**任务2 种鹅生产**

一、引种

1．从正规种鹅场引进优质品种鹅 应有外貌特征、遗传稳定性以及饲养管理特点和抗病力等资料，以便引种后参考。

2．首次引入品种数量不宜过多，引入后要先进行1～2个生产周期的性能观察，确认引种效果良好时，再增加引种数量，扩大繁殖。

3．引种时间和运输组织安排 以春季和秋季引种最好。春季引种，性成熟时间为6～7个月，种鹅刚好在9月初约为220～240日龄时开产；秋季引种，次年3~4月开产。可把春孵鹅或秋孵鹅留为种用，不作种用的转入仔鹅生产。此时正值气温适宜，青料丰富，为雏鹅的培育提供了良好的环境条件，有利于雏鹅的生长发育，春孵鹅本身及其后代的产肉、产蛋等生产性能均表现较好。

夏季尽量在傍晚或清晨凉爽时运输，冬、春季节尽量安排在中午风和日丽的时候运输。尽量缩短运输时间，减少途中损失。

4．雏鹅的选择 初生～4周龄的幼鹅称为雏鹅。应选择绒毛光亮，眼睛明亮有神，活泼，用手提起，挣扎有力，叫声响亮。腹部愈合良好，脐部收缩完全，周围无血斑和水肿的品质好的雏鹅做种用。雏鹅的绒毛、喙、跖、蹼颜色等应具有引入品种的特征。泄殖腔周围的绒毛无胎粪黏着的现象。跖和蹼伸展自如无弯曲。延迟出壳多为弱雏鹅。

5．进雏前应准备好育雏舍，包括全面消毒，配齐工具、饲料、保温设施等，并在进雏前试温。

6．严格检疫，不能从疫区引种，以防带进疫病，进场前应隔离饲养，经观察确认引入的鹅无病后才能入场。

二、雏鹅的饲养管理

（一）育雏方式

育雏前期（3周龄内）建议采用网上饲养，卫生条件、成活率、饲养密度、育雏舍利用率、生产成本等都优于地面饲养。3周龄后雏鹅可采用地面饲养，在中雏期应铺上垫料。

（二）雏鹅的饲养

1．潮口 雏鹅出壳后的第一次饮水俗称“潮口”。 雏鹅出壳后即可饮水，当雏鹅运回场后，将雏鹅放人清洁的浅水中(以不淹到雏鹅的颈部为适合)，让雏鹅脚趾接触浅水，刺激兴奋，自由活动和饮水3～5 min。天气炎热、雏鹅数量多时，可人工喷水于雏鹅身上，让其互相吸绒毛上的水珠。或用饮水器直接给雏鹅初饮，初次饮水可以刺激雏鹅的食欲，促使胎粪排出。

2．开食。第一次吃料俗称“开食”。饮水后将用水浸泡过的碎米或拌湿的配合饲料撒在塑料布上任雏鹅啄食，然后喂少量沥干、切成细丝状的青菜叶，第一次喂食不宜太饱。

3．雏鹅的日粮配制与饲喂

雏鹅开食后便可正常饲喂，雏鹅日粮中一般混合精料占30~40%，青料占60~70%。0~4周龄鹅每日喂量及饲喂方法可参考表5-2-1

表5-2-1 雏鹅日喂量及饲喂方法

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周龄 | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 喂料量 | 精料（g/只） | 20~40 | 90~110 | 120~140 | 150~170 |
| 青料（g/只） | 40~60 | 150~170 | 190~210 | 240~260 |
| 饲喂次数 | 每日总次数 | 6~8 | 6~7 | 5~6 | 4~5 |
| 夜间次数 | 2~3 | 2~3 | 1~2 | 1 |

喂料时要定时定量，少给勤添，供足饮水。一周龄以后可适当放牧。

（三）雏鹅的管理

1．保温 雏鹅保温是管理的重点。育雏保温的方法常用的有两种，一种是供温育雏，采用红外线保温灯等供热，适于气温较低或大群育雏。二是自温育雏，采用垫料保温，适于气温较高或养鹅数量料少时用。雏鹅一般保温2~3周可脱温。育雏温度要求如表5-2-2所示。

表5-2-2 雏鹅的保温要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 周龄 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 温度／℃ | 27～28 | 25～26 | 22～24 | 19～21 |

2．防湿 在春季特别要注意，保持相对湿度60%~70%，注意通风换气。

3．放牧、下水 1周龄以后可开始适当放牧、下水，气温低时可延迟到2周后进行。开始放牧时问不宜太长，距离不要太远。雏鹅放牧可促进新陈代谢，增强体质，提高抗病力和适应性。

4．分群与防止打堆。雏鹅阶段一般每群以100~120只为宜。雏鹅的饲养密度见表5-2-3

表5-2-3 雏鹅的饲养密度

|  |  |
| --- | --- |
| 日龄 | 只／m2 |
| 1～5  6～10  11～15  16～21以上 | 20～25  15～20  10～15  7～12以上 |

5．卫生防疫。按时进行雏鹅的免疫接种和做好疾病的防治。加强对鹅舍、用具、环境的清洁消毒工作。

6．小鹅瘟预防 小鹅瘟是由鹅细小病毒引起雏鹅的一种急性或急性败血性传染病。本病主要侵害20日龄以下的雏鹅，具有高度的传染性和死亡率，是危害养鹅业最大的疫病。

（1）流行特点。主要发生于出壳后3～4日龄至20日龄以下的雏鹅，不同品种的雏鹅均可发生感染，1月龄以上的雏鹅较少发病。最高的发病率和死亡率常出现在10日龄以内的雏鹅群，可达95％～100％，随着日龄的增加，其易感性和死亡率逐渐下降。

