

特养技术
轻松致富

梅花鹿 养殖 简单学

◎ 徐佳萍
苏伟林
主编

中国农业科学技术出版社

特养技术
轻松致富

梅花鹿 养殖 简单学

◎ 徐佳萍
苏伟林
主编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

梅花鹿养殖简单学 / 徐佳萍, 苏伟林主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2015. 1

ISBN 978 - 7 - 5116 - 1143 - 7

I. ①梅… II. ①徐…②苏… III. ①梅花鹿 - 饲养管理
IV. ①S865. 4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 306475 号

责任编辑 朱 绯 穆玉红

责任校对 贾晓红

出 版 者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010)82106626(编辑室) (010)82109704(发行部)
(010)82109709(读者服务部)

传 真 (010)82106626

网 址 <http://www.castp.cn>

经 销 者 各地新华书店

印 刷 者 北京富泰印刷有限责任公司

开 本 850mm × 1 168mm 1/32

印 张 4.875

字 数 123 千字

版 次 2015 年 1 月第 1 版 2015 年 1 月第 1 次印刷

定 价 16.80 元

— 版权所有 · 翻印必究 —

《梅花鹿养殖简单学》编委会

主 编：徐佳萍 苏伟林

副主编：涂剑锋 杨 颖 荣 敏

编 者（按姓氏笔画排列）：

于 森 王世勇 王桂武 宁浩然

冯云阁 邢秀梅 朱洪伟 刘汇涛

刘华森 刘艳环 李一清 李彩虹

吴 琼 耿业业 高志光 唐福全

崔学哲 鞠 妍

目 录

第一章 梅花鹿养殖投入轻松算	(1)
一、梅花鹿养殖场建设	(1)
二、梅花鹿的选种	(17)
第二章 熟悉梅花鹿小习惯	(27)
一、梅花鹿生活习性	(28)
二、梅花鹿食性	(29)
三、梅花鹿群居性	(29)
四、梅花鹿的防卫性	(30)
五、梅花鹿的适应性	(31)
第三章 梅花鹿每天吃什么	(32)
一、梅花鹿精饲料的配制及饲喂方法	(32)
二、梅花鹿粗饲料的配制及饲喂方法	(39)
三、梅花鹿青贮饲料的种类及调制方法	(46)
四、梅花鹿添加剂饲料的应用及饲喂方法	(54)
第四章 梅花鹿繁育小窍门	(55)
一、梅花鹿繁殖生理特点	(55)
二、梅花鹿的配种方法和人工授精技术	(59)
三、梅花鹿的保胎和产仔	(63)
四、提高梅花鹿仔鹿成活率的方法	(64)
五、提高鹿繁殖力的技术措施	(67)
第五章 梅花鹿幼鹿快长新技术	(70)
一、幼鹿的生长特点	(70)

二、影响幼鹿生长发育的因素	(71)
三、幼鹿生长发育期的营养要求	(72)
四、幼鹿生长期饲养管理要点	(74)
五、幼鹿的饲料配制	(84)
第六章 成年公梅花鹿的饲养管理	(88)
一、成年公梅花鹿生茸期特点、营养需要及饲养管理	(88)
二、成年公梅花鹿配种期特点、营养需要及饲养管理	(90)
三、成年公梅花鹿越冬期特点、营养需要及饲养管理	(95)
第七章 成年母梅花鹿的饲养管理	(99)
一、成年母梅花鹿配种期特点、营养需要及饲养管理	(99)
二、成年母梅花鹿妊娠期特点、营养需要及饲养管理	(100)
三、成年母梅花鹿哺乳期特点、营养需要及饲养管理	(103)
第八章 梅花鹿常见病诊治	(107)
一、一般疾病诊治	(107)
二、传染性疾病防控	(134)
附录1 日常饲料配方表	(142)
附录2 常见疾病及多发时期	(147)
附录3 梅花鹿常用药物	(148)
参考文献	(149)

