

DB 54

西 藏 自 治 区 地 方 标 准

DB 54/T 0036—2021
代替 DB 54/T 0036—2009

拉萨白鸡（品种群）养殖技术规范

地方标准信息服务平台

2021-08-20 发布

2021-09-21 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..... 2

4 场地环境..... 3

5 生产工艺..... 4

6 雏鸡的选购..... 4

7 饲料..... 4

8 养殖技术管理..... 4

9 消毒与疫病防控..... 10

10 兽药的使用..... 11

11 运输..... 12

12 废弃物的处理..... 12

13 生产档案..... 12

附录 A（资料性附录） 鸡的营养标准..... 14

附录 B（资料性附录） 主要疫病免疫程序..... 18

附录 C（资料性附录） 常用的消毒方法..... 20

附录 D（资料性附录） 鸡场常用药物及用法..... 21

附录 E（规范性附录） 食品动物禁用的兽药及其它化合物清单..... 23

前 言

本标准按照 GB/T 1.1 给出的规则起草。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 为资料性附录，附录 E 为规范性附录。

本标准由西藏农牧学院提出。

本标准由西藏自治区农牧业标准化技术委员会归口。

本标准代替 DB54/T0036—2009 《拉萨白鸡养殖技术规范》。

本标准与 DB54/T0036—2009 《拉萨白鸡养殖技术规范》相比主要变化如下：

- 修改了“水质应符合 NY5027 要求”为“水质应符合 GB 5749 生活饮用水卫生标准”。
- 删除了 2 规范性引用文件中的 GB16548、GB16549、GB16567、NY5039 以及农牧发【1997】8 号《允许作饲料药物添加剂的兽药品种及使用规定》、中华人民共和国农业部公告（第 105 号）《允许使用的饲料添加剂品种目录》和“西藏自治区《中华人民共和国动物防疫法》实施办法”
- 在 2 规范性引用文件中增加了 NY 5032 《无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则》、GB 2749 食品安全国家标准 蛋与蛋制品、中华人民共和国农业部公告（第 318 号）《饲料添加剂品种目录》、农业部 农医发〔2017〕25 号《病死及病害动物无害化处理技术规范》以及《中华人民共和国动物防疫法》。
- 在 6 中，“按照 GB16567 进行检疫”改为按照“《中华人民共和国动物防疫法》进行检疫”。
- 在 4.1、4.2、8.4.1 后面增加了引导语。
- 修改了 8.2.1.1 中“氯化物”为“含氯消毒剂”。
- 将 8.4.4.3 中“鸡蛋应符合 NY5039 的要求”改为了“鸡蛋应符合 GB2749 的要求”。
- 将 9.2、9.3 中根据“西藏自治区实施《中华人民共和国动物防疫法》办法”更改为“根据《中华人民共和国动物防疫法》的要求”。
- 将 9.4 中《办法》改为了《中华人民共和国动物防疫法》；GB16548 改为了“农业部 农医发〔2017〕25 号《病死及病害动物无害化处理技术规范》”。
- 附录 E 改为了“2020 年 1 月农业农村部 250 号公告”文件内容。
- 在附录 B.1 和 B.2 中添加了球虫病疫苗，使用时间为 3、11、20 日龄，共 3 次，使用方法为喷料。
- 增加了附录 F。

本标准起草单位：西藏农牧学院、西藏自治区农畜产品质量安全检验检测中心。

本标准主要修订人：吴庆侠、孙建春、董海龙、石斌、石维彬、黄鹏程、夏小龙、李通、刘海金、桑琼拉姆、索朗曲珍、邹雨婷、吴昊、甘富斌、廖吕。

拉萨白鸡（品种群）养殖技术规范

1 范围

本标准规定了拉萨白鸡（品种群）养殖过程中场地环境、生产工艺、雏鸡选购、饲料、养殖技术管理、消毒与疫病防治、兽药使用、运输、废弃物处理、生产档案记录等应遵循的规范。

本标准适用于饲养 5000 只以上，海拔在 2800m～4200m 之间的规模鸡场。专业养殖户可参照执行。

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，仅所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 2749 食品安全国家标准 蛋与蛋制品

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 13078 饲料卫生标准

GB/T 5916 产蛋后备鸡、产蛋鸡、肉用仔鸡配合饲料规范

GB/T 16569 畜禽产品消毒规范

NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则

NY 5041 无公害食品 蛋鸡饲养兽医防疫准则

中华人民共和国农业部公告（第 318 号）《饲料添加剂品种目录》

中华人民共和国动物防疫法

农业部 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标准。

幼雏期

从孵化出雏到接近 6 周龄的一段时期。

育成期

从6周龄到产第一枚蛋(大约25周龄)的这段时期。

产蛋期

从产第一枚蛋至产蛋周期结束的这段时期。

休药期

食品动物从停止给药到许可屠宰或它们的产品(乳、蛋)许可上市的间隔时间。

弃蛋期

蛋鸡从停止给药到它们所产的蛋许可上市的间隔时间。

“全进全出”制

是指同一栋鸡舍在同一时间内只饲养同一日龄(或日龄不超过一周)的鸡,又在同一天全部出场。

贼风

从孔隙透入的,不易觉察而可能致病的风。

通风量

单位时间内进入室内或从室内排出的空气量。

勒克司

照度单位,为距离一个光强为1坎德拉的光源,在1m处接受的照明强度。

4 场地环境**场地选择**

养殖拉萨白鸡的场地应从位置、地势、土质、水、电、防疫条件等多方面考虑选择,具体要求如下:

a) 位置：选择在交通便利，离主干道路或公路距离 10 千米以上相对清静的地方。鸡场应远离工矿企业，周边 3 千米以内无集贸市场、畜禽场、屠宰场、污染源等，不宜选择在旧鸡场上建场或扩建。应预留空地，便于对粪便无害化处理。

