

# DB63

青 海 省 地 方 标 准

DB 63/ XXXXX—2020

## 出栏牦牛适度补饲技术

点击此处添加标准英文译名

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(报批稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

青海省市场监督管理局

发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由青海省农业农村厅提出并归口。

本标准起草单位：青海省畜牧兽医科学院。

本标准主要起草人：孙璐、崔占鸿、项洋、刘书杰、柴沙驼、王迅、郝力壮。

本标准由青海省农业农村厅监督实施。

# 出栏牦牛适度补饲技术

## 1 范围

本规程规定了放牧饲养条件下出栏牦牛适度补饲的技术要求。  
本规程适用于青海省牦牛生产区的2岁和3岁牦牛适时出栏养殖。

## 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。

NY 5126-2002 无公害食品 肉牛饲养兽医防疫准则

## 3 定义

下列定义适用于本文件。

### 3.1

#### 出栏牦牛

年龄为2岁和3岁，在草地放牧饲养的基础上，通过适度补饲技术提高营养饲养后生长达到规定出栏体重的牦牛。

### 3.2

#### 适度补饲

以家畜需要量和草地供给量为判定依据，结合牦牛的干物质采食量，采用“缺多少，补多少”方法实施出栏牦牛营养补饲，提高其生产性能的调控过程。

## 4 操作规范及技术要求

### 4.1 出栏牦牛草地放牧管理

4.1.1 放牧草场分夏季草场和秋季草场，夏季草场放牧时间为6月1日至8月20日，秋节草场放牧时间为8月21日至9月30日。

4.1.2 放牧时间。夏季草场为7:00~19:00，秋节草场为8:00~18:00。

4.1.3 理论营养载畜量。夏季放牧草场每公顷载畜量2.5头~3头出栏牦牛，秋季放牧草场每公顷载畜量为5~6头出栏牦牛。

### 4.2 出栏牦牛适度补饲技术

#### 4.2.1 补饲精料配方及养分含量

补饲精料由玉米、豆粕、菜籽粕、棉籽粕、菜籽油、磷酸氢钙、石粉、膨润土和预混料等组成，制成颗粒型饲料，具体原料组成和营养水平见附录A。

#### 4.2.2 补饲时间

补饲时间为当年6月~9月，共4个月。

#### 4.2.3 精料补饲量

4.2.3.1 6月初至7月中旬，2岁牦牛精料补饲量1.25 kg、3岁牦牛1.50 kg。

4.2.3.2 7月中旬至8月底，2岁牦牛精料补饲量0.85 kg、3岁牦牛1.00 kg。

4.2.3.3 9月份，2岁牦牛精料补饲量1.20 kg、3岁牦牛2.00 kg。

#### 4.2.4 补饲方法

牦牛归牧后，按年龄和体重进行分群，根据不同时间的精料补饲量投喂。

#### 4.2.5 饮水

为了防止牦牛夏、秋季草场（地处高山地区）放牧时没有得到充足的饮水，归牧补饲时同时提供给牦牛清洁的饮水，有益于牦牛的生长和健康状况。

### 4.3 出栏牦牛体重测定

4.3.1 出栏牦牛每月称重1次，每次称重连续2天，称重时间在早晨放牧前空腹进行，具体采用动物称重系统测定。

4.3.2 2岁牦牛日增重平均大于等于600 g，3岁牦牛日增重平均大于等于650 g。

4.3.3 2岁牦牛出栏体重大于等于150 kg，3岁牦牛出栏体重大于等于200 kg。

## 5 注意事项

5.1 确保做好牦牛的定期防疫及驱虫工作，按照NY 5126-2002实施。

5.2 因夏、秋季节雨水较多，补饲精料存放过程中，注意观察精料是否有发霉变质的问题，确保精料质量良好才能使用。

5.3 补饲时间正处于草地暖季牧草生长期，牧草鲜嫩，适口性好，会出现牦牛采食精料少甚至不采食的情况，此时采用口腔涂抹少量精料诱导采食的办法，牦牛会逐渐开始采食并适应精料补饲。

附 录 A  
(资料性附录)  
出栏牦牛适度补饲精料配方及养分含量

出栏牦牛适度补饲精料配方及养分含量见表A. 1.

表A. 1 出栏牦牛适度补饲精料配方及养分含量

原料	含量 (%)	营养物质	含量
玉米	71	ME (Kcal/g)	3.14
豆粕	10	DM (%)	90.45
菜粕	5	CP (%)	15.43
棉粕	8	EE (%)	3.51
菜籽油	1	ADF (%)	5.29
磷酸氢钙	1	NDF (%)	13.33
石粉	1	HC (%)	8.04
食盐	1	ASH (%)	6.08
膨润土	1	Ca (%)	0.83
预混料	1	P (%)	0.42

注：为风干基础。