第一章 梅花鹿养殖投入轻松算

一、梅花鹿养殖场建设

梅花鹿养殖场的建设主要包括场址的选择、鹿场的建设布局和鹿群的选择等几个方面。

(一) 选址

鹿场场址的选择是鹿场建设的首要条件。选择场址应以自然环境条件适合于梅花鹿的生物学特性为宗旨。场址选择、场区布局及鹿舍建筑是否合理，不仅关系到鹿群的健康，对鹿场的发展和经营管理的改善也具有重要影响。需要考虑的条件如下。

1. 地形、地势和土壤条件

如在平原地区建设鹿场，应选择地势高、干燥、向南或偏向东南、背风向阳、沙质或沙石土且排水良好的地方建场；如在草原地区建场，要选择地势高、干燥、水源充足的地方建场，应当注意，为缓解西北风侵袭，在鹿场西北方向需要建防护林带作为屏障；如选择在江河沿岸建场，场区最低点必须高于江河的最高水位线，注意的是不要建在水库下方，以免受到洪水的危害。需要特别注意的是山区建场要选在不受山水威胁、背风向阳、排水良好的地方。

2. 饲料来源

发展养鹿的基础条件是具有充足饲料的基地，因此，鹿场附近的饲料来源是能否建场的首要条件。鹿场最好有足够的饲料地

或者有可靠的供应各种饲料的基地。在建场之前，必须对放牧场植物学和饲料产量进行调查。

在山区和半山区建场应具备下列条件：可供砍伐枝叶和搂取树叶的高龄柞林面积大，适于各季节放牧的疏林地、荒地和草甸以及可供采草的次生林、灌木林和草地的面积大且要有充足的可开垦的荒地。草原地区鹿场的饲料基地包括放牧场和充足的采草场，同时要有相当面积的耕地，以满足青贮、多汁饲料和精饲料的供应，应做到耕地、牧场、采草场全面规划和统筹安排。鹿场到放牧场应设有专门的通道，放牧通道不宜穿过农田、住宅区和村屯，以利于保护农田，保证鹿群的健康。按舍饲与放牧相结合的驯养方式，平均每年每只茸鹿所需的草场与耕地面积。例如，每只梅花鹿每年平均需精饲料 400 千克、粗饲料 2 000 千克左右；每只马鹿每年需精饲料 600 千克、粗饲料 4 000 千克左右。如果进行放牧，每只梅花鹿需要牧场 1 公顷左右，马鹿 1.5 公顷左右。放牧场和采草场面积因各地植被、坡度及鹿的种类、数量等具体情况不同，其载畜量和需草差异很大，应视具体情况而定。

3. 水源

水源条件选择也是鹿场建设的重要条件，建场前要对场内的地下水位、自然水源、水量和水质进行必要的勘测和调查，并对水质进行理化和生物学检验，了解水中无机盐的含量。井水或泉水的水量应以枯水期能满足生产和生活用水的需要为标准。江河等地上水源因流经的环境复杂，已被污染，应避免使用。

4. 交通与电力条件

梅花鹿场选择地点应具有比较便利的交通条件，以距离公路 1.0 ~ 1.5 千米或距离铁路 5.0 ~ 10 千米为宜，便于设备、饲料的供应和产品的运输，便于职工生活，同时距离电源要近，保证充足的电力供应。

5. 鹿场周围环境条件

鹿场的场址不应该选择在工矿区和公共设施附近，不要在被牛羊传染病污染过的地方或畜牧场旧址上建场。鹿群要有单独的放牧场和草场，尽量不要与牛羊混合放牧。鹿场要建在当地居民区的下风向、下水向3千米以上的地方，避免各种复杂环境对鹿群造成惊扰或发生传染疾病。此外还要注意场址附近的资源条件，如建材是否方便、劳动力是否充足等。总的来说，需要考虑的建场原则主要有以下几方面。

(1) 首先应从梅花鹿的保健角度出发，以建立最佳生产和卫生防疫条件为主，尽可能把场地中最好的地段用做管理区和居住区，其次以生产区、病鹿管理区顺序安排。并要考虑好道路规划和绿化设计等方面。

