

### 梅花鹿饲养管理技术规程

2026 - 05 - 29 发布

2026 - 06 - 27 实施

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 饲养场建设 .....	1
4.1 场址选择及场区布局 .....	1
4.2 饲养环境空气质量 .....	1
5 饲养投入品 .....	2
5.1 饲料种类 .....	2
5.2 饲料添加剂要求 .....	2
5.3 饲料卫生要求 .....	2
5.4 饲料加工与调制 .....	2
5.5 储存要求 .....	2
5.6 饮水 .....	3
6 饲养管理 .....	3
6.1 营养需求 .....	3
6.2 一般要求 .....	3
6.3 成年公鹿饲养管理 .....	3
6.4 成年母鹿饲养管理 .....	4
6.5 育成鹿饲养管理 .....	4
6.6 仔鹿饲养管理 .....	4
7 繁育管理 .....	5
7.1 种鹿的选择 .....	5
7.2 配种方案 .....	5
7.3 选配原则 .....	5
7.4 配种方法 .....	5
8 种群管理 .....	5
9 卫生防疫 .....	5
9.1 卫生 .....	5
9.2 消毒 .....	5
9.3 免疫接种 .....	6
9.4 检疫 .....	6
9.5 无害化处理 .....	6
10 人员要求 .....	6
11 安全管理 .....	6

11.1 日常安全 .....	6
11.2 应急处理 .....	6
12 档案管理 .....	6
附录 A (资料性) 梅花鹿精饲料推荐配方 .....	7
附录 B (资料性) 梅花鹿日粮推荐饲喂量 .....	8
参考文献 .....	10

## 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。

本文件代替DB 23/T 952—2005《梅花鹿饲养管理技术规程》，与DB 23/T 952—2005相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了饲养场建设的内容（见第4章，2005年版第8章）；
- 增加了饲养环境的要求（见4.2）；
- 更改了饲料种类的内容（见5.1，2005年版的3.4.1.1）；
- 增加了饲料卫生的要求（见5.3）；
- 增加了饲料存储的要求（见5.4）；
- 增加了繁育管理的内容（见第7章）；
- 增加了种群管理的内容（见第8章）；
- 增加了人员要求（见第10章）；
- 增加了安全管理的内容（见第11章）；
- 删除了鹿群结构及周转（见2005年版第7章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由黑龙江省林业和草原局提出。

本文件由黑龙江省林业和草原标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：黑龙江省野生动物研究所、黑龙江八一农垦大学、黑龙江省林业和草原调查规划设计院、克东县畜牧兽医局、黑河市吉骏鹿业有限公司。

本文件主要起草人：孙红瑜、韩欢胜、那春子、杨阳、刘人维、姜海宇、王笑宁、张琪、宋吉骏。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2005年首次发布为DB 23/T 952—2005《梅花鹿饲养管理技术规程》；
- 本次为第一次修订。

# 梅花鹿饲养管理技术规程

## 1 范围

本文件规定了梅花鹿的饲养场建设、饲养投入品、饲养管理、繁育管理、种群管理、卫生防疫、人员要求、安全管理和档案管理等技术内容。

本文件适用于黑龙江省梅花鹿的人工饲养。

## 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 5084 农田灌溉水质标准
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 6935 中国梅花鹿种鹿
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准
- GB/T 25246 畜禽粪便还田技术规范
- GB/T 27522 畜禽养殖污水监测技术规范
- GB/T 40750 农用沼液
- GB/T 41190 鹿营养需要量
- NY/T 2596 沼肥
- DB 23/T 3748 黑龙江省梅花鹿鹿场总体设计规范

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 饲养场建设

### 4.1 场址选择及场区布局

- 4.1.1 应选择生态环境良好、无污染、避风向阳的地区进行饲养。
- 4.1.2 黑龙江省林下养殖宜选择针阔叶混交林、疏林地以及林间草地等植被丰富的地区。
- 4.1.3 黑龙江省北纬 50° 以北的高寒区、极寒区应建半封闭式圈舍。
- 4.1.4 其他要求应符合 DB 23/T 3748 的相关规定。

