

# DB 4108

## 焦 作 市 地 方 标 准

DB 4108/T 14—2024

### 焦作太行黑山羊饲养管理技术规程

2024 - 10 - 18 发布

2024 - 11 - 18 实施



# 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 场舍要求 .....	1
5 饲料与营养 .....	2
6 饲养管理 .....	2
7 配种 .....	4
8 疫病防控 .....	4
9 资料记录 .....	5
附录 A（资料性） 补饲混合精料配方 .....	6
附录 B（规范性） 记录表格 .....	7

## 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。

本文件由焦作市动物疫病防控与畜牧发展中心提出。

本文件由焦作市农业农村局归口。

本文件起草单位：焦作市动物疫病防控与畜牧发展中心。

本文件主要起草人：曹柯、王聪、张艳娟、李全成、张敏、闫志玲、张昕、刘贤、卫周涛、段天恩、崔晓哲、王丽敏、杜丽敏、周英俏、陈圆圆、谢柯柯、王娟娟、丁立、李娜、刘颖、杨慧芳。

# 焦作太行黑山羊饲养管理技术规程

## 1 范围

本文件规定了焦作太行黑山羊的场舍要求，饲料与营养、饲养管理、配种、疫病防控和资料记录等内容。

本文件适用于焦作太行黑山羊养殖场（户）。

## 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 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则

NY/T 5151 肉羊饲养管理准则

农医发（2017）25号 《病死及病害动物无害化处理技术规范》

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 焦作太行黑山羊

又名修武黑山羊，分布于焦作市太行山沿线，毛色以黑色为主，兼有其他毛色，肉、皮、绒兼用型地方山羊品种。

### 3.2

#### 羔羊

初生到断奶期间的羊。

### 3.3

#### 育成羊

断奶到初配期间的羊。

### 3.4

#### 成年羊

初配到出栏期间的羊。

## 4 场舍要求

### 4.1 场址选择

- 4.1.1 地势平坦、高燥，背风向阳，排水良好，土质清洁无污染，地面坡度以1%~3%为宜。
- 4.1.2 环境安静，交通方便，场址周围2 km内无化工厂、采矿场、皮革厂、屠宰加工厂等。
- 4.1.3 距干线公路、铁路、城镇、居民区和公共场所500 m以上。
- 4.1.4 水源充足，水质应符合NY 5027的要求

## 4.2 场区布局

- 4.2.1 按主导风向和地势高低，依次为生活管理区、生产区、隔离区和粪污处置区。
- 4.2.2 场区内净道和污道应分开，互不交叉。
- 4.2.3 羊场周围应设围墙和绿化隔离带。

## 4.3 羊舍基本要求

- 4.3.1 羊舍建筑宜采用双坡式房舍，跨度6.0m~8.0m，檐高2.5m~3.0m，保温隔热性能好，地面和墙壁光滑平整。运动场面积为羊舍面积的2~3倍。
- 4.3.2 羊舍面积按每只种公羊 $3.0\text{ m}^2\sim 4.0\text{ m}^2$ ，成年母羊 $0.8\text{ m}^2\sim 1.0\text{ m}^2$ ，带羔母羊 $1.5\text{ m}^2\sim 2.0\text{ m}^2$ ，育成公羊 $2.0\text{ m}^2\sim 2.2\text{ m}^2$ ，育成母羊 $0.6\text{ m}^2\sim 0.8\text{ m}^2$ ，羔羊 $0.5\text{ m}^2\sim 0.6\text{ m}^2$ 计算，产房面积按基础母羊总数的20%~25%计算。

## 5 饲料与营养

- 5.1 青粗饲料为主，辅以精粗料。
- 5.2 饲料和饲料添加剂的使用应符合GB 13078、NY 5032的规定。
- 5.3 推荐性补饲混合精料配方见附录A。

## 6 饲养管理

### 6.1 日常饲养管理

- 6.1.1 根据年龄、用途等实行公母分群饲养，并对羊只编号，编号方法“出生年份+编号”，公羊单号、母羊双号，加挂电子耳标。
- 6.1.2 测定初生及断奶、6月龄、12月龄、30月龄羊只的体重体尺指标。
- 6.1.3 保证饮水清洁，不饮冰冻水。
- 6.1.4 将细盐均匀洒在盐槽内或吊起舔砖让羊舔食。
- 6.1.5 春末夏初气候温暖而稳定时适时抓绒、剪毛，并加强饲养管理。
- 6.1.6 舍饲期间，每月至少修蹄1次。
- 6.1.7 每天清洁料槽和水槽，保持羊舍、运动场及周围环境卫生。
- 6.1.8 每天早晨注意健康观察，发现情况及时处理。

### 6.2 种公羊饲养管理

#### 6.2.1 非配种期

单独组群放牧和补饲，与母羊群距离1 km以上。冬季和早春季节每天放牧4 h~6 h，早晨出牧前每只羊补饲混合精料0.1 kg~0.15 kg，晚上归牧后每只羊补饲混合精料0.25 kg~0.35 kg，添加2次玉米秸秆。夏秋季节放牧时间8 h以上，不喂或少喂精料。