(2) 要做到节约用地，尽量少占或不占耕地。鹿场建筑物之间的距离在考虑防疫、通风、光照、排水、防火要求前提下，尽量布置紧凑整齐。

(3) 规划大型集约化养鹿场时，将各功能区进行合理的配置，防止相互交叉和混乱，同时应当全面考虑废弃物的处理和利用。

(4) 根据当地自然地理环境和气候条件，合理利用地形地势。如利用地形地势解决冬季挡风防寒、夏季自然通风、采光、排水。尽可能利用原有的道路、供水、通讯、供电线路和建筑物等，以减少资金投入。

(5) 保证各功能区有进一步发展和扩建可能性。

(二) 鹿场的建筑布局

根据鹿场的经营特点、发展规模和饲养数量，结合场地的风向、水向、坡度和饲养卫生等要求，应对鹿场的各种建筑物进行合理配置，做到位置适当，朝向正确，距离合理，以保证鹿群的

健康发展和生产操作方便。

专业鹿场一般分为养鹿生产区、辅助生产区、经营管理区和职工生活区。养鹿生产区建筑包括鹿舍、精粗饲料库、饲料加工调制室、青贮窖（壕）、鹿茸及其他鹿产品加工室、兽医室及其他副业生产用的建筑。辅助生产区包括农机库、役畜舍等。经营管理区的建筑包括办公室、物资仓库、集体宿舍、食堂、招待所。有条件的鹿场建设职工生活区，无条件可以建设简单的职工活动区域。鹿场建筑最好在东西宽广的场地安排，按照生活区、管理区、辅助区、养殖区依次由西向东平行排列，或向东北方向交错排列。如果场地南北方向狭长，则应自北向南或向西南方向排列。总之，养鹿生产区应建在下风处，经营管理区应建在上风处。管理区距离养鹿区不少于 200 米，各区内的建筑物之间应保持一定距离，不宜过于密集。通往公路、城镇、农村的主干道路要直通经营管理区，不能先经过养鹿生产区再进入经营管理区，应有直达养鹿生产区的道路，以便于饲料的运输。养鹿生产区内建筑布局应该遵照鹿舍在中心，采用多列式的方式。

1. 养鹿生产区

(1) 鹿舍（图 1-1）

鹿舍是养鹿场的主要生产建筑，其作用是保证鹿集群，防止逃跑，冬季躲避严寒风雪，夏季遮蔽炎日风雨，是鹿完成正常生产活动的场所。鹿舍的设计和建筑要符合鹿的生物学特性和生长发育的需要。

鹿舍分为公鹿舍、母鹿舍、育成公鹿舍、育成母鹿舍、仔鹿舍和病鹿舍等。鹿舍建筑包括圈舍、寝床、运动场、围栏、产圈、保定圈等。鹿舍及其运动场的建筑面积因鹿的种类、性别、年龄、饲养方式、地区、经营管理体制、种用价值和生产性能的不同而各异。母鹿舍在配种期要进入种公鹿，母鹿在哺乳期与仔鹿在同一个圈舍，且圈舍设有产房、仔鹿保护栏等，所以妊娠母

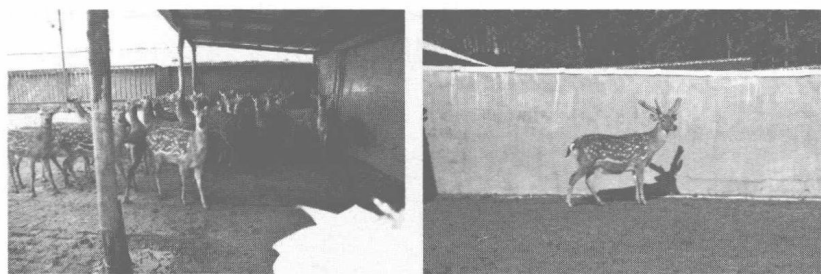


图 1-1 梅花鹿鹿舍

鹿的圈舍应大些，舍饲与放牧相结合的鹿群占用面积可小些，种用价值高和生产性能高的壮龄公鹿，应单独用大圈或小圈；光照强、风雪大、寒冷的地方，其棚舍宽度要加大，个体养鹿户的鹿舍面积可小些，但配种圈应保证有足够大的运动场。近年来，鹿舍的建筑面积比过去明显增大，其棚舍一般长为 14~20 米、宽为 5~6 米；运动场长为 25~30 米，宽为 14~20 米，这种标准的鹿舍可以养殖公梅花鹿 20~30 只或母梅花鹿 15~20 只，或育成期梅花鹿 30~40 只。如运动场长 40 米左右时，可养殖离乳梅花鹿 60~80 只。