### 4.2 饲养环境空气质量

饲养环境空气质量要求见表1。

表1 饲养环境空气质量要求

项目	单位	场区（日平均）
总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	≤2
二氧化碳	mg/m <sup>3</sup>	≤750
硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	≤2
氨气	mg/m <sup>3</sup>	≤5
恶臭	稀释倍数	≤50

## 5 饲养投入品

### 5.1 饲料种类

5.1.1 饲料种类有：能量饲料、蛋白质饲料、青绿饲料、粗饲料、青贮饲料、矿物质饲料、维生素饲料和饲料添加剂。

5.1.2 能量饲料主要有玉米、麦麸等。

5.1.3 蛋白质饲料主要有豆粕、大豆等。

5.1.4 青绿饲料主要有天然牧草、人工种植牧草、嫩枝叶、南瓜、胡萝卜等。

5.1.5 粗饲料主要有青干草、玉米秸、豆秸等。

5.1.6 青贮饲料主要有玉米青贮饲料。

5.1.7 矿物质饲料主要有食盐、贝壳粉、骨粉等。

5.1.8 维生素饲料主要有维生素 A、维生素 E 及复合维生素等。

5.1.9 饲料添加剂主要有氨基酸、微量元素、生长促进剂等。

### 5.2 饲料添加剂要求

应为《饲料添加剂品种目录》和《药物饲料添加剂品种目录》中规定的品种，饲料添加剂的使用应符合《饲料添加剂安全使用规范》的规定。

### 5.3 饲料卫生要求

饲料卫生各项指标应符合GB13078的相关规定。

### 5.4 饲料加工与调制

5.4.1 豆饼、玉米、豆粕用水浸泡后，与精饲料一起搅拌均匀，成湿润松散状即可饲喂。

5.4.2 大豆打磨成豆浆，煮熟可拌料饲喂，也可以浸泡后直接煮熟拌料饲喂。

5.4.3 青绿饲料中块根、块茎及瓜果类在饲喂前洗净后切成 2 cm~3 cm 块状进行饲喂，可与粗饲料同时投喂，也可在投喂精饲料后单独投喂；枝叶类在饲喂前不需加工。

5.4.4 秸秆类饲料切割成 2 cm~5 cm 长度后饲喂。

### 5.5 储存要求

应有专库保管，仓库应通风良好、场地干燥清洁、排水顺畅、无异物。

## 5.6 饮水

应供给充足的饮水，可设置自动饮水设备，冬季防止饮水结冰。水质卫生要求和常规指标应符合GB 5749的相关规定。

## 6 饲养管理

### 6.1 营养需求

梅花鹿各饲养时期营养需要量应符合GB/T41190的相关规定。

### 6.2 一般要求

- 6.2.1 根据黑龙江省丰富的秸秆资源和林下资源宜采用圈养、半散养或林下养殖的方式进行饲养。
- 6.2.2 圈舍应清洁卫生、保持安静，噪音不宜高于 60 dB。
- 6.2.3 冬季应有保温设施，夏季应有遮阴设施，室外温度超过 28℃时应采取人工降温措施。
- 6.2.4 饲喂时宜先投喂精饲料、后投喂粗饲料，均匀投喂，不能饲喂冰冻饲草。
- 6.2.5 冬季温度低于-20℃应适当增加饲喂量及调整能量饲料的比例。
- 6.2.6 饲养员应随时观察鹿群，发现异常情况及时采取措施。

### 6.3 成年公鹿饲养管理

#### 6.3.1 分期

分为生茸期（2月下旬~8月中旬）、配种期（8月下旬~11月中旬）和越冬期（11月下旬~翌年2月中旬）。

#### 6.3.2 生茸期

- 6.3.2.1 应按此期营养需要量，提高蛋白质的供给。
- 6.3.2.2 应放置盐砖或设置盐槽，供鹿自由舔食。
- 6.3.2.3 对有扒、啃茸等恶癖行为的公鹿应及时隔离饲养。
- 6.3.2.4 应有专人值班，发现公鹿之间顶撞等行为及时制止。
- 6.3.2.5 观察并记录鹿茸的生长情况。