## 6.2.2 配种期

舍饲饲养，每天运动不少于4 h，早晨补饲混合精料0.5 kg，青干草0.5 kg，胡萝卜1.0 kg，鸡蛋2个，傍晚补饲混合精料0.5 kg~0.8 kg，优质青干草1.0 kg，胡萝卜0.5 kg~1.0 kg。自由采食玉米秸秆。

## 6.3 母羊饲养管理

### 6.3.1 空怀期

母羊抓膘复壮，为妊娠贮备营养。每天放牧时间不少于8 h。饲料以青粗饲料为主，根据体况确定补饲混合精料的种类和数量，确保母羊正常发情。

### 6.3.2 妊娠期

母羊配种后20 d左右不返情，认定妊娠；妊娠期为143 d左右。

#### 6.3.2.1 妊娠前期（妊娠前3个月）

以放牧为主，饲草充足时可不补饲。特殊天气不宜放牧时舍饲圈养，每天补饲混合精料0.5 kg~0.7 kg，胡萝卜0.5 kg~1.0 kg，青干草、豆秸、谷草等1.0 kg~1.5 kg。管理上避免吃霜草或霉烂饲料，不使羊群受惊猛跑，避免出入圈拥挤。

#### 6.3.2.2 妊娠后期（妊娠后2个月）

在放牧基础上，每天每只羊补饲混合精料0.25 kg~0.5 kg，胡萝卜0.5 kg~1.0 kg，少喂勤添。冬季不饮冷水，禁喝冰水，不喂带冰块的饲草和霜草，不突然更换饲草饲料。临产前1周，逐步减少精料的饲喂量，减少放牧时间和放牧距离，临产母羊留圈饲养，发现难产母羊及时助产。

### 6.3.3 泌乳期

母羊产后1周内，留圈饲养，母羔同圈。1周后，羔羊留圈，母羊放牧。泌乳期间，母羊每天补饲混合精料0.3 kg~0.5 kg，胡萝卜1.0 kg~1.5 kg，干草或豆秸0.5 kg~1.0 kg，每天饮用洁净的温水3次。

## 6.4 羔羊饲养管理

### 6.4.1 初生羔羊

羔羊出生后，在距羔羊腹部4 cm处剪断脐带，用碘酒消毒。清除羔羊口腔和鼻孔内的粘液，母羊舔食羔羊身上的粘液并开始哺乳后，对羔羊称重、编号、记录。缺奶羔羊配备保姆羊，并确认母羔相认，保证羔羊出生2 h内吃足初乳。

### 6.4.2 哺乳羔羊

初生至20 d龄的羔羊，随母羊留圈饲养。羔羊生后15 d提供混合精料或青干草供其自由采食，少食多餐，每只羔羊每天10 g~50 g，逐渐增加补喂量，当日采食0.1 kg后开始补饲。每只每天补饲优质青干草0.15 kg~0.25 kg，混合精料0.1 kg~0.15 kg。

### 6.4.3 断奶羔羊

羔羊3~4月龄，体重达15 kg，每天能采食0.2 kg饲草料时，母羔分离，实行一次性断奶，断奶适应期5 d~7 d。

## 6.5 育成羊

公、母分群饲养，夏秋季节增加放牧时间，控制羊群规模和放牧距离。冬春季节除放牧外，每天补饲混合精料0.15 kg~0.25 kg，块根块茎饲料，食盐和饮水。

## 7 配种

### 7.1 配种原则

优选优配，防止近亲繁殖。

### 7.2 配种年龄

公羊2周岁，母羊1.5周岁，体重达到成年体重70%时开始配种。

### 7.3 配种时间

9月底~11月中旬，母羊发情配种。

### 7.4 配种方法

#### 7.4.1 自然交配

配种期内以1:20~1:30的比例将公羊放入母羊群中，配种结束将公羊隔离出来，每年群与群之间应有计划的进行公羊调换，交换血统。

#### 7.4.2 人工辅助交配

在配种期内有计划的安排公母羊配种。母羊发情后7 h~12 h配种，间隔12 h再重复交配一次。

## 8 疫病防控

### 8.1 一般措施

- 8.1.1 羊场工作人员要有健康证，并定期进行健康检查。
- 8.1.2 提倡“自繁自养”的饲养制度。购买的羊只要做好检疫和隔离工作。
- 8.1.3 其它畜禽和动物不应进入场区。

### 8.2 免疫接种

- 8.2.1 根据本地流行病学制定适宜的免疫程序。
- 8.2.2 选择使用具有批准文号的疫苗。
- 8.2.3 严格按照疫苗使用说明书规定的免疫方法和剂量进行免疫。

