

聚宝盆丛书编写组



家庭养殖 美国鹧鸪



安徽科学技术出版社

聚宝盆

家庭养殖美国鹧鸪

聚宝盆丛书编写组编

参加编写人员：

汪 强 高山虎 江 珊 杨 明
徐桂珍 蒋业林 吴福泉 曹辉辉
曹翔翔 王 梅 高振魁

安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

家庭养殖美国鹧鸪/《聚宝盆丛书》编写组编. —合肥:安徽科学技术出版社, 2001. 3

(聚宝盆丛书)

ISBN 7-5337-2110-1

I. 家… I. 聚… III. 雉科, 鹧鸪-饲养管理
N. S865.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 12308 号

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路 1 号新闻出版大厦)

邮政编码: 230063

电话号码: (0551) 2825419

新华书店经销 肥西新华书刊印刷厂印刷

*

开本: 850×1168 1/64 印张: 0.875 字数: 20 千

2001 年 4 月第 1 版 2001 年 4 月第 1 次印刷

印数: 4 000

ISBN 7-5337-2110-1/S · 334 定价: 2.00 元

(本书如有倒装、缺页等问题请向本社发行科调换)

目 录

一、美国鹁鸽的生物学特性	(1)
二、美国鹁鸽舍的设计与建造	(3)
三、美国鹁鸽的日粮配合	(11)
四、美国鹁鸽的繁殖	(16)
五、种鸽的饲养与管理	(22)
六、肉用鸽的饲养与管理	(39)
七、美国鹁鸽常见病的防治	(42)

一、美国鹧鸪的生物学特性

1. 形态特征 成年美国鹧鸪大小如肉鸽，体长 35~38 厘米，雄鸽体重 0.6~0.85 千克，雌鸽体重 0.55~0.65 千克，体形圆胖丰满。成年美国鹧鸪前额有 1 条带纹，横过双眼，下行到颈部，形成护胸衣领样子；胸下部及背部多是灰色，两翼上有多条黑纹；嘴和脚为橘红色。

2. 生活习性 美国鹧鸪性喜温暖干燥的环境，忌潮湿、酷热和严寒。在野生状态多在地面活动，能飞翔，飞翔快而有力，但不能持久。在笼养时，美国鹧鸪好动，喜频频走动，善于钻空隙逃跑；神经质，对外界刺激敏感，易惊慌（如生人走近、噪音等）；在休息或采食时，只要有一只美国鹧鸪带头跳跃惊叫，则整笼美国鹧鸪会群起骚动。美国鹧鸪生性好斗，若被放出笼外，则会又飞又叫，显得十分活跃，从早到晚叫声不绝。美国鹧鸪还喜欢沙浴，有时甚至在食槽内做沙浴的动作。美国鹧鸪还爱登高栖息，表现出明

显的野性。驯熟的美国鹁鸽，若破笼而逃，在未被惊吓的情况下，大部分都能飞回来。

3. 杂食 美国鹁鸽在野生状态下主要以昆虫、杂草种子、谷物、野果和青绿茎叶等为食；在驯养条件下，也能适应采食配合饲料，尤其喜爱颗粒状饲料，但对饲料的种类更替和营养成分反应很敏感。因此，配合饲料一要营养成分全价平衡，二要制成颗粒状饲喂，三是不宜频繁、大幅度改变饲料的组成。美国鹁鸽对发霉的饲料非常敏感，尤其是对含有褐曲霉毒素和黄曲霉毒素的饲料敏感。因此，饲料必须是新鲜的，在加工颗粒状饲料时，除采用新鲜的饲料原料，还应加入高效饲料防霉剂。美国鹁鸽喜欢经常采食，善连续吞食，但食量不大，黄昏时采食较为积极。饮水也采取啄食状，或头呈水平姿势饮水。

4. 生长 美国鹁鸽生长迅速，初生体重为12~14克，至90日龄时平均体重达500克，为初生体重的40倍。其中，1~4周龄增长了10倍，相对生长速度最快，5~8周龄相对增长约