b) 地势：选择地势较高、干燥平坦、向阳背风、排水良好的地方，地形力求平整。切忌在低洼潮湿之处建场，避免在有断层、滑坡和塌方的地方建场。

c) 土质：要求坚实，渗水性强，以砂质土壤最合适。

d) 水电：水电供应充足、方便、稳定，水质应符合 GB 5749 标准要求。

e) 规划：选址应符合本地区的土地利用规划、城乡建设发展规划、环境保护规划和畜牧业发展总体规划的要求。

场地布局

场地布局方面应综合考虑采光、通风、防疫、排水、绿化等因素，具体如下：

a) 建筑物布局原则：有利于卫生和防疫，且要考虑到鸡场内道路、地上和地下管道及供电线路等的长短，建筑群的长轴与地势等高线平行，建筑群两端之差坡度不超过 1%~1.5%。考虑到采光与通风，建筑群可错开一定角度。

b) 场内布局：一般综合性鸡场建筑物的种类分以下五个区：生产区（孵化室、育雏室、育成车间、成鸡车间、人工受精室等）、辅助生产区（饲料加工厂、饲料库、蛋库、消毒更衣室、兽医室等）、行政管理区（门卫室、会议室、办公室、会计室、科技室、进场消毒室、配电室等）、生活区（宿舍、食堂、浴室等）、排污区（包括病死鸡及粪便污水处理处等）；专业性鸡场，其生产区内仅有一类鸡舍，如：专业养殖肉鸡的鸡场，场内仅有肉鸡舍。行政管理区与生活区应处于最上风向且地势最高的位置，其次为生产区及辅助生产区，最下风与地势最低为排污区。行政管理区、生活区与生产区应有相应的隔离措施，严禁人员以及非生产区使用物品自由进入生产区，同时，生产区内污道与净道分离，不相交叉。

c) 鸡舍布局：鸡舍的朝向要根据各地的实际情况作出选择。鸡舍长轴向不能与主导风向平行，否则通风不良；鸡舍的间距要在节约占地面积的基础上，从有利于防疫、防火、排污等方面考虑鸡舍间距的大小。鸡舍各建筑根据风向进行排列，上风向为育雏室，依次为孵化室、育成鸡舍、蛋鸡舍。

d) 场内应设有相应的消毒设施、更衣室、兽医室及有效的病禽、污水及废弃物无公害化处理设施。舍内地面和墙壁的材料应便于清洗和消毒，耐磨损，耐酸碱。墙面不易脱落，耐磨损，不含有毒有害物质。

e) 舍内应具备良好的排水、通风换气、防鼠、防虫、防鸟及相应的清洗设施和设备。

f) 场内的绿化：鸡场周围要建设绿化隔离带，在各建筑物之间与空地上种草、种花、植树（低矮树木），且种植的树木不宜过多，为场内创造良好的生产环境。

5 生产工艺

采用二层以上笼养和平养饲养工艺。

采用育雏、育成和产蛋三阶段饲养方式。

实施“全进全出”制度，至少做到各栋舍的“全进全出”。

6 雏鸡的选购

选购雏鸡时，应按西藏自治区畜牧行政主管部门的规定，从具有经营许可证的种鸡场选购，并按照《中华人民共和国动物防疫法》进行检疫。

从不同种鸡场选购的雏鸡经隔离观察 15d~30d, 经兽医检查确定为健康合格后, 方可作为后备种鸡饲养或并群饲养。

不得从疫区选购雏鸡, 选购的雏鸡不得从疫区经过。

鼓励自繁自养。

7 饲料

饲料营养指标及物理性能指标

符合 GB/T 5916 及品种推荐标准的规定。

饲料卫生指标

符合 GB13078 的规定。

饲料原料和添加剂根据使用准则的要求, 不使用变质、霉败、生虫或被污染的原料。根据鸡的不同生长时期和生理阶段营养需求, 配制不同的配合饲料, 可参见附录 A 执行。

禁止在饲料中添加国家禁止使用的药物和药物添加剂, 禁止使用动物源性饲料和抗生素滤渣作鸡的饲料原料。

使用含有抗生素的添加剂时, 在商品蛋出售前, 应根据抗生素休药期的规定执行休药期, 所产的蛋也要按规定执行弃蛋期。

小鸡使用破碎料, 大鸡提倡粉末状饲料。

当鸡 7 周龄以后, 应根据情况在饲料中添加少量的沙粒。

8 养殖技术管理

饲养员

饲养员每年应定期进行健康检查, 传染病患者不得从事养殖工作。

饲养员不得养殖禽类宠物, 也不得携带非本场其他禽蛋类及其产品进入场内从场。

雏鸡饲养与管理 (0 周龄—6 周龄)

育雏前的准备

8.2.1.1 消毒的准备: 在雏鸡进入鸡舍的前 2 周, 对整个鸡舍、料仓和设备进行彻底清洗和消毒, 同时, 在饮水器中注满水, 使水温上升到 16℃, 并在饮水中加入 3mg/升的含氯消毒剂抑制大肠杆菌的生存, 乳头外饮水系统中加入 1mg/升的含氯消毒剂。

8.2.1.2 试温: 育雏舍在雏鸡进入鸡舍前 1d~2d 要进行试温 2 次~3 次, 试温时要将鸡舍内的用具全部摆放到位, 使鸡舍达到育雏温度要求, 一旦温度升到规定指标时, 打开排风扇至最低档, 再加热调整, 使之能保持适温。用燃料升温应注意通风, 防止缺氧和一氧化碳中毒。

雏鸡到达时的安置

雏鸡到达育雏地点后, 先将雏鸡鸡盒放在育雏舍内地面静置 0.5h 左右, 让雏鸡从运输的应激状态中缓解过来, 同时逐渐适应鸡舍的环境温度。

雏鸡的饲养与管理

8.2.3.1 饮水：雏鸡在进入育雏舍后在开食之前首先要饮水 1h~2h。雏鸡进入育雏舍之前应在育雏舍内摆放充足的饮水器（15 只鸡/个），且分布均匀，高度正好适合雏鸡饮用。水温控制在 18℃~20℃，饮水中加入 5%的葡萄糖和 0.02%的多维素。饮水器每天清洗 1 次~2 次，并用药物消毒。一般采用自由饮水，其饮水量因具体情况而定，体重愈大，生长愈快，环境温度愈高，雏鸡需要量也愈多。对个别不能主动饮水的，需人工逐只按头教其饮水一次。

