



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2194—2013

野生动物饲养管理技术规程 美国鹌鹑

Technical code of feeding and management for wild animals—American partridge

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

国家林业局 发布

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 鸽场建设	2
4.1 场址选择	2
4.2 笼舍和设备	2
5 饲料	2
5.1 饲料原料种类	2
5.2 全价配合饲料的配制	3
6 人工孵化	3
6.1 种蛋	3
6.2 孵化前准备	3
6.3 孵化	3
7 饲养管理	4
7.1 育雏期的饲养管理	4
7.2 育成期饲养管理	5
7.3 成年鸽饲养管理	5
8 选种	6
8.1 雏鸽	6
8.2 育成鸽	6
8.3 成鸽	6
9 卫生防疫	7
9.1 卫生措施	7
9.2 防疫措施	7
10 档案管理	7
附录 A (资料性附录) 美国鹁鸽孵化、育雏和育成期环境要求	8
附录 B (资料性附录) 美国鹁鸽不同生物学时期营养需要量	9
附录 C (资料性附录) 美国鹁鸽常规免疫程序	11
附录 D (资料性附录) 美国鹁鸽饲养场常用记录表	12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局野生动植物保护和自然保护区管理司提出。

本标准由全国野生动物保护管理与经营利用标准化技术委员会(SAC/TC 369)归口。

本标准起草单位:东北林业大学野生动物资源学院。

本标准主要起草人:王忠艳、田丽红、杨锡涛。

野生动物饲养管理技术规程 美国鹌鹑

1 范围

本标准规定了美国鹌鹑饲养场的建设、饲料、人工孵化、饲养管理、选种、卫生防疫及档案管理。本标准适用于国内美国鹌鹑养殖生产。

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 2748 鲜蛋卫生标准
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB 16548 病害动物和病害动物产品生物安全处理规程
- GB 16549 畜禽产地检疫规范
- HJ/T 81 禽畜养殖业污染防治技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

美国鹌鹑 **American partridge**

引进经美国驯化的印度野生石鸡(*Alectoris*)的优良品种,引种时翻译称其为鹌鹑,后为了同中华鹌鹑相区分,现称为美国鹌鹑。

3.2

雏鹌 **nestling american partridge**

6周龄内的美国鹌鹑。

3.3

育成鹌 **juvenile american partridge**

7周龄到27周龄的美国鹌鹑。

3.4

成年鹌 **adult american partridge**

28周龄以后的美国鹌鹑。

3.5

开饮 **first drinking**

雏鹌第一次饮水。

3.6

开食 **first feeding**

雏鹌第一次吃食。

4 鸽场建设

4.1 场址选择

4.1.1 选择原则

在平原地区选择地势高、背风向阳的地方建场；山区、丘陵地带选择南或东南山坡建场。同时选择交通便利、距离居民区 1.0 km 以上、距交通主干线 1.5 km 以上、方圆 1.0 km 范围内没有其他动物养殖场的地方建场，还应选择砂质土壤、水源充足、水质符合 GB 5749 的相关规定、供电便利、饲料资源丰富、在当地没有发生过动物疫情的地方建场。其厂区面积除考虑现期饲养只数外还宜留有发展空间。

4.1.2 场区规划

孵化区在场区主风向的上风头，分为饲养区（育雏区、育成区和成鸽区）、隔离饲养区（兽医室、隔离区）、垃圾处理区，而加工区（饲料加工区、美国鹧鸪肉初加工区）和经营管理区平行于饲养区，经营管理区位于饲养场入口处。

4.2 笼舍和设备

4.2.1 孵化室

孵化室应用保温隔热性能好的砖混结构，其大小以孵化规模而定，孵化室内设有储蛋间（种蛋库）、孵化间、出雏间等。室内有通风设备、孵化器、出雏器、照蛋器、消毒器、蛋架、蛋盘等。

