

ICS 65.020.30

B43

备案号: 27397-2010

# DB46

## 海南省地方标准

DB 46/ T182—2010

---

### “海南和牛”饲养管理技术规程

2010 - 01 - 23 发布

2010 - 02 - 01 实施

海南省质量技术监督局 发布



## 前 言

本标准由海南省质量技术监督局提出并归口。

本标准起草单位：海南省畜牧技术推广站。

本标准主要起草人：米华存，陈斌玺、李义书、刘仙喜、吴淑疆，陈明柳，米恒，倪世恒。



# “海南和牛”饲养管理技术规程

## 1 范围

本规程规定了牛场建设，饲料品质及添加剂，饮水，母牛选择，繁殖，“海南和牛”饲养管理及卫生防疫的要求。

本规程适用于“海南和牛”的饲养与管理。

## 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 4143 牛冷冻精液

GB 13078 饲料卫生标准

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NT/T815 肉牛饲养标准

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY 5030 无公害食品 畜禽饲养兽药使用准则

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

《国家饲料药物添加剂品种及使用规定》

《中华人民共和国动物防疫法》

《海南省无规定动物疫病区管理办法》

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准

### 3.1

**“海南和牛”**

指利用良种和牛冷冻精液与海南黄牛母牛进行人工授精所生的杂交后代。

### 3.2

**犊牛**

指出生至断乳的 6 个月 “海南和牛”。

### 3.3

**育成牛**

指从断奶至18个月龄的“海南和牛”。

#### 4 牛场建设

牛场建设应符合 NY/T 5128 准则。牛场环境应符合 NY/T 388。

#### 5 饲料品质及添加剂

饲料与饲料原料应符合GB 13078-2001 规定。

各种添加剂使用应符合《国家饲料药物添加剂品种及使用规定》的要求，严格控制用量。

#### 6 饮水

6.1 水质要符合 NY 5027 要求。

6.2 定期清洗消毒饮水设备。

#### 7 母牛选择

##### 7.1 品种

海南黄牛

##### 7.2 年龄与胎次

选择 3~5 岁的青壮年母牛，胎次以产过 1~2 胎的为好，有流产史、难产史的不作为选择对象。

##### 7.3 外形选择

选择体型较大，后躯宽阔，乳房发育良好，精神状态良好，性情温顺，被毛整齐，皮肤颜色正常，富有光泽和弹性，步态稳健，膘情良好的牛作为“海南和牛”母本。

#### 8 繁殖

##### 8.1 冷冻精液

全部采用良种和牛冷冻精液配种，冷冻精液质量要符合GB 4143 标准。

##### 8.2 配种

###### 8.2.1 发情鉴定

配种人员和养牛户要观察母牛发情表现，对母牛除作表现、行为观察和粘液鉴定外，还应进行直肠检查，根据卵泡发育情况适时输精。

###### 8.2.2 人工授精

采用冷冻精液配种，配种技术人员根据肉牛档案，做好选配计划，严格执行人工授精操作规程，注意操作卫生。输精时间应在母牛开始发情后的9~24h内输精，输精次数一般2次，上午发现母牛发情，

下午输精，次日上午再输1次，两次输精时间间隔8～10h。

8.2.3 发情鉴定

在输精后40～60d采用直肠检查法对母牛进行早期妊娠诊断，主要根据子宫角的卵巢黄体的变化进行判断。

8.2.4 建立档案

所有配种母牛要全部登记建卡、打耳号、照相、建立生产养殖档案。

8.3 分娩

8.3.1 分娩前准备

编制母牛产犊计划，推算母牛预产期，编制牛的预产期表，合理安排生产。根据预产期，注意观察，做好分娩前的各项准备工作。

8.3.2 分娩后管理

分娩后1d～2d喂易消化的饲料，自由采食优质干草，视泌乳情况补料。母牛分娩后25～30d，应进行子宫内膜炎和卵巢疾病检查，发现疾病及时治疗。产后60d不发情的母牛或发情不正常牛，应及时检查，采取相应的治疗措施。

9 “海南和牛”饲养管理

9.1 母牛饲养管理

9.1.1 营养需要

符合NY/T815 要求。

表1 母牛精料参考配方

| 配方 | 玉米 (%) | 木薯干 (%) | 麸皮 (%) | 豆饼 (%) | 食盐 (g/d) | 磷酸氢钙 (g/d) |
|----|--------|---------|--------|--------|----------|------------|
| I  | 45     | 20      | 13     | 20     | 60       | 28-70      |
| II | 50     | 20      | 12     | 18     | 50       | 60         |

9.1.2 育成母牛的饲养管理

9.1.2.1 饲养

在舍饲条件下，母牛饲养以青粗饲料为主，搭配精料。半放牧半舍饲条件下，根据当日采食情况进行补料。

9.1.2.2 管理

与大母牛分开，系留或围栏圈养。每天刷拭 1～2 次，同时加强运动。

9.1.3 妊娠母牛的饲养管理

根据妊娠母牛各个阶段，调整日粮，及时增加精料的给量。对于放牧饲养的妊娠母牛，多选择优质

草场，延长放牧时间，以满足其营养需求。

妊娠后期的母牛与其他牛群分开，单独圈养或放牧在附近的草场；放牧时不鞭打或驱赶母牛；不在有露水的草地上放牧，不让母牛采食大量易产气的幼嫩豆科牧草，不采食霉变饲料，不饮脏水；对舍饲妊娠母牛让其每日运动 2 小时左右。根据预产期及时做好分娩助产的准备工作的。