8.2.3.2 饲喂：雏鸡孵出后，育雏第一天注意检查鸡的嗉囊，防：“饿昏”与“饿死”现象。正常情况在孵出后 24h~36h 开食为宜。开食前用浅平开食盘或塑料布铺在地面或网上，塑料布要有足够的大小，以便所有的雏鸡能同时采食。雏鸡日粮中碳水化合物含量较为丰富，热能不至缺失，配合雏鸡饲料时，重点在蛋白质、维生素和矿物质的需要，具体配方参见附录 A.4。为了防止雏鸡糊肛的现象，雏鸡 1 日龄~2 日龄饲喂碎玉米，2 日龄~3 日龄饲喂 2/3 碎玉米加 1/3 雏鸡料，3 日龄~4 日龄饲喂 1/3 碎玉米和 2/3 雏鸡料，4 日龄~5 日龄后饲喂全价雏鸡料。雏鸡要少喂勤添，以刺激食欲，最初的几天，每隔 3h 喂一次，以后随着日龄增长逐渐减少，随着雏鸡的生长，2d~3d 后逐渐增加料槽，饲喂量详见表 1。

雏鸡不同周龄喂料量

周龄	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
日耗料（g/只）	7	14	19	26	32	41	48	49	49	53

8.2.3.3 温度与湿度：雏鸡对温度反应十分敏感，需保温培育，脱温时应逐渐进行，用 3d~5d 时间，防止脱温太快，雏鸡不适应变化而感冒，脱温时应避开各种逆境，如人员流动量大，造成鸡群的惊动，影响鸡群的生长，在鸡群健康无病的时候进行。舍内温度及湿度详见表 2。

育雏阶段鸡舍温度与湿度

饲养阶段	温度（℃）	相对湿度（%）
1 日龄~3 日龄	34~35	56~70
4 日龄~7 日龄	32~33	56~70
8 日龄~14 日龄	31~34	53~70
3 周龄	29~31	50~70
4 周龄	27	50~70
5 周龄	25	50~70
6 周龄	23	50~70
注 1：1 日龄~35 日龄的温度及湿度均是在人为因素控制下所要达到的温度与湿度。		
注 2：1 日龄~35 日龄内每周分两次降温。		
注 3：6 周龄后的温度冬季最低不低于 13℃、夏季最高不高于 35℃。		
注 4：6 周龄后的温度及湿度均为供参考的适宜值。		

密度：舍内饲养密度要适宜，详见表3。

不同饲养方式下育雏阶段饲养密度

饲养阶段	笼养饲养方式	平养饲养方式
1 周龄~2 周龄	60 只 / m ²	30 只 / m ²
3 周龄~4 周龄	40 只 / m ²	25 只 / m ²
5 周龄~6 周龄	30 只 / m ²	20 只 / m ²

断喙：断喙时间、方法及要点，详见表4。

断喙时间、方法及要点

项 目	内 容
时 间	6 日龄~10 日龄进行断喙，如断喙不理想，可在转育成阶段的前后进行一次修喙。
方 法	一手握鸡，拇指置于鸡头部后端，轻压头部和咽部，使鸡舌头缩回，以免灼伤舌头，如果鸡龄较大，另一只手可以握住鸡的翅膀或双腿，将喙插入断喙器的孔眼，上喙断去 1/2，下喙断去 1/3，然后在灼热的刀片上烧灼 2 秒~3 秒，以止血和破坏生长点，防止以后喙尖长出。
要 点	断喙前鸡群健康无疫情； 断喙后要供给充足的饮水。

8.2.3.4 通风：要求 4 周龄前最小通风量 0.56 m³/h·kg，8 周龄中等气温下通风量为 5.5m³/h·kg，炎热气候下最大通风量为 7.6m³/h·kg。无论何种通风形式，都要求有效换气量在鸡体水平提供稳定的气流和风速，杜绝贼风。

8.2.3.5 光照：雏鸡 1 日龄~2 日龄应给予光照 23h 左右，一周后减为 18h~20h，以后每周减少 0.5h，6 周龄后减为 14h。自然光照不足时，可补充人工光照，同时必须控制光照强度，1 周龄~2 周龄控制在 4W/m³，3 周龄~4 周龄控制在 2.5W/m³，5 周龄~6 周龄控制在 1.7W/m³。

8.2.3.6 消毒与防疫：鸡舍门前设脚踏消毒池（长宽深分别为 0.6m、0.4m、0.08m），消毒液每天更换一次，工作人员进入鸡舍，必须洗手、脚踏消毒液、穿工作服、工作鞋，鸡舍坚持每周带鸡消毒 2 次~3 次。鸡的免疫可参见附录 B 执行。

育成鸡饲养与管理（7 周龄—25 周龄）

日粮过渡

从 7 周龄的第 1d~2d，用 2 / 3 的育雏饲料和 1 / 3 的育成饲料混和饲喂。第 3d~4d，用 1 / 2 的育雏饲料和 1 / 2 的育成饲料混和喂给。第 5d~6d，用 1 / 3 育雏饲料和 2 / 3 育成饲料混和喂给，以后直接喂给育成饲料，具体配方参见附录 A.4。

限制饲养

为避免因采食过多，造成产蛋鸡个体过大或过肥，拉萨白鸡 140 日龄标准体重 800g~850g，在此期间对日粮实行必要的数量限制，或在能量蛋白质数量给予限制，具体方法是在平时饲喂次数的基础上减少饲喂次数或者把蛋白含量 18%降低到 15%~16%之间，在限饲期间，要保证充足的饮水。25 周龄应逐步换成产前期蛋鸡料。

饲养密度

育成鸡无论平养或笼养都要保持适宜的密度，详见表5。

不同饲养方式下育成阶段饲养密度

笼养饲养方式	平养饲养方式
15 只~16 只 / m ²	10 只~12 只 / m ²

通风

鸡舍的通风量要适当，保证舍内有较新鲜的空气，夏季要加大通风量。

防啄癖

我我一方面断喙可有效的防止啄癖，另一方面配合改善饲养环境，降低饲养密度，改进日粮，缩短光照来进行防止。

光照选择

正常育成鸡以 26 周龄作为增加光照的起点，每周增加 0.5h，直到 16h 保持恒定。光照应看鸡施光，增加光照的具体时间应根据育成鸡的体重来决定，体重普遍不够标准，应延缓执行增加光照时间，提高饲料中蛋白质能量水平，除使鸡只接近标准体重后再加光照；拉萨白鸡产蛋期标准体重母鸡 1250g、公鸡 1500g，如体重普遍达标，不到 26 周龄也可提前几天增加光照。