4.2.2 笼舍

4.2.2.1 育雏舍保温性能应良好。

4.2.2.2 育成舍内保温和通风性能应良好，在育成舍的门、窗及通风口处安装 5 cm×5 cm 的铁丝网。

4.2.2.3 成鸽舍要求舍内阳光充足。平面饲养舍内设产蛋箱、栖架；立体笼养，用二层或三层笼。

4.2.3 运动场

运动场四周及顶盖应设置 5 cm×5 cm 的铁丝网，场内设砂池，并有防雨、遮阳设施，其面积应是舍面积的 2 倍以上。

4.2.4 饲养设备

4.2.4.1 料槽宜采用自流式干粉料桶、普通料桶或长型料槽，应在料槽上加盖空格网。

4.2.4.2 给水设备宜采用自动饮水器或普通饮水器。

4.2.4.3 承网应根据网上饲养美国鹧鸪的大小选择网眼的大小。

4.2.4.4 栖架离地面高 60 cm~80 cm，离墙 30 cm 以上，栖木表面光滑、结实。

4.2.4.5 捕捉用具采用捕捉网或捕捉围屏。

4.2.4.6 室内平养在舍内沿墙壁设产蛋箱，可木制或砖混结构，前高后低，倾角为 5°~10°，箱内铺干垫草或锯末。

4.2.4.7 保温设备应采用保温伞或红外线灯。

5 饲料

5.1 饲料原料种类

5.1.1 常用的动物性饲料有：鱼粉、肉骨粉、血粉、蚕蛹粉、动物脂肪及单细胞类饲料酵母粉等，应贮存

在阴凉、干燥处。使用时根据需要粉碎。

5.1.2 植物性饲料主要有：玉米、高粱、大麦、燕麦、小麦、小麦麸、次粉、米糠、大豆、大豆饼(粕)、棉仁饼(粕)、菜籽饼(粕)、花生饼、植物油等，应于阴凉、干燥处贮存。使用时根据需要粉碎成适当的粒度。

5.1.3 维生素类饲料有：水溶性维生素饲料和脂溶性维生素饲料，配制时把美国鹌鹑所需各种维生素与抗氧化剂、载体及稀释剂混合均匀后，装入棕色瓶或黑色塑料袋中密封，在低温、干燥、避光的环境中短期贮存，宜现用现配。

5.1.4 矿物质饲料主要有：石粉、贝壳粉、骨粉、磷酸氢钙、食盐及微量元素的无机盐类，于阴凉、干燥处贮存。产蛋期用石粉、贝壳粉、骨粉、磷酸氢钙可部分加工成粉状再与颗粒状混合使用。

5.2 全价配合饲料的配制

5.2.1 饲料原料应符合 GB 13078 的相关规定。

5.2.2 各类饲料原料的比例见表 1。

表 1 各种饲料原料在配合饲料中所占有的比例

饲料原料	饲料原料种类	在配合饲料中的比例/%
禾本科植物籽实	2~5	45~70
糠麸类	1~2	5~15
植物性蛋白质饲料	2~5	10~25(其中棉籽饼、菜籽饼低于 2)
动物性蛋白质饲料	1~3	2~10
矿物质	1~5	0.5~5

5.2.3 饲料加工应采取逐级混合方式进行生产。

6 人工孵化

6.1 种蛋

6.1.1 种蛋来源于健康的种鸡群，应新鲜、清洁、蛋重适宜、卵圆形、蛋壳完好、壳色纯正、透视正常。

6.1.2 种蛋应存放在通风良好，无蝇、蚊、鼠的种蛋库内。种蛋存放时间不超过 7 d；存放温度在 10℃~15℃；相对湿度在 65%~75%。

6.1.3 运输时把种蛋钝端向上，锐端放在蛋托内，然后把蛋托整齐放入纸箱内，其空间用碎纸屑等充满，运输时应避免碰撞、雨淋和阳光直射，及时运达目的地。

6.1.4 可选 0.1% 的新洁尔灭溶液喷洒于种蛋表面 3 min~5 min；或按放置种蛋每立方米空间内用甲醛 40 mL，用高锰酸钾 20 g 在 26.7℃ 以上环境熏蒸消毒 20 min~30 min，消毒后应迅速排除熏蒸气体，确保操作人员健康。