鹿舍的光照应充足，一般为三壁式砖瓦结构的敞门棚舍，“人”字形房盖，前面无墙壁，仅有圆形水泥柱，前房檐距地面 2.1~2.2 米，能保证阳光直射到舍内，有利于保证舍内干燥卫生。后檐距地面 1.8 米左右，棚舍后墙留有高窗，大小与形状因地制宜，要有窗扇并安装铁栅栏，冬季关上，春、夏、秋季打开，保持棚舍通风良好，气温恒定，易于排除污浊的空气。

鹿舍的围墙（图 1-2）外墙基深 1.6~1.8 米、宽 60 厘米。梅花鹿围墙高度为 1.8~2.1 米，墙厚 24 厘米，每隔 3~5 米要有墙柱，以加固结实，防止变形坍塌，内墙可以稍低一些，墙基明石高度为 30~60 厘米，上砌石砖墙到 1.2 米，以上砌花砖墙，

墙头应设檐，并用水泥抹成脊形。有些鹿场的围墙是用木杆围成，但必须坚固，以防被大风刮倒。

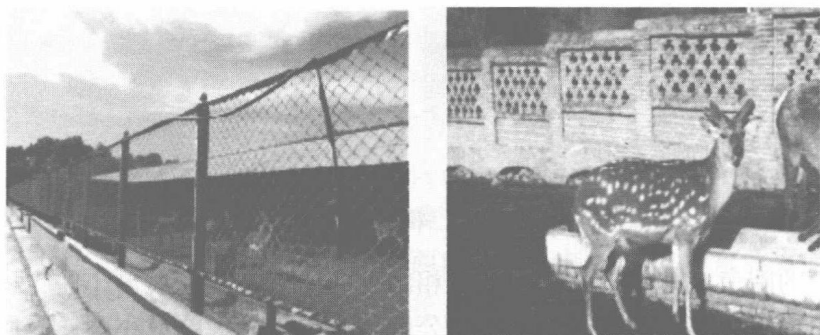


图 1-2 梅花鹿鹿舍围墙

(2) 运动场

鹿场运动场（图 1-3）一般采用平砖、卧砖或混凝土铺实，保证坚固耐用、地面平整，便于排水和清扫，但是其缺点是易损伤鹿蹄，夏热冬凉，对鹿的健康有一定影响，也可以适当放牧（图 1-4）。

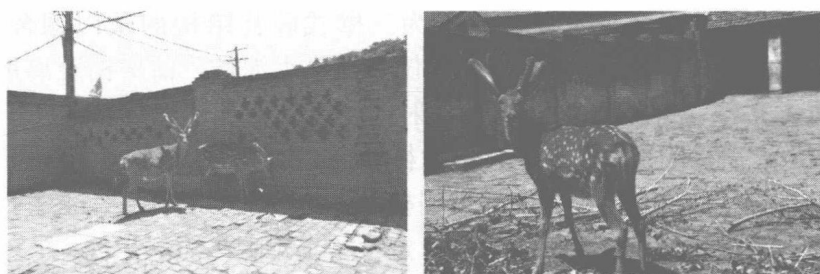


图 1-3 梅花鹿运动场

(3) 寝床

鹿场寝床用砖铺地，再铺垫 20 ~ 30 厘米的黏土或砂砾三合土夯实。保证坚实、干燥、排水良好，优点是有助于清除粪便，



图 1-4 放牧的梅花鹿鹿群

缺点是不利于鹿的四肢发育。

(4) 供水设备

鹿场的水井应该位于鹿舍、调料室附近地势较高处。建设大型贮水池（塔），配置潜水泵，通过管道向鹿舍和调料间送水。

(5) 饮水槽

为保证鹿群在冬季能饮到温水，需要用铁板焊成长 200 厘米、宽 60 厘米、深 35 厘米的长方形水槽或将铁锅固定在炉灶上，冬季可在鹿舍内加热温水供鹿饮用，保证饮用水不上冻。春、夏、秋季使用的水槽可用石槽、水泥槽或铁槽，应设在鹿场运动场前壁下方，便于上水。水槽上缘距地面 80 厘米左右。为了节省材料，也可将水槽置于两个圈舍之间供相邻两舍鹿群饮用。在水槽上口处的围墙一侧留入水口，以便于饲养员在走廊注水。鹿舍内的炉灶一定要坚固，以防公鹿破坏。炉灶烟囱高 1.2~1.5 米，灶门能关闭。