#### 6.3.3 配种期

- 6.3.3.1 配种期前应检修圈舍。
- 6.3.3.2 应按营养需要量添加维生素和微量元素。
- 6.3.3.3 种用公鹿和非种用公鹿应分开饲养。
- 6.3.3.4 非种用公鹿应减少精饲料的饲喂，以粗饲料为主。

#### 6.3.4 越冬期

- 6.3.4.1 入冬前清扫圈舍并消毒，内舍地面可铺垫 10cm~15cm 的垫料。
- 6.3.4.2 应对鹿群进行 1 次调整，体质弱、膘情差和病残的鹿组成特殊鹿群，单独管理。
- 6.3.4.3 以粗饲料为主，精饲料为辅，增加日粮的容积。
- 6.3.4.4 冬季应及时清扫圈舍内冰雪。

## 6.4 成年母鹿饲养管理

### 6.4.1 分期

分为配种期（9月上旬～11月末）、妊娠期（9月上旬～翌年7月中上旬）、产仔泌乳期（5月上旬～8月中下旬）。

### 6.4.2 配种期

- 6.4.2.1 配种期应保持中上等体况。
- 6.4.2.2 以粗饲料和青绿饲料为主，精料应增加蛋白质饲料，夜间补饲青贮料，不能饲喂冰冻青贮料。
- 6.4.2.3 饲养员应随时观察母鹿的发情情况，当母鹿出现兴奋不安，食欲下降等发情表现时，适时配种。
- 6.4.2.4 发现有重复发情的母鹿应做好复配工作。
- 6.4.2.5 配种后公母鹿应及时分群管理。
- 6.4.2.6 应做好配种记录工作。

### 6.4.3 妊娠期

- 6.4.3.1 临产前1个月应开始限制性饲喂。
- 6.4.3.2 舍内保持清洁干燥，饲养员出入圈舍动作要轻，并给予熟知的信号。
- 6.4.3.3 冬季舍内寝床应铺10cm～15cm厚的垫料，雪天应及时清除积雪存冰。
- 6.4.3.4 每日应适时驱赶母鹿运动1h。
- 6.4.3.5 妊娠后期做好圈舍检修、铺垫仔鹿垫料、设置仔鹿保护栏等产前准备工作。
- 6.4.3.6 当母鹿出现如下临产征兆即将临产：
  - a) 乳房增大，乳头增粗，乳房上被毛稀少，皮肤由苍白变为粉红色；
  - b) 分娩前1d～2d，可见到从阴门流出透明黏液；
  - c) 分娩前1d～2d，尾根部两侧肌肉出现明显的塌陷现象；
  - d) 出现起卧不安，不采食，在圈舍内踱来踱去；
  - e) 排尿频繁或举尾现象，不时仰脖回头观腹。

### 6.4.4 产仔泌乳期

- 6.4.4.1 母鹿产仔后1d～3d可加喂小米粥或豆浆等催乳饲料。
- 6.4.4.2 应保证青绿饲料和青贮饲料的供给，夜间补饲1次粗饲料。
- 6.4.4.3 淘汰有咬仔、弃仔、咬尾等恶癖的母鹿。

## 6.5 育成鹿饲养管理

- 6.5.1 育成鹿圈舍冬季应有防寒设施。
- 6.5.2 育成公鹿和母鹿应分群饲养。
- 6.5.3 应加强运动，每天驱赶运动2h～3h。
- 6.5.4 每日应结合饲喂进行调教驯化。