1.7 倍,9~12 周龄相对增长约 1.5 倍,13 周龄后生长速度趋于缓慢。

5. 繁殖习性 美国鹌鹑在 4.5~5 月龄达到性成熟,开始配种繁殖;在 214~245 日龄,雌鹌鹑开产。但由于雄鹌鹑比雌鹌鹑迟 3~4 周达到性成熟,为使雌、雄鹌鹑同时达到性成熟,可对雄鹌鹑提前 2 周增加营养和光照。当雌、雄鹌鹑达到性成熟后,在对种鹌鹑进行严格个体选择后(择优留种),根据饲养方式不同,将美国鹌鹑按不同雄雌比例组群分别饲养。笼养时为 1:(3~4),平面散养时为 1:(2~3)。在一般饲养管理条件下,年平均产蛋量约 80 枚。受精率一般高达 92%~96%,孵化率达 84%~91%。

二、美国鹌鹑舍的设计与建造

家庭养殖美国鹌鹑,可利用空闲房舍甚至阳台。只要饲养场、舍经过适当整修,能符合美国鹌鹑养殖的需要,就可以因陋就简、节约投资。新建美国鹌鹑养殖场,其场址的选择、禽舍

的建筑和设备的要求和养殖家禽的情况不尽相同。无论是利用旧房改建,还是新建禽舍,都必须符合以下要求:保温隔热性能好,一般禽舍温度宜保持在 $18^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$,育雏舍在育雏期间温度宜保持在 $30^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$;禽舍坐北朝南或坐西北朝东南,有利于自然采光;通风良好;禽舍内以水泥地面为好,注意留足下水道口,以便于清扫和消毒;禽舍要坚固,以防鼠、猫等敌害侵入;禽舍的墙面、门、窗要严密,冬天无隙风。

1. 禽舍屋顶的式样

(1)单坡式:单坡式结构的禽舍,跨度小,用材较少,经济适用,阳光充足,雨水后流,前面容易保持干燥(因为前面多设有运动场)。这种结构的禽舍,其室温易受外界气温的影响,故适于小规模饲养珍禽。单坡式禽舍一般进深 3 米,前墙高 2.6 米,后墙高 2.3 米,正面宽根据饲养规模而定,并可根据具体情况隔成若干间。

(2)双坡式:双坡式禽舍的跨度较单坡式大,但因建筑材料的限制,又不能造得过大。这种禽舍是目前应用较广的一种禽舍,适于大规

模机械化养珍禽。但舍内采光和通风较单坡式禽舍稍差。这种禽舍跨度一般为6米左右,最大不超过9米,檐口高2~9米。

(3)拱式:拱式禽舍造价低,用材少,屋顶面积小,除排水性不如单坡式,其他建筑指标基本类似,适于缺乏木材、钢材和少暴雨的地区建造。

(4)半气楼式:半气楼式禽舍的屋顶有气窗,其他与双坡式类似,但因为有气窗,便于通风和采光,这也使屋顶结构复杂,增加了造价。

(5)气楼式:气楼式禽舍,因有气楼,既便于通风又便于从屋顶采集阳光,所以,通风和采光较双坡式好,其他指标与双坡式相似,只是造价稍高。

(6)大型连续式:大型连续式禽舍是大跨度、大规模的一种禽舍,适于平养或笼养育成阶段的美国鹌鹑。

2. 各类禽舍的建造

(1)育雏舍:育雏舍一般采用单坡式或双坡式。双坡式跨度5~6米,单坡式的跨度3米左

右,四周用砖砌,墙壁要比其他禽舍稍厚,尤其是北面墙壁要厚一些,以利于保温。檐高一般2米左右,门最好开在东西两头。南北开窗,窗与舍内面积之比1:(6~8)。要严防隙风,墙面、门和窗要无缝。墙面最好抹灰,门和窗上最好设有布帘,既便于遮光,也可避免冷风直入禽舍。南墙应设气窗,以便于调整舍内空气,克服保暖和通气的矛盾。笼养则可设排风扇或风道等人工排气装置来调节室内空气。屋顶应设天花板,寒冷地区还要有保温层,如在天花板上铺一层糠壳,可增加保温效果。地面要用水泥铺成,并有排水系统,以利于禽舍清扫、清洗和消毒。育雏要求室温能保持在 $20^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$ 。如有保温伞或其他加热方式育雏,室温可适当低些。