6.2 孵化前准备

孵化前对孵化器进行检查，自动控制系统应灵敏可靠，控制孵化器内各部位温差小于 ± 0.2 ℃、相对湿度误差小于 $\pm 3\%$ ，有效区内风速 ≥ 0.1 m/s，机内 $\text{CO}_2 \leq 3\%$ ；孵化器及用具按 14 g/m³ 高锰酸钾和 40% 甲醛溶液 28 mL 混合进行熏蒸消毒。

6.3 孵化

6.3.1 孵化温度与相对湿度

孵化室内温度应保持在 20℃~27℃，孵化器温度和相对湿度参见表 A.1。

6.3.2 通风换气

孵化 1 d~7 d 通气孔打开 1/3, 8 d~15 d 通气孔打开 2/3, 16 d~24 d 通气孔完全打开。要求通风均匀、风速 ≥ 0.1 m/s。

6.3.3 孵化操作

6.3.3.1 上蛋。上蛋前应把种蛋放入孵化室内预温 12 h, 然后将种蛋钝端向上放入蛋盘内, 上架。

6.3.3.2 翻蛋。第一天每隔 1 h 翻蛋一次。如蛋温偏高, 应待蛋温正常后再翻蛋。以后每隔 2 h~4 h 翻蛋一次, 每次翻蛋角度为 90° , 第 21 d 落盘停止翻蛋。

6.3.3.3 晾蛋。孵化前期胚蛋不会超温, 不必晾蛋; 中、后期每天晾蛋一次, 时间为 30 min~40 min, 具体时间应以蛋温降至 32°C ~ 33°C 为准。

6.3.3.4 照蛋。分别在孵化后的第 7 d~8 d、14 d~15 d 和 20 d~21 d 进行照蛋, 剔除无精蛋、死胚蛋。

6.3.3.5 落盘。在第三次照蛋时把发育良好的种蛋从孵化器中移出放入出雏器内等待出雏。

6.3.3.6 出雏。待雏鸡绒毛干后检出放入盛雏箱内。

6.3.3.7 管理。在孵化过程中每 2 h 记录一次温、湿度及通风情况; 根据温度对孵化室进行通风换气; 保证所有水盘有水; 结束后把出雏器、孵化盘、出雏盘等洗净并消毒。

7 饲养管理

7.1 育雏期的饲养管理

7.1.1 育雏方式

7.1.1.1 采用地面育雏时, 应将育雏区分隔成小单元, 饲养密度为 50 只/ m^2 ~ 80 只/ m^2 , 每一单元内设供暖、采食、饮水设备, 地面铺锯末或稻壳为垫料。

7.1.1.2 采用网上育雏时, 应在网上分隔成不同的单元, 每个单元面积为 1 m^2 ~ 2 m^2 , 饲养密度为 30 只/ m^2 ~ 50 只/ m^2 , 每一小单元有供暖、采食、饮水设备等。

7.1.2 育雏前的准备

7.1.2.1 育雏舍墙壁用石灰水粉刷, 地面用 2% 氢氧化钠溶液刷洗消毒, 育雏网或笼用喷灯火焰消毒, 水槽和料槽等用具用消毒水浸泡消毒。将门窗密封, 根据舍内体积按 7 g/ m^3 高锰酸钾、14 mL 甲醛熏蒸消毒, 封闭到进雏前 24 h, 打开门窗, 驱除异味, 再把门窗关好升温备用。