## 6.6 仔鹿饲养管理

- 6.6.1 出生仔鹿铺垫的垫料应消毒并保持干燥。
- 6.6.2 仔鹿出生后20min～30min可站立吃母乳，母鹿不能哺乳时可采取代养或者人工哺乳。
- 6.6.3 仔鹿脐带断开之后可进行称重、量体尺、打耳号，并记录。
- 6.6.4 仔鹿15日龄～20日龄应开始补饲，补饲精饲料应调制成为粥状饲喂，粗饲料补饲可随母鹿自由

采食。

- 6.6.5 仔鹿 70 日龄~80 日龄可适时断乳。
- 6.6.6 刚离乳仔鹿饲喂熟制精饲料，每日均衡饲喂 4 次。
- 6.6.7 应结合饲喂对仔鹿进行调教驯化。

## 7 繁育管理

### 7.1 种鹿的选择

梅花鹿种鹿的选择应符合GB/T 6935的相关规定。

### 7.2 配种方案

依据鹿场谱系记录和配种记录制定配种方案。

### 7.3 选配原则

- 7.3.1 应按配种方案进行选配，不能任意近交。
- 7.3.2 宜采用同质选配。
- 7.3.3 初配母鹿可与壮年公鹿交配，壮年母鹿可与壮年公鹿交配，老龄母鹿应与壮年公鹿交配。老龄公母鹿不宜交配。
- 7.3.4 有相同缺点的公母鹿不可交配。

### 7.4 配种方法

- 7.4.1 可采用群公群母配种法，多只公鹿与多只母鹿参加配种。以 25 只~30 只母鹿为一个配种群，公母比例为 1: (4~5)，将公鹿放入母鹿群中，公母鹿进行混群交配。
- 7.4.2 也可采用单公群母配种法，按 1: (15~20) 的比例将公母鹿混群交配。种公鹿应经过严格选择，并进行精液检查，配种期间不能更换公鹿。

## 8 种群管理

- 8.1 鹿场应根据鹿的性别和年龄进行分群，宜分为成年公鹿群、成年母鹿群、生产群、育成群、仔鹿群、育种核心群、后备群和淘汰群等。
- 8.2 成年公鹿群每群 15 头~25 头，成年母鹿群每群 15 头~20 头，育成鹿群每群 30 头~35 头，仔鹿群每群 35 头~40 头，育种核心群每群 15 头~20 头，每群独立圈舍饲养。

## 9 卫生防疫

### 9.1 卫生

- 9.1.1 场区及圈舍每日清扫 1 次。
- 9.1.2 饲料槽、饮水槽每日清洗 1 次。

### 9.2 消毒

- 9.2.1 场区门口及鹿舍门前应设置消毒槽（池、垫），消毒剂每周更换 1 次，雨天应及时更换。
- 9.2.2 场区每月消毒 1 次。圈舍夏季每周消毒 1 次，冬季每半月消毒 1 次。