光照制度

春夏季日照长，基本符合育成鸡光照要求，可不考虑加光问题，但秋冬季购进的雏鸡，育成后期需要利用自然光照加人工光照来防止其过晚开产。具体方法为按照该鸡群到20周龄的自然日照数为基础，每周逐步增加0.5h至1h的人工光照，一直到25周龄时的人工光照加自然光照为16h，并保持恒定。

控制性成熟

通过限制饲养以及减少光照来控制鸡性成熟过早；增加光照来控制鸡性成熟过晚，保证做到适时开产。

消毒与防疫

鸡舍门前设脚踏消毒池（长宽深分别为0.6m、0.4m、0.08m），消毒液每天更换一次，工作人员进入鸡舍，必须洗手、脚踏消毒液、穿工作服、工作鞋，鸡舍坚持每周带鸡消毒2次~3次。鸡的免疫可参见附录B执行。

产蛋鸡的饲养与管理（26 周龄—72 周龄）

产蛋前期的饲养管理

产蛋前期的饲养管理主要涉及疾病净化、转群、产蛋饲料的更换、环境管理、光照管理等方面。具体技术措施如下：

8.4.1.1 疾病的净化：开产之前针对本场内常见疾病必须投药 1 次~2 次，进行疾病净化，使开产鸡群健康无病，还应定期进行带鸡消毒。详见附录 C、附录 D。

8.4.1.2 转群：在转群前的 3d~5d，做好产蛋舍准备和消毒工作。选择在 23 周龄时，大多数鸡只体重达标时进行转群。

8.4.1.3 适时更换产蛋料：当鸡群在 23 周龄~25 周龄，体重达到标准时及时更换产蛋料。开产后喂给高能量、高蛋白且富含矿物质和维生素的日粮，在满足自身体重增加的基础上使产蛋率迅速达到高峰，并维持较长的时间，此阶段日粮可掌握每天每只鸡采食 18g~19g 粗蛋白，能量 1.263 兆焦左右。

8.4.1.4 保持安静的环境：开产是母鸡的重要转折，应尽可能的减少外界的干扰，减少各种应激，提供安宁稳定的环境，保证鸡的营养需求。

8.4.1.5 光照管理：饲养在开放式鸡舍，如转群处于自然光照逐渐增加的季节，且鸡群在育成期完全采用自然光照，转群时光照时数已达 10h 或 10h 以上，转入蛋鸡舍不必补充人工光照，待自然光照开始变短时，再补充人工光照，人工光照的补充进度是每周增加 0.5h，最多 1h，也可每周增加 15min，当自然光照加人工补充光照达到 16h 时，不再增加人工光照。

产蛋鸡的光照强度比育成鸡强约一倍，控制在 20 勒克司左右。人工照明应均匀一致，距地面高度约 1.8m~2m，灯距 2.5m~3m，灯泡功率 40W。

产蛋中期饲养管理

保证营养供应：产蛋中期的饲料的饲喂必须无限制地从产蛋开始到 42 周龄让鸡自由采食。产蛋高峰料配方参见附录 A.4。

防疫治病：参见附录 D。

减少应激：尽可能维持鸡舍环境的稳定，减少各种应激因素对鸡的干扰。

产蛋后期的管理

调整营养供应：根据母鸡产蛋率的高低，调整饲料能量的营养水平，降低日粮中能量和蛋白质水平。在产蛋率刚下降时应排除非正常因素引起的产蛋率下降，产蛋率持续低于 3 周以后开始降低日粮营养水平，换料要逐渐过渡，增加日粮中钙的供应。具体数据参见附录 A。

钙源供应形式：每日供应的钙源至少应有 50% 以 3 毫米~5 毫米的颗粒状形式供给，增加钙的吸收率。

剔除病鸡、寡蛋鸡：及时剔除病鸡、寡蛋鸡以减少饲料浪费，降低养殖成本。

产蛋期日常管理

8.1.1.1 饲喂次数

每天饲喂三次，12 点到 14 点要留一空槽时间，以防止饲料在料槽存放，使鸡产生厌食和挑食的恶习。每次投料应边投边匀，使投入的料均匀分布于料槽中，投料后 30 分钟左右要匀料一次，避免影响其它鸡的采食，减少浪费。每次喂料时添加量不超过料槽深度的 1/3。

8.1.1.2 饮水

产蛋期鸡的饮水量随舍温和产蛋率的升高而增多，产蛋期间应保持充足的饮水，水质应符合 GB 5749 的标准要求，水温应冬暖夏凉，以深层的地下水最为理想。笼养鸡的饮水设备有两种：一种是水槽，另一种是乳头饮水器，用水槽供水要特别注意水槽的清洁卫生，必须定期清洗水槽，水槽要保持平直、不漏水，水槽水深保持 1 厘米左右，乳头饮水器供给要定期清洗水箱，每天早晨开灯后必须把隔夜水放干净，重新注入新水。饮水量详见表 6。

不同产蛋率的蛋鸡每日饮水量

产蛋率（%）	每日每只饮水量（毫升）		
	10℃	20℃	30℃
10	166	170	253
30	178	181	278
50	193	195	307
70	206	210	337
90	228	235	383

8.1.1.3 及时拣蛋

盛鸡蛋的蛋箱或蛋托必须经过消毒，拣蛋人员拣蛋前必须进行洗手。每天拣蛋 3 次~4 次，拣蛋次数越多越好，对有鸡粪污染的鸡蛋要及时清除。对破损蛋、异常蛋单独存放。鸡蛋应符合 GB2749 的要求。

加强鸡群管理：喂料时和喂完料后是观察鸡群精神健康状况的最佳时机。健康的鸡在刚要喂料时就会出现骚动不安的急切状态，喂上料后埋头快速采食；有病的往往不上前吃料，或采食速度不快，甚至啄几下就不吃了。发现采食不好的鸡时，要进一步仔细观察它的神态，冠髯颜色和被毛状况等，挑出来隔离饲养治疗或淘汰下笼。