(6) 料槽（图 1-5、图 1-6）

料槽可使用石槽、水泥槽或木槽。水泥槽沉重、坚固，且安全耐用，但在制作时内壁一定要抹光滑，并在槽头留一个排水口，以便于清扫洗刷。采用木槽时，安装要牢固。料槽最好安放

在前墙钢筋栅栏的下方或纵向固定在运动场中间，不宜放在棚舍内。一般料槽 4 ~ 5 米、上口宽 60 ~ 80 厘米，底为圆弧形，深 25 ~ 30 厘米，料槽底部距离地面 30 ~ 40 厘米，这样的料槽可喂成年鹿 10 ~ 15 只，幼鹿 20 ~ 30 只。

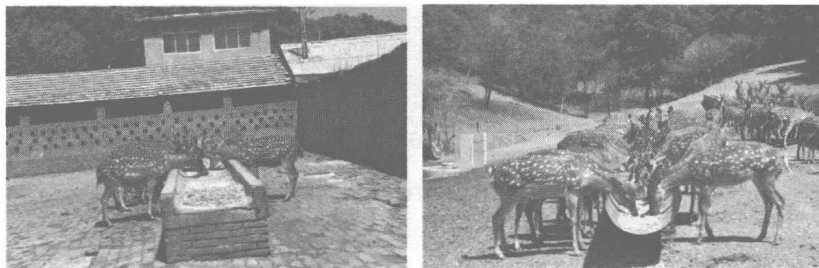


图 1-5 梅花鹿料槽

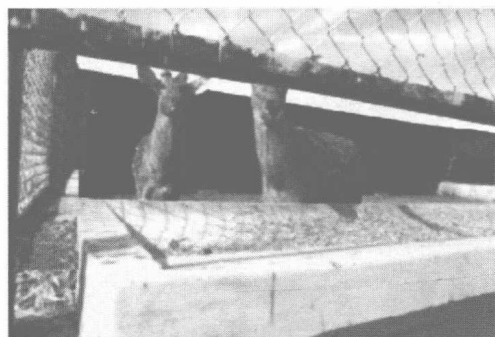


图 1-6 梅花鹿料槽

(7) 排水

鹿场排水主要是排除剩余饮用水、卫生用水、聚积的雨水和粪尿污水等。由圈外到走廊，再从走廊到运动场，最后到鹿舍（寝床），应逐渐加高，使其具有 $3^{\circ} \sim 5^{\circ}$ 的坡度，以便污水和粪尿能通畅排出舍外，汇入墙外地下排水渠，最后汇集于蓄粪池中。在各栋走廊里最好设有用砖砌成并加盖的通往蓄粪池的排水

沟。为了保证舍内地面平整，地面要铺砖。地下水位高、易翻浆的地方最好铺上预制的水泥板，或用白灰、黏土和沙砾混合成三合土夯实地面。

(8) 走廊

在每排鹿舍运动场前壁墙外应该设有 3~4 米的通道，供鹿出牧、归牧及饲养员运送饲料和拨鹿用，也是防止跑鹿、保证安全生产的防护设备。前栋鹿舍的后壁墙为后栋鹿舍走廊的外墙，每个走廊两端设有 2.5 米的大门。

(9) 腰隔 (图 1-7)

在母鹿舍和大部分公鹿舍寝床前 2~3 米处的运动场上，应该建设一道活动的木栅栏，或筑有花砖墙，平时敞开，拨鹿时将栅栏两侧或中间的门关闭，与运动场隔开，这样，圈棚间和运动场间形成两条拨鹿通道，在腰隔的一边留门，供舍内外拨鹿用。

