**任务1 蛋鸭生产**

一、雏鸭培育

初生～4周龄以内的小鸭为雏鸭。

（一）育雏前的准备

1．维修育雏室的门窗、墙壁、通风孔、网板等；

2．清扫和清洗育雏室以及饲槽、水槽或饮水器等用具，并对育雏室和用具消毒，冲洗晾干备用。墙壁、天花板或顶棚用10%～20％的石灰乳粉刷，在育雏室消毒的同时，对育雏室周围道路和生产区出人口等进行环境消毒净化。在生产区出入El设一消毒池，便于饲养管理人员进出消毒。

3．准备好饲粮及必要的药物。

4．制订育雏计划 育雏计划应根据所饲养鸭的品种、进鸭数量、时间等而确定。首先要根据育雏的数量，安排好育雏室的使用面积，也可根据育雏室的大小来确定育雏的数量。建立育雏记录等制度，记录指标包括进雏时间、进雏数量、育雏期的成活率等。

（二）育雏方式的选择

1．地面平养：直接养在铺有垫料的地面，舍内分隔小区，水泥地面有斜坡、有暗沟，利于排水保持舍内干燥。

2．网上平养：舍内水泥地面，网距地面70—100cm，网壁高30cm。网上平养省垫料、省劳力、卫生，雏鸭成活率高。

3．笼养：增加单位面积的饲养量，节约能源，但成本低。

（三）雏鸭饲养

1．开水 第一次饮水叫“开水”，时间越早越好；地面平养可让雏鸭脚趾接触浅水，刺激兴奋；气温低于15℃时要适当提高饮水温度。

2．开食 第一次吃食叫“开食”， “开水” 后15分钟即可喂料。

雏鸭饲料：青料切碎+全价料+少量水 拌匀，也可以用夹生米饭 清水冲洗后滴干，以不粘嘴为宜。

3．饲喂次数与喂量：少量多喂，10d内6次，10—20d内5次，以后4次。 喂料量逐渐增加（每天增加2g，50 日龄达到125g。

（四）雏鸭的管理

1．掌握适宜的温度，切忌忽冷忽热。蛋鸭育雏期的温度见表5-3-1

表5-3-1蛋鸭育雏期的温度

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日龄 | 1～3 | 4～6 | 7～10 | 11～15 | 16～20 | 21～25 |
| ℃ | 28～31 | 25～28 | 22～25 | 19～22 | 17～19 | 脱温 |

2．及时分群 每周调整1次，群体以300—500只为宜。养雏鸭饲养密度见表5-3-2

表5-3-2 地面平养雏鸭饲养密度

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日龄 | 1～15 | 16～30 | 30～40 | 40日龄以上 |
| 只／m2 | 25～20 | 15～12 | 8 | 6 |

3．适时下水 3日龄后适训练下水，上下午各一次，每次不超过十分钟，以后增加到每天四次，时间逐渐延长。

4．保持鸭舍干燥清洁卫生 随雏鸭日龄增大，排泄物不断增多，圈舍极易潮湿、污秽，应注意及时清扫，勤换垫料，保持舍内干燥。食槽、水槽每次喂饮前要进行刷洗，并定期消毒。垫草要经常晾晒。

5．建立稳定的管理程序，生活习惯在雏鸭阶段培养。

（五）鸭病毒性肝炎预防

鸭病毒性肝炎又名雏鸭肝炎，是小核糖核酸病毒科的鸭肝炎病毒(I型)引起的雏鸭的一种急性、接触性传染病。

1．在母鸭开产之前2～4周肌肉注射0.5 m1未经稀释的胚液，这样母鸭所产的蛋中就含有多量母源抗体，所孵出的雏鸭因此而获得被动免疫，免疫力能维持3～4周，是当前预防本病的一种既操作方便又安全有效的方法。

2．一旦雏鸭群发生病毒性肝炎，则采用紧急预防注射高免血清，或高免鸭卵黄抗体或康复鸭血清，每只肌肉注射0.5～1 ml，能够有效地控制本病在鸭群中的传播流行和降低死亡率。

二、育成鸭的培育

育成鸭指5～18周龄的中鸭，也称青年鸭。育成鸭培育的好坏直接影响产蛋鸭的生产性能和种鸭的种用价值。育成鸭多采用圈养。

1．圈养鸭的优点 圈养鸭可以人工控制环境条件，受自然界制约因素少，利于科学养鸭；可以节省劳力，提高劳动生产率；降低传染病的发病率，减少中毒等意外事故。

2．圈养鸭的饲养 圈养鸭与放牧完全不同，完全依靠人工饲喂，需要供给充足完善的各种营养物质，特别是骨骼、羽毛生长所需的营养必须满足，育成鸭的饲料配合应根据生长发育规律酌情制定，并根据不同品种采取适当的限制饲养，增加粗青饲料的比例，适量加入动物性鲜活饲料，以促进其生长。限制饲养时，要定期随机称重，每周一次，每次抽测鸭群的5％～7％。圈养育成鸭在育成期每只约需配合料10 kg，每昼夜喂饲3～4次，每次喂饲间隔时间尽量相等，应保证清洁饮水，饲料形态多以粉料拌湿喂给。