(2)育成禽舍:幼雏长至中雏是育成阶段,这一阶段美国鹧鸪活泼好动,要求的活动面积逐渐增大,除了相应减小饲养密度外,采用平育方式饲养的,可以设露天运动场,供鸟群活动和进行阳光浴。运动场面积略小于禽舍,并在四周栽树或搭荫棚,以利于夏季防暑降温。水禽还应

有水上运动场。单坡式或双坡式育成禽舍可在顶棚上适当开出气口。室内四周要设窗户,以增加采光。正面窗户宜多,侧面和后面宜少。育成禽舍也可采用气楼或半气楼式。

由于美国鹧鸪善飞的习性未改,育成禽舍的门、窗和通风口处要装上铁丝网,既防美国鹧鸪外逃,又防鸟兽进入。附设的运动场要建成网室,也可用铁丝网或竹木材料圈围,材料可因陋就简,只要美国鹧鸪钻不出、飞不出就行。采用笼育方式饲养,如果是进深 3 米的单坡式禽舍,鸟笼置于室内两侧,中间留操作通道;通道中央的上方装电灯,供照明;鸟笼为 3 层笼。如果是进深 6 米左右的双坡式禽舍,各排笼之间留 1.2 米的间隔,靠窗的两侧要留出 0.9 米的通道,以便于饲养管理。如果是气楼或半气楼式禽舍,舍内可以建成全阶梯式,安置两排笼架,各放 2 或 3 层全阶梯笼,设左、中、右 3 条走道。

由于育成阶段的美国鹧鸪自我调节温度的能力逐渐增强,在气候温和的地方,育成禽舍的建造可以从简。例如,修建有顶棚而四周无墙壁

仅铁丝网代之的禽舍；或者 3 面墙壁用砖砌，南面围铁丝网；或者将美国鹁鸽直接置于露天网饲养。露天网长 30.5 米，宽 3.7 米，栏底、顶以及四周均围铁丝网；顶的一端设一个宽 3~4 米的罩盖，其下放置饲槽、饮水器和栖架，供美国鹁鸽采食、饮水、栖息、避光、避雨。因地制宜建造简易美国鹁鸽舍，可节省投资。

(3)肉用美国鹁鸽禽舍：肉用美国鹁鸽禽舍用于饲养育成阶段的美国鹁鸽，其建筑的基本要求与育成舍相似。只是美国鹁鸽饲养一般采用全进全出制，禽舍的大小和栋数应根据饲养方式、生产规模和饲养期长短等因素确定。应着重考虑为保证全年均衡上市或市场销价最好的季节上市应修建的禽舍数量。

(4)种禽舍：种禽舍的具体设计，要根据饲养方式、种禽数目、鸟笼数目及走道宽度决定。平养种禽，其舍内设置较为简单，多分成若干小间，以便在休产期将雄、雌美国鹁鸽分开饲养。在繁殖产蛋期，则每个小间饲养一个繁殖群。舍后设约 1 米宽的走道，用于喂料和捡蛋，舍前可

设运动场。平养种禽舍的地面要铺水泥,并设有排水沟,以便清除粪便和排水。墙壁应涂防水材料,沿墙的四周放置巢箱。为了节省人工,可用散装饲料桶或自动饲槽。笼养美国鹧鸪可采用气楼式或半气楼式禽舍,舍内采用全阶梯式鸟笼。种禽舍内要有照明装置,以便提供人工辅助光照。一般光照强度保持每平方米 2~3 瓦。

(5)孵化室:美国鹧鸪的种蛋数量不会太大,很少采用温室孵化,多根据情况,采用家禽代孵或机器孵化,其对孵化室的建筑要求类似于家禽。

孵化室应远离禽舍,紧邻种蛋库。具体建筑要求为:保暖隔热性好,温度宜保持在 24℃ 左右;层高 3.5 米以上,墙上装排风扇;墙壁要油漆,地面光滑,以便于清洁、消毒;有良好的防疫隔离条件。此外,还要能防鼠、防蚊蝇、有下水道等。