饲养人员每天还应注意观察鸡群排粪情况，从中了解鸡的健康情况。

在观察鸡群过程中，还要注意笼具、水槽、料槽的设备情况，看看笼门是否关好，料槽挂钩、笼门铁丝会不会刮伤鸡等。

定期投老鼠药，投放鼠药要定时、定点、及时收集死鼠和残余鼠药并做好无害化处理。

8.1.1.4 消毒与防疫

鸡舍门前设脚踏消毒池（长宽深分别为0.6m、0.4m、0.08m），消毒液每天更换一次，工作人员进入鸡舍，必须洗手、脚踏消毒液、穿工作服、工作鞋，鸡舍坚持每周带鸡消毒2次~3次。鸡的免疫可参见附录B执行。

8.1.1.5 季节管理

冬季天气寒冷气温低，光照时间短，冬季的管理要点是防寒保温，舍温不低于 13℃。防寒保温的措施：有条件的加设取暖设备；条件差的鸡场将鸡舍门窗特别是北面窗用塑料膜钉好，由于自然光照时间短，要补充人工光照。

春季气候逐渐变暖，日照时间延长，是鸡群产蛋量回升的阶段，但又是大量微生物繁殖的季节，所以春季的管理要点是提高日粮营养水平，满足产蛋需要，逐渐增加通风量，做好卫生防疫和免疫程序，同时做好鸡场内的绿化工作。

夏季气温较高，日照时间长，管理要点是：防暑降温，促进食欲，当气温超过28℃时，鸡的饮水增多，采食量减少，影响产蛋性能，并且很容易造成体质的下降，影响抗病能力，夏季舍温控制在30℃以下，可采取以下措施：

设法增强屋顶和墙壁的隔热能力，减少进入舍内的太阳辐射热，在窗外搭遮阳棚，或利用黑色编织袋在窗口挡光。

入夏前及时清除舍内累积的鸡粪，减少鸡粪在舍内产热。

改善通风条件，有条件的鸡场可采用纵向通风，舍内有一定风速后，可以在舍内喷雾，利用水的蒸发来降低舍温，一般都有明显的效果。

应尽可能地提早喂料的时间，可在早晨4点~5点开始喂料。

酷暑期间，鸡的采食量少，可在饲料中添加吸收利用率高的油脂，或通过添加蛋氨酸和赖氨酸来提高蛋白质的利用率。

可饮用电解质多维素，并在饲料中按每千克饲料添加150mg维生素C。

在酷暑期间，尽可能地避免给鸡接种疫苗等造成的应激，确实需要实施，则尽可能在气温较适宜的时间进行。

9 消毒与疫病防控

卫生消毒

消毒剂的选择

消毒剂选择符合 GB/T16569 的规定。

消毒方法

不同时期以及不同种类的消毒方法参见附录C。

鸡舍外环境消毒

雏鸡舍外环境消毒每周2次，春、秋季节撒生石灰各1次。蛋鸡舍外环境消毒每周1次，春、秋季节撒生石灰各1次，在冬春、夏秋季节转换时期，可增加消毒次数到每周2次；场周围及场内污水池、排粪池、下水道出口，每月用漂白粉消毒1次。

鸡舍内环境消毒

进鸡或转鸡前将空舍彻底清扫干净，用高压水枪冲洗后，再用0.1%的新洁尔灭或4%来苏水或0.2%过氧乙酸或次氯酸钠、碘福等消毒液全面喷洒，然后关闭门窗用福尔马林熏蒸消毒48h。

进鸡后，每周用0.3%的过氧乙酸或0.1%的新洁尔灭或碘福等消毒剂进行带鸡消毒2次~3次；蛋鸡舍带鸡消毒要在鸡舍内无蛋的时候进行，以免消毒喷洒到鸡蛋表面。

采用弱毒活疫苗免疫时，免疫当天和免疫后48h，禁止对鸡舍内环境消毒。

人员消毒

工作人员进入生产区要洗澡、更衣，进入鸡舍须脚踏消毒池（盆）1分钟，且充分浸没鞋面。外来人员无特殊情况不得进入生产区，必要进入生产区时，外来人员必须进行严格的消毒，穿戴鸡场统一配备的防护服装，进入生产区后，必须有工作人员陪同。

工具消毒

定期对蛋箱、喂料器、饮水器等用具进行消毒，可以先用0.1%的新洁尔灭或0.2%~0.5%过氧乙酸消毒。

车辆消毒

鸡场门口道路处应设立长度不小于 5m，宽度不小于 3m，深度不小于 0.2m 的消毒池，消毒液可用 0.1% 的新洁尔灭，并且每天定时更换。

疫病防治

根据《中华人民共和国动物防疫法》的要求，结合本场实际情况，有选择地进行疾病的预防接种工作，选择适宜的疫苗、免疫程序和免疫方法，进行免疫接种，具体方法参见附录 B。

疫病监测

鸡场应根据《中华人民共和国动物防疫法》及相关法规要求，结合本场实际制定疫病监测方案和应急控制措施，同时本地区兽医防疫机构定期对鸡场进行疫病监测，确保鸡场无传染病发生。重点监测禽流感、新城疫、传染性法氏囊炎、鸡痘等病。

疫病控制及扑杀

鸡场发生疫病或怀疑发生疫病时，应依据《中华人民共和国动物防疫法》和应急预案及时采取相应的控制措施。

驻场兽医应及时进行诊断，并按规定向当地畜牧兽医行政管理部门报告疫情。

确诊发生禽流感、新城疫等一类疫病时，鸡场应配合当地畜牧兽医管理部门，对鸡群实施严格的隔离、扑杀措施；发生鸡白痢等传染病时，应对鸡群实施清群和净化措施；全场进行彻底的清洗消毒，病死或淘汰鸡的尸体按农业部 农医发〔2017〕25 号《病死及病害动物无害化处理技术规范》处理，消毒按 GB/T 16569 进行；疫情解除后，必须空舍 6 个月，经过检测合格后方可重新饲养。