9.2.3 饲养用具每半月消毒 1 次，当室外环境温度高于 25℃时每周消毒 1 次。

### 9.3 免疫接种

每年4月份和10月份宜进行口蹄疫免疫接种，接种剂量按照说明书要求执行。

### 9.4 检疫

9.4.1 引进梅花鹿应隔离检疫 30d 后，确认健康方可合群饲养。

9.4.2 对疑似患病的鹿应进行隔离二次检查。

### 9.5 无害化处理

9.5.1 饲养污水污物监测方法按照 GB/T27522 的相关规定执行。

9.5.2 饲养污水污物资源化利用按照 GB/T25246、GB/T40750、NY/T2596 的相关规定执行。

9.5.3 饲养污水污物达标排放按照 GB18596 的相关规定执行。

9.5.4 饲养污水污物农田灌溉按照 GB5084 的相关规定执行。

## 10 人员要求

10.1 鹿场从业人员上岗前应进行岗前培训，身体健康、无人畜共患疾病。

10.2 应建立员工健康档案，每年至少进行 1 次体检。患有传染性疾病的员工应调离工作岗位。

10.3 饲养员应着统一工作服上岗，不得将工作服带出本场，工作服应定期清洗和消毒。

10.4 非本场人员不得随意进入鹿舍，特殊情况确需进入圈舍时，应遵循鹿场相关规定。

10.5 鹿场应配备专职兽医。

## 11 安全管理

### 11.1 日常安全

11.1.1 鹿场应编制安全操作规程，内容包括饲喂、清扫等日常操作。

11.1.2 每半年进行 1 次安全管理培训，内容涵盖设施安全、人员安全、应急处置等。

11.1.3 饲养员每日应检查饲养设施设备，发现异常应及时维修。

11.1.4 饲养员发现鹿有惊群、炸群以及攻击行为时不能进入圈舍作业。

11.1.5 发现有疑似攻击行为的梅花鹿应采取安全隔离措施。

### 11.2 应急处理

11.2.1 鹿场应编制突发疫情、动物逃逸、动物伤人等应急预案。

11.2.2 每年组织 1 次突发事件演练，并记录演练过程。

## 12 档案管理

12.1 应建立档案，包括个体档案、饲养日志、医疗记录等相关文件和影像资料，档案至少保存 3 年。

12.2 当梅花鹿个体转移时，个体档案应随鹿同行。

## 附 录 A

(资料性)

## 梅花鹿精饲料推荐配方

表A.1 梅花鹿公鹿精饲料推荐配方

月份	豆饼	玉米	麦麸	熟制大豆	食盐	骨粉
1月~4月	35%	45%	15%	5%	25g	30g
5月~8月	50%	27%	15%	8%	30g	35g
9月~12月	25%	60%	15%	—	20g	25g

表A.2 梅花鹿母鹿精饲料推荐配方

月份	豆饼	玉米	麦麸	熟制大豆	食盐	骨粉
1月~4月	30%	55%	15%	—	20g	25g
5月~8月	35%	50%	15%	—	25g	30g
9月~12月	30%	55%	15%	—	20g	20g

表A.3 梅花鹿仔鹿精饲料推荐配方

月份	豆饼	玉米	麦麸	熟制大豆	食盐	骨粉
9月~12月	60%	30%	10%	—	30g	30g
1月~4月	50%	40%	10%	—	30g	30g
5月~8月	40%	50%	10%	—	30g	30g

## 附录 B

(资料性)

## 梅花鹿日粮推荐饲喂量

表B.1 梅花鹿公鹿精饲料饲喂量

单位: kg/d·只

月份	仔鹿	育成公鹿	成年公鹿
1月	—	0.7	1.1~1.5
2月	—	0.8	1.1~1.6
3月	—	0.9	1.2~1.9
4月	—	0.9	1.2~2.1
5月	—	0.9	1.2~2.4
6月	—	1.0	1.3~2.8
7月	—	1.0	1.3~3.0
8月	—	1.0	1.3~2.0
9月	0.3	0.9	1.2~0.6
10月	0.5	0.9	1.9~0.5
11月	0.6	1.0	1.0~1.3
12月	0.7	1.0	1.2~1.5

表B.2 梅花鹿母鹿精饲料饲喂量

单位: kg/d·只

月份	育成母鹿	成年母鹿
1月~4月	0.6	0.8~1.0
5月~8月	0.7	0.9~1.2
9月~12月	0.8	0.9~1.0

### 参 考 文 献

- [1] 白殿一等. 标准化文件的起草[M]. 北京: 中国标准出版社, 2020
  - [2] 王凯英等. 高效养鹿[M]. 北京: 机械工业出版社, 2019
  - [3] 韩欢胜. 梅花鹿 貉生产技术[M]. 北京: 中国农业出版社, 2021
  - [4] 郜玉钢. 梅花鹿高效养殖关键技术[M]. 北京: 中国农业科学技术出版社, 2017
  - [5] 中华人民共和国农业农村部. 饲料添加剂品种目录, 2013
  - [6] 中华人民共和国农业农村部. 药物饲料添加剂品种目录, 2017
  - [7] 中华人民共和国农业农村部. 饲料添加剂安全使用规范, 2017
-