3．圈养鸭的合群与密度 圈养鸭的规模，可大可小，但每个群以500只左右为宜。分群时要尽可能做到日龄相同，大小一致，品种一样，性别相同。密度随鸭龄、季节和气温的不同而变化，一般育成期末保证6只／m2即可。

4．适当加强运动 每天定时赶鸭运动2-4次，每次5-10分钟，促进鸭子骨骼、肌肉发育，防止过肥。

5．多接触鸭群、提高鸭胆量 饲养人员多接触鸭群，减少鸭的惧怕心理。饲养环境尽量保持稳定，饲喂次数与饲喂时间相对不变，每天保持鸭舍干燥。

6．合理光照 育成鸭不用强光照射，每天光照稳定在8～10 h，30 m2可亮一盏15 w灯泡。

7．加强鸭病的预防工作 60～70日龄，注射一次禽霍乱菌苗；70～80日龄，注射一次鸭瘟弱毒疫苗。120日龄前后，再注射一次禽霍乱菌苗。同时注意舍内清洁卫生，保持舍内舒适干燥，切忌潮湿。饲槽、水槽经常刷洗与消毒。

三、产蛋鸭的饲养管理

（一）商品产蛋鸭的饲养管理

1．根据产蛋率调整饲粮营养水平 产蛋初期(产蛋率50％左右)的蛋白质水平一般在15％～16％即可满足需要，以不超过17％为宜。进入产蛋盛期(产蛋率70％以上)时，粗蛋白质水平增加到17％左右，并保证矿物质和维生素的供给。

2．饲喂与放牧 产蛋鸭每天喂料4次，白天3次，夜间1次，每天每只需配合料150 g左右，一个产蛋期约需配合饲料60 kg。

3．放牧饲养 有放牧条件的地区，产蛋鸭以放牧为主，适当补喂配合料。产蛋鸭处于产蛋旺盛期每天补喂3～4次，每天每只补料50～i00 g，如产蛋率处于下降阶段，可减少补喂次数，每天补2～3次即可。

4．适宜的环境条件 产蛋鸭适宜的环境温度为5℃～27℃，最佳温度为13℃～20℃；圈舍要求干燥通风，清洁卫生，及时清粪，经常更换垫料，保持干燥，注意通风。光照时间每天14～16 h。

5．饲养密度 地面平养密度以5～6只／m2为宜。每群500～800只。

6．季节管理 在不同季节实行相应的管理措施。

（1）春季。气温和日照时间逐日增加，气候对产蛋很有利，是产蛋的旺季，应保证营养充足，彻底消毒鸭舍。每日光照时间应稳定在16 h，保持鸭舍空气新鲜。

（2）夏季。气候炎热、多雨，易发霉，应加强防暑降温、防霉通风等工作。保证清凉饮水，多喂青绿饲料，适当提高饲料中蛋白质、钙等营养水平。

（3）秋季。气候多变，日照时间渐短，气温逐渐降低，应注意天气变化，增加人工光照，每日光照时间应稳定在16 h，做好防风、防湿、保温工作，适当补充动物性蛋白质饲料。

（4）冬季。天气寒冷，但日照时间短，应加强防寒保温，加厚垫料，适当增加饲养的密度，提高饲料中的能量，增加光照，每日光照时间不低于14 h。蛋鸭在冬季要饮温水，避免饮冷水产生应激反应。

（二）种鸭饲养管理

种鸭饲养管理方法基本上同蛋鸭，需要强调的有以下几个方面。

1．养好种公鸭 种公鸭对提高种蛋的品质有直接关系。因此，种公鸭要求体质强壮，繁殖性能好，性欲旺盛，精液品质好。种公鸭通常比母鸭提早I～2个月饲养，以便在母鸭产蛋前达到性成熟。在育成阶段，公母鸭最好分开饲养，一般采用放牧为主的饲养方法，使其充分采食野生饲料，多活动，多锻炼，使得骨骼、肌肉协调发展。当公鸭性成熟，但未到配种期，尽量放牧，少下水活动，以免公鸭之间互相嬉戏，形成恶癖。配种前20天公母鸭混群，此时多放水。

2．配偶比 蛋用种鸭早春季节公母比为1：10；夏秋季节公母比为1：25～30。肉用种鸭早春季节公母比为1：15，夏秋季节公母比为1：15～20。

3．种母鸭的营养 产蛋初期(产蛋率50％以下)日粮蛋白质水平一般控制在15％～16％即可满足产蛋鸭的营养需要，以不超过17％为宜；进入产蛋高峰期(产蛋率70％以上)时，日粮中粗蛋白质水平应增加到19％～20％，如果日粮中必需氨基酸比较平衡，蛋白质水平控制在17％～18％也能保持较高的产蛋水平。母鸭开产后3～4周后即可达到产蛋高峰期，在饲养管理较好的情况下，产蛋高峰期可维持12～15周。