病鸡隔离：鸡场应建有病鸡隔离室用于病鸡的隔离治疗，隔离室要远离生产区且位于鸡场的下风向。

病死鸡处理：鸡场应有病死鸡无害化处理设施，并制订有相应的无害化处理技术措施，病死鸡处理按农业部 农医发〔2017〕25 号《病死及病害动物无害化处理技术规范》处理，

人员配备：鸡场应配备有资质的兽医人员负责鸡场的兽医工作。

10 兽药的使用

保持良好的饲养管理，尽量减少疾病的发生，减少药物的使用量。

产蛋期的鸡，尽量不使用药物，必须治疗时，必须使用无公害食品鸡饲养允许使用的药物，按照规定使用，并严格执行休药期。

在治疗期或达不到停药期的不能作为食用鸡淘汰出售。

建立并保存全部用药的记录，治疗用药记录包括鸡群编号、发病时间及症状、治疗药物名称（商品名、有效成分、生产厂商、批号）、给药剂量、疗程等。

建立并保存免疫程序记录，包括疫苗种类、使用方法、剂量、批号、生产单位。

11 运输

商品鸡出售前，应经动物检疫部门根据《中华人民共和国动物防疫法》检疫，并出具检疫证明，合格者方可出售。

运输车辆运输前和使用后要用消毒液彻底消毒。

运输途中，不得从疫区经过，不应在城镇、集市停留、饮水和饲喂。

12 废弃物的处理

鸡场废弃物处理实行减量化、无害化、资源化原则。

粪便经堆积发酵后应作农业用肥。

鸡场污水应经发酵、沉淀后才能作为液体肥使用。

鸡场不得出售病鸡、死鸡，鸡场应设有废弃物储存设施，鸡场废弃物处理采取减量化、无害化、资源化措施，防止渗漏、溢流、恶臭对周围环境造成污染。

13 生产档案

认真做好日常生产记录，记录的内容包括雏鸡引进、消毒、用药、治疗、死亡率、产蛋率、转群、饲料消耗、无害化处理等。

种鸡要有来源、特征、主要生产性能记录。

做好饲料来源、配方及各种添加剂使用情况的记录。

兽医人员应做好免疫、用药、发病和治疗情况记录。

每批出场的鸡应有出场登记号、销售地记录，以备查询。

资料应尽可能长期保存，最少保留 2 年。

地方标准信息服务平台

附 录 A

(资料性附录)

鸡的营养标准

生长期蛋用鸡的营养标准

项目	生产鸡周龄					
	0~6		7~14		15~20	
代谢能 (MJ/kg)	11.92		11.72		11.30	
粗蛋白质 (%)	18.00		16.00		12.00	
蛋白能量比 (g/MJ)	15.00		14.00		11.00	
钙 (%)	0.80		0.70		0.80~0.85	
总磷 (%)	0.70		0.60		0.50	
有效磷 (%)	0.40		0.35		0.30	
食盐 (%)	0.30		0.37		0.37	
氨基酸	%	g/MJ	%	g/MJ	%	g/MJ
蛋氨酸	0.30	0.25	0.27	0.23	0.20	0.18
蛋氨酸+胱氨酸	0.60	0.50	0.53	0.45	0.40	0.30
赖氨酸	0.85	0.71	0.64	0.55	0.45	0.39
色氨酸	0.17	0.14	0.15	0.13	0.11	0.10
精氨酸	1.00	0.84	0.89	0.76	0.67	0.59
亮氨酸	1.00	0.84	0.89	0.76	0.67	0.59
异亮氨酸	0.60	0.50	0.53	0.45	0.40	0.35
苯丙氨酸	0.54	0.45	0.48	0.41	0.36	0.32
苯丙氨酸+酪氨酸	1.00	0.84	0.89	0.76	0.67	0.59
苏氨酸	0.68	0.57	0.61	0.52	0.37	0.33
缬氨酸	0.62	0.52	0.55	0.47	0.41	0.36
组氨酸	0.26	0.22	0.23	0.20	0.17	0.15

甘氨酸+丝氨酸	0.70	0.59	0.62	0.53	0.47	0.42
---------	------	------	------	------	------	------

产蛋期蛋用鸡及种母鸡的营养标准

项目	产蛋鸡及种母鸡的产蛋率（%）					
	大于 80		65~80		小于 65	
代谢能（MJ/kg）	11.50		11.50		11.50	
粗蛋白质（%）	16.50		15.00		14.00	
蛋白能量比（g/MJ）	14.00		13.00		12.00	
钙（%）	3.50		3.40		3.20	
总磷（%）	0.60		0.60		0.60	
有效磷（%）	0.33		0.32		0.30	
食盐（%）	0.37		0.37		0.37	
氨基酸	%	g/MJ	%	g/MJ	%	g/MJ
蛋氨酸	0.36	0.31	0.33	0.29	0.31	0.27
蛋氨酸+胱氨酸	0.63	0.55	0.57	0.49	0.53	0.46
赖氨酸	0.73	0.63	0.66	0.57	0.62	0.54
色氨酸	0.16	0.14	0.14	0.12	0.14	0.12
精氨酸	0.77	0.67	0.70	0.61	0.66	0.57
亮氨酸	0.83	0.72	0.76	0.66	0.70	0.61
异亮氨酸	0.57	0.49	0.52	0.45	0.48	0.47
苯丙氨酸	0.46	0.40	0.41	0.36	0.39	0.34
苯丙氨酸+酪氨酸	0.91	0.79	0.83	0.72	0.77	0.67
苏氨酸	0.51	0.44	0.47	0.41	0.43	0.37
缬氨酸	0.63	0.55	0.57	0.42	0.53	0.46
组氨酸	0.18	0.16	0.17	0.15	0.15	0.13
甘氨酸+丝氨酸	0.57	0.49	0.52	0.45	0.48	0.42