7.1.2.2 育雏前应准备疫苗、抗生素类药品、消毒药物、维生素类、葡萄糖及照明用具、干燥垫料等常备用品。

7.1.2.3 雏鸡入舍前, 育雏单元内初始温度应达到并保持 37°C ~ 38°C 。

7.1.3 雏鸡的营养

种用雏鸡营养需要量参见表 B.1。

7.1.4 雏鸡的饲养

7.1.4.1 雏鸡入舍 1 h 后, 供给与舍同温并加有抗生素, 或水中加入 1:3000 高锰酸钾饮水; 雏鸡经长途运输则水中应加 0.5%~0.8% 葡萄糖或维生素 C 以缓解应激, 3 d 后饮正常水。饮用水水质应符合 GB 5749 的相关规定。

7.1.4.2 开食的饲料主要有小米、玉米面、熟鸡蛋、青菜等，小米和玉米面经开水浸泡和切碎的熟鸡蛋、青菜搅拌后饲喂。或用碎粒料。3日龄后喂正常饲料。自由采食，少喂勤添。

7.1.5 雏鸽的管理

7.1.5.1 雏鸽对温度的要求参见表 A.2。

7.1.5.2 第1周龄相对湿度保持在60%~65%；以后各周龄调至55%~60%。

7.1.5.3 在保持舍内温度的情况下，适当地通风换气，避免冷风直吹。

7.1.5.4 1日龄和2日龄光照时间为24h，4日龄到7日龄光照时间为23h，以后逐渐减少光照时间，23日龄以后光照时间控制在16h；1周龄雏鸽所需光线亮度为4W/m²，以后为2W/m²，光源离地面1.8m~2m。不能用黄光及青光。

7.1.5.5 1日龄~10日龄饲养密度为70只/m²，11日龄到28日龄为50只/m²，5周龄~6周龄25只/m²。

7.1.5.6 第5日龄前后进行第一次断喙，用断喙器或美工刀把雌雏鸽上喙尖端1/3处切掉，下喙尖端1/4处切掉，种雄雏鸽仅烙平尖端，再用30W电烙铁烙烫止血。在断喙前一天及当天在饲料中适量加入维生素K及饮水中加抗生素。

7.1.5.7 每天应认真观察，详细记录，雏鸽的生长发育情况。

7.2 育成期饲养管理

7.2.1 育成方式

7.2.1.1 地面平养时，地面铺上垫料，可公母混群饲养。

7.2.1.2 笼养时，笼可由2层或3层组成，每笼由笼架、笼体、食槽、水槽、承粪板等组成，笼外挂水槽和食槽，上层笼底放承粪盘。

7.2.1.3 放牧饲养可与观赏、狩猎结合，牧区有固定饲喂点和饮水点，先驯养后放牧。

7.2.2 营养与饲料

育成期的营养水平参见表 B.2。饲喂方式为限饲，限饲的总体目标是产蛋前雄鸽体重达到550g~750g，雌鸽体重达到400g~550g。

7.2.3 管理

7.2.3.1 育成舍在第7周和第8周舍内温度保持在20℃~22℃，以后保持在16℃~29℃即可。育成期间应严格控制光照以防止性早熟，具体光照时间及光线亮度参见表 A.3。

7.2.3.2 地面平养时，除育成舍外还要有运动场，育成舍和运动场四周装有尼龙网或铁丝网，运动场一角设置砂浴池。6周龄~10周龄时饲养密度为30只/m²；10周龄以后15只/m²。运动场面积与育成舍面积之比在1:1以上。

7.2.3.3 立体笼养时，笼大小以方便美国鹁鸽采食饮水即可，笼养密度15只/m²。

7.2.3.4 90日龄后的美国鹁鸽可以放牧，150只/hm~300只/hm，放牧前，应小范围调教饲喂，在鸽群熟悉放牧地点、饲喂信号、固定饲喂点及饮水点后，再进行放牧。