4．种母鸭的管理 在母鸭开产前1个月左右应增加喂料量，放牧回舍后要喂饱，使母鸭能饱嗉过夜。这样母鸭开产时产蛋整齐，能较快进入产蛋高峰。

种鸭多在清晨和傍晚交配，已开产的种鸭早晚放牧时要让鸭群多在水中洗浴、嬉水、配种，这样可提高种蛋的受精率。

母鸭开产后，放牧时不要急赶、惊吓，不能走陡坡陡坎，以防母鸭受伤造成母鸭难产。产蛋期种鸭通过前期的调教饲养，形成的放牧、采食、休息等生活规律，要保持相对稳定。光照时间也应保持相对稳定。

圈舍垫料要保持干燥清洁，以减少种蛋的破损和脏蛋，提高种蛋的合格率。蛋的收集母鸭的产蛋时间集中在凌晨2—5点钟。随着母鸭产蛋日龄的延长产蛋时间稍稍推迟。初产母鸭产蛋时间比较早，可在早上4点30分开灯捡第一次蛋，捡完蛋后即将照明灯关闭，以后每半小时捡一次蛋。如果饲养管理正常，几乎在7点以前产完蛋；产蛋后期，母鸭的产蛋时间可能集中在上午6—8点钟之间产蛋。夏季和冬季，及时捡蛋。减少窝外蛋，所谓窝外蛋就是产在产蛋箱以外的蛋，也可产在舍内地面和运动场内。开产前尽早在舍内安放好产蛋箱，最迟不得晚于24周龄，每4～5只母鸭配备一个产蛋箱，产蛋箱的规格为30 cm(长)×35 cm(宽)×45 cm(高)，可4～6个连在一起；保持产蛋箱内垫料新鲜、干燥、松软；放好的产蛋箱要固定，不能随意搬动；初产时，可在产蛋箱内设置一个“引蛋”；及时把舍内和运动场的窝外蛋捡走；严格按照作息程序规定的时间开关灯。

（三）放牧鸭群的饲养管理

放牧养鸭是我国传统的养鸭方式，它利用了鸭场周围丰富的天然饵料，适时为稻田除虫，同时可使鸭体健壮，节约饲料，降低成本。

1．雏鸭的放牧调教 外界温度适宜，1周后即可放牧雏鸭，放牧距离由近到远，时间由短到长（<1.5小时），每天上、下午各1次，中午休息。

2．育成鸭的放牧管理 放牧场地有稻田、江河、湖泊和滩涂。放牧必须管理有序，建立口令、牧杆指挥信号，防止鸭群走失、逃跑、精群、相互践踏。

3．产蛋鸭的放牧管理 产蛋期的放牧管理的重点是补饲。产蛋率50%时，补饲次数达到4次，分别是早晨放牧前、9点、12点和16点。

4．选择好放牧路 线放牧路线远近要适当，鸭龄从小到大，路线由近到远，不能使鸭过度疲劳。往返路线尽可能固定，便于管理。

5．采食训练与信号调教 为使鸭群及早采食和便于管理，采食训练和信号调教要在放牧前几天进行。方法是先将谷粒、螺蛳净撤在地上，然后将饥饿的鸭群赶来任其采食。信号调教是用固定的信号和动作进行反复训练，使鸭群建立起听从指挥的条件反射，以便于在放牧中收拢鸭群。

6．放牧鸭群的控制 鸭子具有较强的合群性，从育雏开始到放牧训练，建立起听从放牧人员口令和放牧竿指挥的条件反射，可以把数千只鸭控制得井井有条，不致糟踏庄稼和践踏作物。当鸭群需要转移牧地时，先要把鸭群在田中集中，然后用放牧竿从鸭群中选出10～20只作为头鸭带路，走在最前面，叫做“头竿”，余下的鸭群就会跟着上路。只要头竿、二竿控制得好，头鸭就会将鸭群有次序地带到放牧场地。

7． 放牧注意事项 放牧前应选择好放牧地和放牧路线，了解牧地近期是否喷洒过农药；鸭群要进行疫苗的预防接种；鸭群不宜过大，每群以500 1 000只为宜，按大小、公母分群；全理安排放牧时间，天热时，在清晨或傍晚放牧，牧地不宜过远，防止鸭疲劳中暑。

8．放牧的方法 育成鸭的觅食能力很强，最适于放牧，但不同的放牧场地，采用不同的放牧方法。常见的方法有三种。

（1）一条龙放牧法 由2～3人管理，由最有经验的一名牧鸭人在前面领路，另有两名助手在后方的左右侧压阵，使鸭群形成5～10层，缓慢前进，把稻田的落谷和昆虫吃干净。适于牧地范围小或饲料较少的地方。

（2）满天星放牧法 将鸭群赶至放牧地，让其散开，自由采食。适于牧地饲料较丰富或较长时间进行放牧的地方。

（3）定时放牧法 育成鸭的生活有一定的规律性，在一天的放牧过程中，要出现3～4次积极采食的高潮，3～4次集中休息和浮游。