蛋用鸡的维生素、亚油酸及微量元素需要量（每千克饲料粮中含量）

营养成分	0 周龄~6 周龄	7 周龄~20 周龄	产蛋鸡	种母鸡
维生素 A（国际单位）	1500	1500	4000	4000
维生素 D ₃ （国际单位）	200	200	500	500
维生素 E（国际单位）	10	5	5	10
维生素 K（mg）	0.50	0.50	0.50	0.50
维生素 B ₁ （mg）	1.80	1.30	0.80	0.80
维生素 B ₂ （mg）	3.60	1.80	22.00	38.00
维生素 B ₅ （mg）	10.00	10.00	22.00	10.00
维生素 PP（mg）	27.00	11.00	10.00	10.00
维生素 B ₆ （mg）	3.00	3.00	3.00	4.50
生物素（mg）	0.15	0.10	0.10	0.15
胆碱（mg）	1300	500	500	500
叶酸（mg）	0.55	0.25	0.25	0.35
维生素 B ₁₂ （mg）	0.009	0.003	0.004	0.004
亚油酸%	10.00	10.00	10.00	10.00
铜（mg）	8.00	6.00	6.00	8.00
碘（mg）	0.35	0.35	0.30	0.30
铁（mg）	80.00	60.00	50.00	60.00
锰（mg）	60.00	30.00	30.00	60.00
锌（mg）	40.00	35.00	50.00	65.00
硒（mg）	0.15	0.10	0.10	0.10
注：胆碱在 7 周龄~14 周龄为 700mg。				

蛋用鸡饲料配方

成分	单位	饲料粗蛋白(%)					
		15	16	17	18	19	20
黄玉米	kg	662.3	637.7	608.6	564.5	535	509.1
苜蓿(蛋白 17%)	kg	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3
豆粕	kg	132.8	155	179	205.3	229.4	251.8
肉骨粉(蛋白 47%)	kg	23	23	23	23	23	23
蛋氨酸	kg	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
磷酸氢钙	kg	4.1	3.6	3.6	3.1	3.1	3.1
碳酸钙	kg	72.3	72.3	72.3	79.1	79.1	79.1
碘化食盐	kg	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
油	kg		3.1	8.2	19.5	25	28.2
泛酸钙	g	5	4.5	4.5	4.5	4.0	4.0
锰	g	52	52	52	52	52	52
硒	mg	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8
锌	g	16	16	16	16	16	16
维生素 A	百万国际单位	6	6	6	6	6	6
维生素 D ₃	百万国际单位	2	2	2	2	2	2
胆碱	g	274	231	184	140	94	50
尼克酸	g	12	12	12	12	12	12
维生素 B ₂	g	2	2	2	2	2	12
维生素 B ₁₂	mg	6	6	6	6	6	6
注 1: 据查证西藏本地产小麦、豌豆粗蛋白含量分别为 12%, 22%, 因此苜蓿(蛋白 17%)可用本地产小麦 50%+豌豆 50%进行替换。 注 2: 育雏、育成、产蛋阶段饲料粗蛋白含量参考值为 18%、16%~12%、16%~14%。							

附 录 B
（资料性附录）
主要疫病免疫程序

鸡场应根据当地传染病发生病种及规律选用以下免疫种类及程序。

蛋种鸡的免疫程序

免疫日龄	疫苗类	接种途径
1	鸡马立克氏病疫苗	颈部皮下注射
7	新城疫-传染性支气管炎二联苗	滴鼻、点眼
10	禽流感苗	肌注或饮水
15	法氏囊苗	饮水
21	新城疫-传染性支气管炎二联苗	饮水
28	法氏囊中毒苗	饮水
35	鸡痘苗	刺种
42	传染性喉气管炎苗（疫区用）	点眼
50	新城疫 I 系苗	饮水或肌注
60	禽流感苗	肌注
80	传染性喉气管炎苗（疫区用）	点眼
90	传染性喉气管炎苗（疫区用）	饮水
120	新城疫-传染性支气管炎-减蛋综合症三联苗	肌注
140	法氏囊苗	肌注
200	法氏囊苗	肌注
250	禽流感苗	肌注

商品蛋鸡的免疫程序

免疫日龄	疫苗类	接种途径
1	鸡马立克氏病疫苗	颈部皮下注射
7	新城疫-传染性支气管炎二联三价苗	滴鼻、点眼
10	禽流感苗	肌注或饮水
15	法氏囊苗	饮水
21	新城疫-传染性支气管炎二联三价苗	饮水
28	法氏囊中毒苗	饮水
35	鸡痘苗	刺种
42	传染性喉气管炎苗（疫区用）	点眼
50	新城疫 I 系苗	饮水或肌注
60	禽流感苗	肌注
80	传染性喉气管炎苗（疫区用）	点眼
120	新城疫-减蛋综合症-传染性支气管炎三联苗	肌注
注：各养殖场可根据相关疫病免疫抗体的测定结果进行相关免疫。		

附 录 C
（资料性附录）
常用的消毒方法

C1 喷雾消毒

用一定浓度的次氯酸盐、有机碘混合物、过氧乙酸、新洁尔灭等，用喷雾装置进行喷雾消毒，主要用于鸡舍清洗完毕后的喷洒消毒、带鸡消毒、鸡场道路和周围环境、进入场区的车辆。

C2 浸液消毒

用一定浓度的新洁尔灭、有机碘混合物或煤酚的水溶液，进行洗手、洗工作服或胶靴。

C3 熏蒸消毒

每立方米用福尔马林(40%甲醛溶液)42 毫升、高锰酸钾 21g，21℃以上温度、70%以上相对湿度，封闭熏蒸 24h。甲醛熏蒸鸡舍应在进鸡前进行，如鸡舍不急用，最好密闭 2 周。

C4 紫外线消毒

在鸡场入口、更衣室，用紫外线灯照射，可以起到杀菌效果。紫外线以直射式效果较好，无菌室 1h~2h 即达到消毒目的。此外，消毒效果受环境条件影响，温度在 10℃~55℃时，灭菌效果较好，4℃以下时没有或丧失灭菌作用；相对湿度在 45%~65%时，照射 3h~4h，可使空气中的细菌总数减少 80%以上。

C5 喷撒消毒

鸡舍周围、入口、网片下面撒生石灰或火碱可以杀死大量细菌或病毒。

C6 热力消毒

最实用和有效的消毒方法，分为干热法和湿热法两种。湿热法消毒比干热法消毒效果更好，干热法包括干燥、灼烧、焚烧；湿热法包括煮沸、通蒸汽、低热消毒（巴氏消毒）、压力蒸汽灭菌等。