7.2.3.5 修喙：修掉过长的及不光滑的喙。

7.3 成年鸽饲养管理

7.3.1 营养与饲料

成年鸽营养需要量参见表 B.3。随着产蛋量的提高，应在规定范围内逐渐提高营养水平。饲喂方式为自由采食。

7.3.2 饲养方式

7.3.2.1 地面平养时,需要产蛋舍和运动场两部分。四周应安装尼龙网或铁丝网防止逃跑,每群宜50只~100只,饲养密度8只/m²。在舍内背光处设置产蛋箱,箱内铺干草。运动场面积与产蛋舍面积之比应大于1:1。

7.3.2.2 笼养时可采用二层或三层立体饲养,笼底面成5°倾斜,并应和隔网的底边保持3 cm距离,便于蛋自动滚出,每笼3只雄鸽和9只雌鸽,为一个繁殖小群。

7.3.3 产蛋期管理

7.3.3.1 25周龄~36周龄开始日光照时间平稳增加到16 h,直到产蛋结束,光照强度为3 W/m²,光线分布应均匀。室温应保持在20℃~25℃,产蛋期适宜的温度为18℃~25℃。舍内相对湿度为50%~55%。夏天的通风量3 m³/h~5 m³/h;冬天为1 m³/h。

7.3.3.2 地面平养时饲养密度为8只/m²;笼养时密度应低于8只/m²。

7.3.3.3 每天捡蛋二次,中午与晚上各一次,及时记录产蛋情况,蛋类卫生应符合GB 2748的相关规定。

7.3.4 种用年限

为2年到3年。

7.3.5 休产期的饲养管理

产蛋率下降到10%时,进入休产期。该时期降低饲料营养水平,雌雄分群饲养,调整光照时间为8 h/d。

8 选种

8.1 雏鸽

8.1.1 应选择个体大小适中,体重不小于12 g,绒毛干燥、蓬松、干净,被毛均匀、毛色鲜明有光泽。

8.1.2 腹部应发育较好,脐部收缩良好,腹部柔软且大小适中。喙平整,脚、爪发育正常,泄殖腔附近干净,全身没有畸形。

8.1.3 雏鸽两眼应有神,反应灵敏,活泼健康,两腿稳健有力,叫声清脆有力,捏在手里挣扎有力。具有这些优良品质的个体可进入育雏舍。

8.2 育成鸽

8.2.1 13周龄时进行选种,雌雄留种比例为1:2~1:4。应选择体重适中,体形匀称,体态正常,站立时身体平衡,肩自然向尾部倾斜45°,行动灵活,步伐自由。

8.2.2 羽毛应整齐有光泽,具有本品种特征。眼大有神,喙部宽且稍有弯曲,长短适中,颈与头匀称,背部宽平,胸阔,背部与胸部平行。腿脚健壮,肌肉发达,胫部硬直无毛,长短适中,一般胫长5 cm~9 cm,脚趾正常。

8.3 成鸽

8.3.1 应选择体形匀称,毛色光亮,品种特点明显,眼大有神,喙短粗略带弯曲、长短适中的成年鸽。

8.3.2 应选择胸部宽、深且肌肉丰满,稍向前突起;背部宽、平长,胫直、挺立,爪伸张有力的成年鸽。

9 卫生防疫

9.1 卫生措施

9.1.1 在场区大门及各舍入口处设消毒池,池内消毒液每周更换2次~3次,保持场区清洁卫生,定期消毒。病死鸽处理按GB 16548的相关规定进行处理。养殖过程中的垃圾按HJ/T 81的相关规定处理。