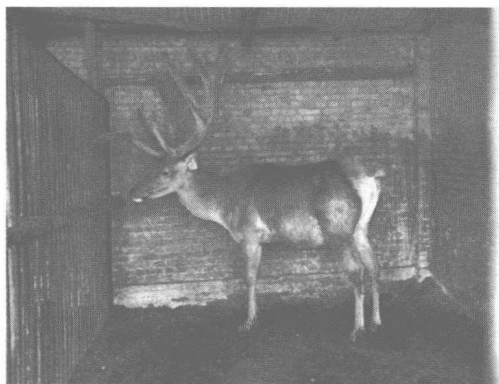


图 1-7 腰隔

(10) 圈门 (图 1-8)

鹿舍前圈门应设在前墙一侧或中间，宽为 1.5~1.7 米、高为 1.8~2.0 米。运动场之间的腰隔门距离运动场前墙约为 5 米。圈棚间的门设在中间或前 1/3 处，宽为 1.3~1.5 米、高为 1.8

米。每栋鹿舍的每2~3个圈留有1个后门通往后走廊，也有一些鹿圈都留后门的，以便于拨鹿和管理。门用钢筋骨架铁皮制作，1.5米以下封严，1.5米以上留有观察孔。



图1-8 圈门

(11) 产圈

产圈是供母鹿产仔和对初生仔鹿进行护理的圈舍，平时也可以用来饲养和管理老弱鹿。最好把产圈建在鹿舍中较僻静、平时鹿又好集散的一角。产圈一般为面积9~12平方米的木制小圈，设有简易的防雨、雪棚顶，棚下应有干燥的寝床。产圈以2~3个相连为好，之间有相通的门，并分别通往两侧的运动场或鹿舍。

(12) 仔鹿保护栏

仔鹿保护栏是确保初生仔鹿安全成活的关键设备。通常用高为1.2~1.3米、粗为4~5厘米的圆木杆或铁筋制成间距为12~13厘米的栅栏，再用4~5根立柱固定于房架上。栅栏距离鹿舍北墙根1.4米，栅栏一端或两端设有小门供人员进出检查护理、治疗、补饲时用。有条件的鹿场，若能设带棚的栅栏，使保护栏内较黑暗，可防止大鹿跳进，对保护初生仔鹿的安全效果尤佳。

保护栏清扫消毒后，撒上石灰或草木灰，再铺上较厚的柔软洁净的干垫草。

(13) 保定设备

鹿场的保定设备包括锯茸保定设备，如吊圈；母鹿难产助产的保定设备，如助产箱，鹿的疾病治疗和人工授精（采精和输精等）的保定设备。

(14) 备用圈

备用圈是指供种鹿配种和护理鹿使用的圈舍。一般没有固定的标准，根据每个鹿场的需求建设。

2. 饲料生产区

包括以下几方面。

(1) 粗饲料棚

粗饲料棚主要用于贮存干树叶、豆荚皮、铡短的玉米秸、鲜枝叶和杂草等粗饲料。粗饲料棚应建在地势干燥、通风排水良好、地面坚实、利于防火的地方，设有牢固的房盖，严防漏雨。饲料棚举架要高些，以利于车辆直接进出。棚的周围用木杆或砖石筑成，在一端或中间留门。一般棚长30米、宽8米、高5米，可贮存树叶50吨。粉碎机或铡草机可安装于棚内或棚的附近，以便于加工饲草。

(2) 精饲料库

精饲料库为贮存精饲料的仓库，应该建设在干燥、通风、防鼠的地方，仓库内应设有存放豆饼、豆粕、麦麸、大豆和各种谷物的地方，以及放置盐、骨粉和特殊添加剂的隔仓或固定小间。饲料库每间面积约100~200平方米，间数视饲养规模而定。

(3) 饲料加工室和调料室

饲料加工室应设在精饲料库附近和调料室之间。室内应为水泥地面，设有豆饼粉碎机等饲料加工设备。调料室要作到保温、通风、防鼠、防蝇。室内应为水泥地面，有自来水供应，主要设