附 录 D

(资料性附录)

鸡场常用药物及用法

养鸡场常用药物及其用法见表D。

表D 鸡场常用药物及用法

名称	作用	用法与用量	注意事项
先锋霉素	主要是对抗革兰氏阳性菌,对革兰氏阴性菌作用较小,但对革兰氏阴性菌中的沙门氏菌、痢疾杆菌、肺炎杆菌等有较好的抗菌作用,主要用于敏感菌引起的呼吸道、泌尿道和脓毒败血症等疾病的治疗	每克兑水 10kg, 日饮 2 次, 连用 3d 为一疗程	与青霉素类联合使用可产生 x 协同作用, 但是给药时候注意分开使用。
硫氰酸红霉素	对革兰氏阳性菌有强大的杀灭作用,对部分革兰氏阴性菌也有较强的作用。主要用于耐药金色葡萄球菌的严重感染和对其他敏感的菌株引起的呼吸道炎症、传染性鼻炎、坏死性肠炎等的治疗	1g 纯粉兑水 5kg~10kg, 每天一次, 连用 3d 为一疗程	不宜与林可霉素联合使用, 也不宜与万古霉素、磺胺嘧啶钠、青霉素等混用。
罗红霉素	是红霉素的衍生物,抗菌谱与红霉素相似,但与红霉素相比,具有高效、低毒等特点,对 z 支原体、衣原体感染特别有效。	1mg 20%的罗红霉素原粉兑水 5kg~10kg, 每日一次, 连用 3d 为一疗程, 拌料浓度为 0.01%~0.03%。	罗红霉素与红霉素存在交叉耐药性。
泰乐菌素	对杀灭支原体、金色葡萄菌、链球菌、化脓棒状杆菌及螺旋体等均有较好的效果。主要是治疗支原体病、传染性鼻炎、鸡螺旋体病等	肌肉注射, 每 1kg 体重 10mg~20mg。拌料时, 1g 纯粉拌料 5kg~10kg, 预防量减半。饮水浓度为 0.005%~0.01%。	产蛋鸡禁用
硫酸链霉素	对多数革兰氏阳性菌和阴性菌都有明显的效果,特别是对大肠杆菌、肺炎杆菌和痢疾杆菌等有抗菌作用,对结核杆菌作用较强,用于	肌肉注射,成年鸡每 1kg 体重 0.1g~0.2g, 雏鸡每只 10mg~30mg。使用纯粉时,每 1g 兑水 2kg, 日饮 2 次, 连用	不宜与其他氨基苷类抗生素联用, 宜与青霉素配合使用。

	防治鸡霍乱、传染性鼻炎、大肠杆菌、沙门氏菌、放线菌病、钩端螺旋体病、禽结核病等	3d~5d。	
庆大霉素	对多种革兰氏阳性菌和阴性菌均有抑杀作用，对革兰氏阴性菌作用最强，主要用于由葡萄球菌、绿脓杆菌、大肠杆菌等引起的各种感染的治疗	肌肉注射时，每 1kg 体重 3000 单位~5000 单位。使用纯粉时，每 1g 兑水 10kg~20kg，日饮 2 次，联用 3d 为一疗程	不宜与碱性药物配伍，与氟哌酸联用可产生协同作用
磺胺嘧啶	对多数革兰氏阳性菌和阴性菌均有抑制作用，常用于防止鸡霍乱、伤寒、白痢、传染性鼻炎等	拌料浓度 0.2%~0.4%，饮水浓度 0.1%~0.2%，连用 3d	产蛋鸡慎用
莫能菌素	主要作用于球虫的第一代列殖体，作用高峰期在感染后第 2d	拌料浓度为每 1000kg 饲料加 100g~125g，连用 1 个月~2 个月	产蛋鸡禁用，肉鸡宰前 3d 停药

地方标准信息服务平台

附 录 E

(规范性附录)

食品动物禁用的兽药及其它化合物清单

食品动物禁用的兽药及其它化合物清单见表E。

表E 食品动物禁用的兽药及其它化合物清单

序号	药品及其他化合物名称
1	酒石酸锑钾 (Antimony potassium tartrate)
2	β -兴奋剂 (β -agonists)类及其盐、酯
3	汞制剂: 氯化亚汞 (甘汞) (Calomel)、醋酸汞 (Mercurous acetate)、硝酸亚汞 (Mercurous nitrate)、吡啶基醋酸汞 (Pyridyl mercurous acetate)
4	毒杀芬 (氯化烯) (Camahechlor)
5	卡巴氧 (Carbadox) 及其盐、酯
6	呋喃丹 (克百威) (Carbofuran)
7	氯霉素 (Chloramphenicol) 及其盐、酯
8	杀虫脒 (克死螨) (Chlordimeform)
9	氨苯砞 (Dapsone)
10	硝基呋喃类: 呋喃西林 (Furacilinum)、呋喃妥因 (Furadantin)、呋喃它酮 (Furaltadone)、呋喃唑酮 (Furazolidone)、呋喃苯烯酸钠 (Nifurstyrenate sodium)
11	林丹 (Lindane)
12	孔雀石绿 (Malachite green)
13	类固醇激素: 醋酸美仑孕酮 (Melengestrol Acetate)、甲基睾酮 (Methyltestosterone)、群勃龙 (去甲雄三烯醇酮) (Trenbolone)、玉米赤霉醇 (Zeranal)
14	安眠酮 (Methaqualone)
15	硝呋烯腙 (Nitrovin)
16	五氯酚酸钠 (Pentachlorophenol sodium)
17	硝基咪唑类: 洛硝达唑 (Ronidazole)、替硝唑 (Tinidazole)
18	硝基酚钠 (Sodium nitrophenolate)
19	己二烯雌酚 (Dienoestrol)、己烯雌酚 (Diethylstilbestrol)、己烷雌酚 (Hexoestrol) 及其盐、酯

20	锥虫砷胺 (Tryparsamile)
21	万古霉素 (Vancomycin) 及其盐、酯

地方标准信息服务平台