（2）防治 采用成年鹅制备的抗小鹅瘟高免血清，可以用于治疗或预防本病，效果较好。对于刚孵出的雏鹅，紧急预防注射抗小鹅瘟血清每只0.5 ml，能够抵抗本病毒的感染；对于已经发病的雏鹅群，根据发病日龄每只注射1～2 ml，可以及时控制本病的流行。

三、育成鹅的培育

4～30周龄为育成期。为培育出健壮、高产的种鹅，在育成期应限制饲养。

（一）生长期的培育

1．10周龄以前为种鹅的生长期。此阶段是种鹅生长发育时期，必须供给足量和营养水平较高的日粮，加大精料量，促进机体发育。

2．为保证种鹅质量和育雏成绩，必须严格选择留种雏鹅，把好第一关。一般雏鹅比种鹅计划多留20%左右，以供选择，公母比例为1∶4。

（二）后备鹅的培育

11周龄至开产前阶段为后备鹅培育阶段。根据育成鹅的生理特点，将此阶段的种鹅分为生长阶段、控制阶段和恢复阶段。

1．生长阶段 指80～120日龄这一时期。此阶段的鹅仍处在生长发育时期，需较多的营养物质，不宜过早进行粗放饲养，应根据放牧草地草质好坏，做好补饲，并适当降低补饲日粮的营养水平，以便安全地进入控制阶段。

2．控制饲养阶段 此阶段从120日龄开始至开产前50～60 d结束。控制饲养主要有两种方法：一种是减少补饲日粮的喂料量，实行定量饲喂；另一种是控制饲料的质量，降低日粮的营养水平。控制饲养阶段，补料时间应在放牧前2 h左右。

3．恢复饲养阶段 经控制饲养的种鹅，应在开产前60 d左右进入恢复饲养阶段。此时种鹅的体质较弱，应逐步提高补饲日粮的营养水平，并增加喂料量和饲喂次数。经20 d左右的饲养，种鹅体重可恢复。

4．饲养至11周龄，鹅群新羽基本长齐，进行第二次选种。选择健康、生长发育快、体型巨大匀称、外貌特征符合品种特征的留种。留种数量在符合品种特征的基础上多留10%左右，以供第3次选种。

5．后备鹅饲养至预产期，发育充分、体质健壮、被毛密实有光泽、第二性征明显，进行第3次选种和产前定群。优秀公鹅表现昂首阔步、叫声洪亮、头大额宽、肉瘤发达端正、喙不过长、眼有神、颈粗大、体大健壮、体躯呈方形，各部匀称、胫长、脚粗大且间距宽;母鹅表现母性好、温驯、体态丰满、面部清秀、颈不过短、胸深腰腹阔、被毛紧密有光泽。将入选种鹅分成每群120只左右，饲养效果较好，又便于管理，公母比为1∶5～6。

四、产蛋期的饲养管理

（一）种鹅产蛋规律

1．鹅的成熟期长 一般来说，小型早，大型迟。开产日龄中小型鹅5-8个月，大型鹅6-10个月。品种间差异很大。狮头鹅150-180日龄，溆浦鹅7-9个月，川白鹅7-8个月，浙东白鹅150日龄。

2．鹅产蛋较少，小型鹅产蛋多，大型鹅产蛋少。太湖鹅、豁朗鹅20-100枚；狮头鹅，溆浦鹅25-30枚。

3．鹅往往全年有多期产蛋，每产一定数量的蛋即就巢孵化。鹅往往全年分2-3期产蛋，每产7-14枚蛋即就巢孵化。

4．鹅的产蛋量随年龄增加的变化 鹅的产蛋量，第二年比第一年增加15%-20%，第三年比第二年增加30%-45%。母鹅一般利用4-5年。母鹅产蛋时间多数集中在清晨至上午九时。

（二）准备产蛋期的饲养管理

1．开产前一个月逐步增加饲料喂量，大型鹅每天200g，分2-3次喂。注意定时饲喂，使鹅群体质恢复，在体内积累一定营养。公母要分饲，保证有充足的饮水。

2．适当增加光照，产蛋前补充光照时间，为14-16小时。

（三）产蛋期的饲养管理

1．在后备母鹅开产前1个月左右更换为开产日粮，以后随产蛋率的高低调整日粮营养水平。饲料喂量在150-200克(大型鹅)，分3-4次喂给，夜间1次。

2．保证青饲料的供应。

3．注意产蛋期的钙补充。

4．保证种蛋受精率，公母比要适宜。一般公母比为1：4-6比较较合适。种鹅配种时多在早晨和傍晚于水中进行，因此应为其提供有利时机和良好的环境条件。应勤捡蛋，捡蛋次数4～5次/日。

5．补充人工光照，每天14-16小时，每20米带40-60瓦灯泡一只。

6．要有充足的产蛋窝。

7．发现就巢母鹅进行隔离，停料供水来促醒或注射激素促醒。

8．保持种鹅生产场地的清洁卫生，至少每天应清粪1次。

（四）休产期的饲养管理

母鹅每年产3～5窝蛋以后就自行停产，一般从6月份开始休产，到9月份可恢复产蛋，此期间做好以下工作。

1．整群 休产期先整群，选优去劣，种鹅组群可按一定的年龄比例：1年30-40%,2年25%，3-4年15-20%，5年5-10%，公母比例要保证。每年淘汰率为5％，淘汰的由后备种鹅补充，保证鹅场正常生产。

2．改变饲养管理方式 选留的种鹅可将饲料由精料改为粗料，并逐渐停止补饲，实行以放牧为主的粗放饲养。

3．种鹅强制换羽休产期的鹅停产后可进行强制换羽，以便使种鹅同时恢复产蛋。

五、鹅种蛋孵化

鹅种蛋孵化可参考模块二禽蛋孵化中的项目一禽蛋孵化。