9.1.4 哺乳母牛饲养管理

母牛产犊 10 天内，根据母牛体况，采取不同的饲养措施。对体弱母牛，产后 3 天内只喂优质干草，4 天后可喂给适量的精饲料和多汁饲料，并根据乳房及消化系统的恢复状况，逐渐增加给料量，但每天不得超过 1 千克。日粮中粗蛋白含量为 10%~11%，要供给优质粗饲料。精、粗饲料各由 3~4 种组成，并大量饲喂青绿、多汁饲料。正确安排饲喂次数，日喂 3 次为宜。

9.2 犊牛饲养管理

9.2.1 营养需要

符合 NY/T815 要求。

9.2.2 犊牛饲养

9.2.2.1 哺乳

犊牛出生后，要尽快吮吸初乳。不能直接吮吸的，可人工辅助喂给。可以采用随母哺乳、保姆牛法和人工哺乳法给哺乳犊牛饲喂常乳。

9.2.2.2 补饲

采用随母哺乳时，应根据草场质量对犊牛进行适当的补饲。犊牛从 15 日龄开始训练其采食鲜草。从 20 日龄起开始训练其采食精饲料。精饲料配方可参考表 2。最初每头犊牛日喂干粉料 10~20 克，数日后可增至 80~100 克，等适应一段时间后再喂混合湿料。湿料给量可随日龄的增加而逐渐加大。从生后 25 天开始，在混合精料中加入 20~25 克切碎的胡萝卜，以后逐渐增加。无胡萝卜，可饲喂南瓜等，但喂量应适当减少。小牛 3 个月前不能喂青贮饲料。

表 2 犊牛精料参考配方 (%)

| 配方  | 干草粉颗粒 | 玉米粗粉 | 糠粉 | 糖蜜 | 饼粕类 | 磷酸二氢钙 | 其他微量元素 |
|-----|-------|------|----|----|-----|-------|--------|
| I   | 20    | 37   | 20 | 10 | 10  | 2     | 1      |
| II  | 20    | 22   | 40 | 10 | 5   | 2     | 1      |
| III | 20    | 55   | —  | 10 | 12  | 2     | 1      |
| IV  | 20    | 52   | —  | 10 | 15  | 2     | 1      |

9.2.2.3 犊牛管理

训练犊牛尽早饮水，最初饮36~37℃的温开水；10~15日龄后改饮常温水；1月龄后备足清水，任其自由饮用。在犊牛栏内铺柔软、干净的垫草。将来做肥育的犊牛和群饲的牛在生后7~10天去角。在小规模系养式的母牛舍内，不设犊牛舍；在规模大的牛场或散放式牛舍，另设犊牛舍及犊牛栏，犊牛出生后即靠近产房的单栏中饲养，每犊一栏，隔离管理，1月龄后过渡到群栏。同一群栏犊牛的月龄要一致或相近。犊牛从出生后8~10日龄起，开始在犊牛舍外的运动场做短时间的运动，以后逐渐延长运

动时间。

9.3 育成牛饲养管理

9.3.1 营养需要

根据 NY/T815 要求。

9.3.2 饲养

采用舍饲与放牧相结合的方法。舍饲时，保证每头牛平均占地面积 5~10 平方米，采用散养方式，让牛自由采食粗饲料。饲养时，把公牛分出单放。青草返青后放牧时，必须每天在圈内补饲干草或精料。补饲选择在牛回圈休息后，夜间进行，补饲量根据牧草生长情况而定。在补饲精料时，将强牛拴系饲养。育成牛的饲料应以粗饲料和青贮料为主，精料日补充量为 1~1.5kg。精料参考配方见表 3。

表 3 育成牛精料参考配方

| 组成 | 玉米 (%) | 木薯干 (%) | 豆饼 (%) | 麸皮 (%) | 磷酸氢钙 (g/d) | 食盐 (g/d) |
|----|--------|---------|--------|--------|------------|----------|
| 配方 | 50     | 22      | 18     | 10     | 50         | 40       |

9.3.3 管理

在舍饲条件下，要保证青年牛每天至少有 2 小时以上的运动，母牛采取自由运动；育成牛每天刷拭 1~2 次，每次 5~10 分钟。

10 卫生防疫

10.1 防疫

应按照《中华人民共和国动物防疫法》及《海南省无规定动物疫病区管理办法》要求，并符合 NY 5126。

10.2 消毒

生产区出入口应设消毒室和消毒池，每个季度牛场应全面消毒 1 次，牛舍每个月消毒 1 次，牛床每周消毒 1 次，犊牛舍(栏)和饲槽定期刷洗消毒。选用的消毒剂应符合 NY 5030-2006。