9.1.2 各类养殖舍地面和墙壁每周消毒一次,消毒药可选15%漂白粉溶液、3%苛性钠溶液或10%生石灰乳液等。

9.1.3 饲料室所有用具使用后清洗干净,用消毒柜或紫外线灯照射消毒。

9.1.4 饲料卫生应符合GB 13078的相关规定。

9.1.5 饲养用具不得混用,每天清洗,隔天消毒一次。

9.1.6 饲养员休息室内每周用2%~5%煤酚皂溶液消毒一次,工作服每天用紫外线灯消毒一次,照射时间不低于10 min。

9.1.7 饲养及管理人员进入养殖舍内,应穿消毒好的工作服,工作服不允许带出舍外。

9.2 防疫措施

9.2.1 每年应对鸽鸽种群实施检疫,引种时应实施产地检疫。检疫应按GB 16549的相关规定进行。

9.2.2 检疫中有临床症状及血清抗体呈阳性的个体应及时隔离;同时对健康的鸽群进行预防;对尚无临床表现、血检阴性的群体进行紧急接种或药物防治;对马立克氏病等污染的种鸽群应全群淘汰。

9.2.3 适时对鸽鸽种群实施免疫接种。蛋用鸽常规免疫程序参见表C.1。肉用鸽常规免疫程序参见表C.2。

9.2.4 在育雏期及北方早春、严冬,或南方梅雨季节,应定期在饮水或饲料中添加预防剂量的抗生素类添加剂。

9.2.5 鸽场周边有传染病发生时,应对疫区及附近未发病的鸽群进行紧急免疫接种。

9.2.6 在确认已患某种烈性传染病或疑似某种急性传染病时,按应急措施分群隔离饲养,必要时应对全场进行封锁,快速诊断化验,并及时上报。

9.2.7 发生传染病的养殖场要进行临时性消毒,可连续进行也可不定期进行,对病鸽排泄物所污染的环境及物品进行紧急消毒。被病鸽污染的或可疑污染的区域及用具应彻底消毒。

10 档案管理

美国鸽鸽养殖档案资料应按常用生产统计表认真填写并归档,参见附录D。

附录 A

(资料性附录)

美国鹁鸽孵化、育雏和育成期环境要求

表 A.1 孵化温度及相对湿度

孵化时间/d	温 度/℃	相对湿度/%
1~7	37.5~37.8	60.0~65.0
8~20	37.2~37.5	50.0~55.0
21~24	37.0~37.2	60.0~70.0

表 A.2 各周龄雏鸽舍及育雏器温度

周 龄	室内温度/℃	育雏器内温度/℃
1	30	35~36
2	30	34~35
3	28	33~34
4	28	32~33
5	28	31~32
6	26	30~31

表 A.3 育成期光照时间及光线亮度

周 龄	光照时间/(h/d)	光线亮度/(W/m ²)
6周龄~12周龄	14.0	0.5~1.0
13周龄以后	14.0~11.0	0.5
25周龄母鸽	每周增加光照0.5h至每天16h止	0.5
23周龄公鸽	每周增加光照0.5h至每天16h止	0.5

附录 B
(资料性附录)

美国鹁鸽不同生物学时期营养需要量

表 B.1 育雏期营养需要量

%

项 目	0 周龄~1 周龄	2 周龄~4 周龄	5 周龄~6 周龄
代谢能/(MJ/kg)	11.72~12.14	11.72~12.14	11.50~11.72
粗蛋白质	24.00~28.00	20.00~25.00	16.00~20.00
粗脂肪	3.00~3.50	3.00~3.50	3.00
粗纤维	3.00	3.00	4.00
钙	1.00~1.20	1.00~1.20	1.00~1.20
总磷	0.60~0.70	0.60~0.70	0.60~0.70
蛋氨酸	0.40	0.40	0.30~0.40
赖氨酸	1.00~1.20	1.00~1.10	0.80~1.00
胱氨酸	0.90	0.80	0.65
色氨酸	0.25~0.30	0.20~0.30	0.20~0.25
食盐	0.30	0.30	0.30
微量元素	适量	适量	适量
维生素	适量	适量	适量