3. 饲养设备和用具

(1)食槽:食槽随美国鹧鸪大小与饲养方式而异,但各种食槽都要求平整光滑,便于美国鹧

鸽采食又不浪费饲料,并便于清洗消毒。食槽可选用木板、竹子、镀锌板、硬塑料板等材料制成,也可制成固定式的水泥槽。

(2)饮水设备:与饲养家禽类似,供美国鹁鸽饮水的设备,其形式和花样多种多样,只要是清洁卫生、便于清洗的瓷盆、瓦钵、竹筒、塑料盆等均可用于美国鹁鸽的饮水。目前,普遍使用的饮水设备有塔形真空饮水器、长条饮水器、乳头式饮水器、杯式饮水器等。

(3)育雏保温设备:美国鹁鸽的幼雏自我调节温度的能力较差,人工育雏要求较高而且稳定的温度,不论室养,还是笼养,不论是哪个季节(即便是夏季),都要十分注意育雏舍的保温。育雏舍除建筑上的特殊要求外,还可在室内加炉灶、安装暖气管等提高室温,也可用保温器、红外线灯等来供美国鹁鸽幼雏保温。

(4)其他设备:主要是运动场和栖架。美国鹁鸽大多野性未改、活泼好动,至育成阶段需要较大的活动空间,平养最好附有运动场。运动场上最好种上草形成草坪,也可用排水良好的沙

质地面,周围要开排水沟。场内设置栖架。由于美国鹧鸪多酷爱沙浴,这既可助其除去体外寄生虫以利于健康,同时啄食粗沙粒又有助于消化,因此,可根据所饲养美国鹧鸪种类,在运动场的一角或两角设沙浴池。运动场四周应以砖石等砌超短围墙,以防猫、狗或其他动物侵扰。运动场顶部及四周应设围网,以防止美国鹧鸪飞逃和其他鸟雀进入。

三、美国鹧鸪的日粮配合

1. 营养需要量 美国鹧鸪具有生长发育快、体温高、新陈代谢旺盛等特点,与同样体重的家禽相比,需要更多的各种营养物质。美国鹧鸪的营养需要,还因日龄、生产目的和生产水平等的不同而不相同(见表 1、表 2)。

表 1 种用美国鹁鸽

营养成分	0~1 周	2~4 周	5~10 周	11 周以上
代谢能 (兆焦/千克)	11.7	11.7	11.5	11.5
粗蛋白质(%)	28	25	20	18~20
粗脂肪(%)	3	3	3	3
粗纤维(%)	3	3	4	3.5
钙(%)	1.2	1.2	1.0	2.8
磷(%)	0.7	0.7	0.6	0.7
赖氨酸(%)	1.10	1.00	0.70	0.80
蛋氨酸+胱 氨酸(%)	0.90	0.80	0.70	0.70
蛋氨酸(%)	0.40	0.40	0.30	0.35
色氨酸(%)	0.30	0.25	0.20	0.25
食盐(%)	0.30	0.30	0.30	0.30
维生素和矿物 质添加剂(克)	5~10	5~10	5~10	5~10

表 2 肉用美国鹌鹑

营养成分	0~1 周	2~4 周	5 周以上
代谢能 (兆焦/千克)	11.5	12.1	12.1
粗蛋白质(%)	28	26	20
粗脂肪(%)	3.3	3.5	3.5
粗纤维(%)	3	3	3.5
钙(%)	1.1	1.1	1.1
磷(%)	0.7	0.65	0.6
赖氨酸(%)	1.20	1.10	1.00
蛋氨酸+胱 氨酸(%)	0.90	0.80	0.70
蛋氨酸(%)	0.40	0.40	0.35
色氨酸(%)	0.30	0.25	0.20
食盐(%)	0.30	0.30	0.30
维生素和矿物 质添加剂(克)	5~10	5~10	5~10

2. 饲料配方 下面介绍几个鹌鹑饲料的配方实例(表 3~6)。