### 8.3 消毒

定期对羊舍、用具及周围环境进行消毒。使用的消毒药品应安全、高效、无残留、无公害。消毒方法及药品选择应符合NY/T 5151的规定。

#### 8.3.1 环境消毒

羊舍周围环境定期用2%火碱或撒生石灰消毒，羊场周围及场内污染池、排粪坑、下水道出口，每月用漂白粉消毒1次。在羊场、羊舍入口设消毒池并定期更换消毒液。



### 8.3.2 圈舍消毒

圈舍要保持干燥清洁，坚持定期消毒。常用消毒药有15%石灰乳、10%漂白粉、3%来苏儿或2%火碱等水溶液。

## 8.4 驱虫

每年春秋各进行1次常规驱虫。

### 8.4.1 体外驱虫

可选用丙硫咪唑等药物，严格按照说明书要求使用。

### 8.4.2 体内驱虫

可选用辛硫磷等药物，严格按照使用说明书要求使用。

## 8.5 疫病处置及无害化处理

8.5.1 发生疫情时按照相关技术规范处理。

8.5.2 病死羊尸体应按《病死及病害动物无害化处理技术规范》的要求进行无害化处理。

8.5.3 羊场粪便及污染物要进行无害化处理，废弃物排放应符合 GB 18596 的规定。

## 9 资料记录

羊场设专人负责各项生产记录。内容包括羊的来源、羊群周转、生产性能、繁殖性能、配种、产羔、产毛产绒、消毒、免疫、诊疗、防疫检测、病死羊无害化处理、粪污资源化利用等。所有记录准确、可靠、完整。记录表格见附录B。

附 录 A  
(资料性)  
补饲混合精料配方

A.1 补饲精料配方见表A.1.

表A.1 补饲混合精料配方

饲料原料	配方1	配方2	配方3
玉米	57.0%	57.0%	57.0%
豆饼	23.0%	/	/
豆粕	/	13.0%	10.0%
菜籽粕	/	8.0%	8.0%
麸皮	10.0%	10.0%	18.0%
玉米DDGS	/	6.0%	/
苜蓿粉	7.0%	/	/
磷酸氢钙	2.0%	2.0%	2.0%
石粉	/	2.0%	/
酵母粉	/	/	3.0%
小苏打	/	0.7%	/
食盐	1.0%	1.3%	2.0%
合计	100.0%	100.0%	100.0%

**附 录 B**  
**(规范性)**  
**记录表格**

B.1 羊群周转记录见表B.1.

**表B.1 羊群周转记录**

圈舍	时间	变动情况（数量）				存栏	备注
		出生	调入	调出	死淘		

B.2 生产性能测定记录见表B.2.

**表B.2 生产性能测定记录**

个体号	月龄	体重	体高	体长	胸围	管围	备注

B.3 母羊繁殖性能统计分析表见表B.3.

**表B.3 母羊繁殖性能统计分析表**

区分	预配 母羊 只数	实配母羊		受胎母羊		流产母羊		产死胎母羊		分娩母羊		产羔数		断奶成活		繁殖成活	
		只数	%	只数	%	只数	%	只数	%	只数	%	只数	%	只数	%	只数	%
经产																	
初产																	
合计																	

B.4 母羊配种记录见表B.4.

**表B.4 母羊配种记录**

受配 母羊	配种 公羊	配种日期									预产日	备注
		第一情期			第二情期			第三情期				
个体号	个体号	一次	二次	三次	一次	二次	三次	一次	二次	三次		

B. 5 产羔记录见表B. 5.

表B. 5 产羔记录

产羔母羊				出生羔羊					备注
个体号	年龄	分娩日期	产羔数量	羔羊编号	性别	初生体重	初生鉴定		
							类型	主要特征	

B. 6 产毛产绒记录见表B. 6.

表B. 6 产毛产绒记录

羊号	性别	产毛量	剪毛后体重 (kg)	产绒量 (g)	备注

B. 7 消毒记录见表B. 7.

表B. 7 消毒记录

日期	消毒场所或器械	药品名称	用药剂量	消毒方法	操作员签字

B. 8 免疫接种记录见表B. 8.

表B. 8 免疫接种记录

日期	圈舍号	存栏量	免疫数量	疫苗名称	疫苗来源	生产厂家	批号	有效期	接种方法	接种剂量	操作员	备注

B. 9 诊疗记录见表B. 9.

表B. 9 诊疗记录

日期	羊号	圈舍	年龄	症状	病因	疑似病名	诊疗人员	用药名称	投药方法	投药剂量	治疗效果	备注

B. 10 防疫检测记录见表B. 10.

表B. 10 防疫检测记录

采样日期	样品	圈舍号	采样数量	送检日期	检测单位	检测项目	检测结果	处理情况	备注

B. 11 病死羊无害化处理记录见表B. 11.

表B. 11 病死羊无害化处理记录

日期	数量	病死原因	羊号或群号	处理地点	处理方法	责任人	备注

B. 12 粪污资源化利用记录见表B. 12.

表B. 12 粪污资源化利用记录

日期	畜种	粪污量	去向	身份证号	经办人	电话