表 B.2 育成期美国鹁鸽的营养需要量

%

项 目	数 量
代谢能/(MJ/kg)	11.51~11.72
粗蛋白	15.00~20.00
粗脂肪	3.00
粗纤维	4.00
钙	1.00~1.20
总磷	0.60~0.70
蛋氨酸	0.30~0.37
赖氨酸	0.70~1.00
胱氨酸	0.60~0.70
色氨酸	0.20~0.25
食盐	0.30
微量元素及维生素	适量

表 B.3 成年鸽营养需要量

%

项 目	数 量
代谢能/(MJ/kg)	11.50~11.72
粗蛋白质	18.00~20.00
粗脂肪	3.00
粗纤维	3.50~4.00
钙	2.40~3.00
总磷	0.65~0.70
蛋氨酸	0.35~0.37
赖氨酸	0.80~1.00
胱氨酸	0.70~0.90
色氨酸	0.20~0.25
食盐	0.30
微量元素及维生素	适 量

附 录 C
(资料性附录)
美国鹁鸽常规免疫程序

表 C.1 蛋用鹁鸽常规免疫程序

日 龄	疫 苗	接种部位
7	鸡马立克氏病疫苗	皮下或肌肉
8~10	新城疫Ⅳ系苗	滴鼻、点眼或饮水
16~18	传染性法氏囊病毒苗	饮 水
20~22	鸡痘弱毒苗	刺 种
24~30	传染性法氏囊中毒苗	饮 水
30	禽霍乱蜂胶菌苗	肌肉注射
45~50	新城疫油佐剂灭活苗	肌肉注射或皮下注射
115~120	ND-EDS ₇₅ 油乳剂二联苗	肌肉注射
120~140	传染性鼻炎油佐剂灭活苗	肌肉注射
140~160	鸡痘苗	刺 种

表 C.2 肉用鹁鸽常规免疫程序

日 龄	接种疫苗	接种方式
1	鸡马立克氏病疫苗	皮下或肌肉注射
9~12	新城疫Ⅳ系疫苗或 N ₇₅ 疫苗	滴鼻、点眼或饮水
12~14	传染性法氏囊病弱毒苗	滴鼻、点眼或饮水
20~22	传染性法氏囊病弱毒苗	滴鼻、点眼或饮水
24~26	新城疫Ⅱ、Ⅳ 或 N ₇₅ 疫苗	滴鼻、点眼或饮水
28~30	传染性鼻炎油佐剂灭活苗	肌肉注射
70	新城疫Ⅰ系疫苗	肌肉注射

表 D.8 美国鹁鸽群免疫档案记录

项 目	免 疫 记 录
疫苗情况	
疫苗名称	
制造单位	
批 号	
包装计量	
包装剂型	
失效期	
稀释后名称	
稀释倍数	
免疫方法	
每只用量	
总用量	
保存温度	
免疫情况	
鸽品名	
存栏量	
日 龄	
免疫时间	
免疫数	
有无反应	
免疫前抗体效价	
免疫后抗体效价	
改进意见	
兽医签字	
制表时间	

表 D.9 美国鹁鸽群使用药物档案记录

项 目	结 果
兽医意见	
鸽群情况	
疾病分析	
用药目的	
药物名称	
总用药量	
疗 程	
始止时间	
只次用量	
投药方法	
天 数	
兽医签字	拟办时间
领导意见	领导签字 时间

表 D.10 美国鹁鸽用药发放情况表

项 目	结 果	项 目	结 果
发病用药情况		药品名称	
制造厂		批 号	
包装计量		包装剂型	
有效期		发出总数	
发出时间		接收人签字	
发药人签字		备 注	

表 D.11 美国鹁鸽群疾病档案记录

项 目	结 果	项 目	结 果
饲养员		鸽 龄	
只 数		鸽群症状	
症状表现比例		死亡情况	
说 明		发现时间	
送检时间		送检鸽数	
可见症状		饲养员叙述	
兽医观察剖检变化		产蛋情况	
实验室诊断		产蛋率	
死亡情况		数 量	
日 期		用药情况	
诊断与分析		兽医意见	
填表人		时 间	