体重的 8%，犊牛自由采食犊牛料和干草。犊牛五月龄后可日喂犊牛料 2 kg~3 kg，自由采食干草。

#### 6.1.2.3 管理

自由饮水，水质应符合 NY 5027 的要求。犊牛料采用少量勤添的方式投料。应在洁净、干燥、无污染源的饲料库内储存。

## 6.2 架子牛育肥

### 6.2.1 育成期饲养

#### 6.2.1.1 日粮要求

犊牛断乳后，六月龄至十二月龄，日粮中粗蛋白含量 14% 以上，十二月龄至十八月龄日粮中粗蛋白含量 12%。每日给钙 18 g~30 g，磷 16 g~18 g，日粮维生素 A 添加量为 2000 IU/kg，干物质进食量占体重的 2.4%~2.8%。

#### 6.2.1.2 饲养管理

饲料以优质青粗饲料为主，自由采食。先供给充足的青粗饲料，不足部分由精饲料补充。精饲料早晚各喂一次，夜间补饲粗饲料。可自由饮水，水质应符合 NY 5027 的要求。

### 6.2.2 育肥饲养

十五月龄至十八月龄时，体重达 350 kg 以上，日增重 0.6 kg~0.8 kg，转入育肥饲养。转入育肥饲养后，三个月至四个月的时间内，日增重 0.9 kg 以上，日粮中蛋白含量 10%~12%，日粮精粗比 60:40。逐渐减少粗饲料，相应增加精饲料喂量，用量占体重的 1.65%，日喂 4 kg~6 kg 精饲料，精饲料以粉料形式饲喂，早晚各喂一次。粗饲料以干草为主。育肥牛体重达到 450 kg 后，二个月至三个月内，

每日每头供给钙 17 g~18 g, 磷 16 g~18 g, 胡萝卜素 40 mg~50 mg。日粮中精粗比 (70~90): (30~10), 干物质进食量 9 kg~11 kg, 约占体重的 2 %。

### 6.3 持续育肥

日粮干物质中蛋白质含量 11 %~17 %, 干物质进食量占总体重的 2.5 %~3.0 %。钙添加量 27 g/d~49 g/d, 磷添加量 16 g/d~25 g/d。以高营养水平进行饲养, 饲料以高能量、高蛋白配合饲料和优质粗饲料为主。注重矿物质尤其钙、磷、微量元素及维生素 A、维生素 D、维生素 E 的供给。可自由饮水, 水质应符合 NY 5027 的要求。

### 6.4 成年牛育肥

选择健康的役牛、奶牛和肉用母牛群中的淘汰牛, 公牛应在育肥前半个月去势。育肥期为三个月至四个月, 日增重 1 kg~1.1 kg。每天每头牛干物质进食量 10 kg~12 kg, 粗蛋白 800 g~900 g, 钙 37 g~41 g, 磷 19 g~24 g, 胡萝卜素 48 mg~60 mg。以能量饲料为主, 逐渐增加精饲料, 用量约占体重的 0.8 %~1.0 %, 精饲料每日用量 3 kg~4 kg。自由采食优质干草、青绿饲料、青贮饲料、秸秆。可自由饮水, 水质应符合 NY 5027 的要求。

## 7 架子牛引进

应选择健康无病、体型匀称的肉牛及肉牛杂交牛。运输前应对运输车辆、围栏、用具采用消毒液消毒。随车配备兽医及饲养人员, 装载密度适中。春、秋季节引进为宜, 避免气温低于 0 °C 或者高于 30 °C 的严寒酷暑天气。引进牛应隔离观察至少 30 d, 经兽医检查确定健康合格后, 再转入肉牛养殖场饲养。

## 8 卫生防疫及兽药使用

### 8.1 卫生消毒

#### 8.1.1 环境消毒

牛场门口和牛舍门口应设消毒池, 及时更换消毒液, 牛舍周围环境 (包括运动场) 每 7 d 消毒一次。场内污水池、排粪坑和下水道每 30 d 消毒一次。

#### 8.1.2 牛舍消毒

牛舍内应每天及时清除粪便和废弃物, 保持清洁、卫生。每批牛调出后, 应彻底清扫干净, 用高压水枪冲洗, 然后进行喷雾消毒或熏蒸消毒。饲槽和饮水槽每天彻底清理干净, 每 7 d~14 d 消毒一次。

#### 8.1.3 人员消毒

工作人员进入生产区应更换工作服, 并进行消毒, 工作服不应穿出场外。参观人员入场应更换场区工作服和工作鞋并消毒, 遵守场内卫生防疫制度。

#### 8.1.4 设备消毒

饲料车及相关设备应保持卫生整洁, 并每周消毒一次。

### 8.2 防疫

疫苗接种应符合 NY 5126 的要求。不应从疫区购牛和饲料, 购牛时应进行检疫和免疫接种。

### 8.3 用药

牛在正常情况下不应使用任何药物，使用治疗药物时，应符合 NY/T 5030。不应使用未经有关部门批准使用的激素类药物及抗生素。

## 9 灭鼠与杀虫

### 9.1 灭鼠

定期、定点投放灭鼠药或鼠夹、鼠器，应及时收集死鼠和残余鼠药，做无害化处理。

### 9.2 杀虫

在牛场周围蚊虫滋生地和牛舍内喷洒无毒灭蝇剂或在舍内安全的地方用电蚊器消灭蚊蝇。

## 10 病、死牛及废弃物处理

### 10.1 病、死牛处理

病牛、死牛不应出售或转移，应符合 NY 5126 的要求。有治疗价值的牛应隔离饲养，由兽医进行诊断、治疗。需要处理的可疑病牛，应采取不会把血液和浸出物散播的方法进行扑杀，病牛尸体做应无害化处理。

### 10.2 废弃物处理

#### 10.2.1 规模化

规模化牛场粪污、废弃物处理应符合 GB 18596 及 NY/T 1168 的要求。

#### 10.2.2 非规模化

非规模化养殖场及养殖散户实行粪污无害化、资源化处理原则。粪便经自然风干作牧区传统燃料或经堆积发酵后作为农业肥用。

## 11 标识和养殖档案管理

所有标识和记录应准确可靠、完整，并长期保存。

参 考 文 献

- [1] 《反刍动物产地检疫规程》
  - [2] 《病死及病害动物无害化处理技术规范》
  - [3] 《畜禽标识和养殖档案管理办法》
- 

地方标准信息服务平台