**任务2 肉鸭生产**

一、肉子鸭生产

（一）肉子鸭育雏期饲养管理

1．育雏前的准备同蛋雏鸭。

2．育雏的环境控制

（1） 温度。在育雏条件中，温度是最重要的条件，直接影响到雏鸭体温调节、饮水、采食以及对饲料的消化吸收。适宜温度见表5-3-3。

表5-3-3雏鸭的适宜温度

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

（2）湿度。第一周舍内湿度以60％为宜，有利于雏鸭腹内卵黄的吸收和对饲料的消化。两周后由于雏鸭排泄物的增多，应随着日龄的增长降低湿度。

（3）密度。密度影响雏鸭的采食、饮水、休息及活动。较理想的饲养密度可参考表5-3-4所示。

表5-3-4雏鸭的饲养密度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 周龄 | 地面垫料饲养／只／m2 | 网上饲养／只／m2 |
| 1  2  3 | 15～20  10～15  7～10 | 25～30  15～25  10～15 |

（4）通风换气。通风换气的目的在于排出室内污浊的空气，换进新鲜空气，并调节室内温度和湿度。一般人进入育雏室闻不到臭味和无刺眼的感觉，则表明育雏室内氨气的含量在允许范围内。如进入育雏室即闻到臭味大，有刺眼的感觉，表明舍内氨气的含量超过允许范围，应及时通风换气。

（5）光照。为使雏鸭能尽早熟悉环境、尽快开食和饮水，一般第一周采用23 h光照，1 h黑暗。8 d以后每天减少1 h，直至自然光照。

3．雏鸭的选择和分群 对肉子雏鸭要进行选择，将健雏和弱雏分开饲养。雏鸭群大小以300～500只为宜。

4．雏鸭日粮 肉鸭由于早期生长速度特别快，对日粮营养水平的要求特别高。雏鸭日中粗蛋白质含量应达22％左右，并要求各种必需氨基酸达到规定的含量，且比例适宜。钙、磷的含量及比例也应达到规定的标准。营养需要参考饲养标准。

5．尽早饮水和开食 肉用子鸭早期生长特别迅速，应尽早饮水开食，有利于雏鸭的生长发育，锻炼雏鸭的消化道，开食过晚体力消耗过大，失水过多而使雏鸭变得虚弱。先饮水，后开食。头三天可在饮水中．加入电解多维，饮水器离雏鸭近些，后1 h即可开食。开食料为颗粒料，第一天可把饲料撒在塑料布上，做到随吃随撒，第二天后就可改用料盘或料槽喂料。

6．饮喂 在食槽或料盘内应保持昼夜均有饲料，雏鸭自由采食。料可促进肉子鸭生长，提高饲料转化率。便于雏鸭饮水。饮水以便雏鸭学会吃食，实践证明，饲喂颗粒和小虫，经10～20 d放牧，体重可达2．5 kg以上，即可出售屠宰。

（二）肉子鸭的育肥方法

1．放牧育肥 南方水稻田、中型肉鸭都采用。每年有3个放牧育肥期，即春花田、早稻田、晚稻田。仔鸭在收稻前2月开始育雏，稻田放牧15-20天，体重提高到2公斤左右，即可上市，放牧鸭群以300-500只为宜。

2．圈养舍饲育肥 天然饲料较少或无放牧条件地区、大中型肉鸭多采用。不受季节限制，需有鸭舍、水源及运动场。

高能量、高蛋白全价饲料，自由采食，少给勤添；采食沙砾，促进消化限制活动和放水时间，减少能量消耗。保持环境安静。

3．人工填食育肥 人为强迫肉鸭吞食大量富含碳水化合物的高能量饲料，促使其在短期内快速育肥。大型肉鸭（如北京鸭）多采用。

北京鸭到5-6周，体重达1.6-1.8公斤可开始人工填喂，填喂8-12天，体重达2.7-3公斤，可屠宰上市。

（1）填鸭方法：配合饲料拌湿成糊状；左手握鸭头部，手指撑开上下喙；右手握鸭食道膨大部，将填食胶管平行插入食道至膨大部，压入填食。填食量250g/天, 分2-3次填食。

（2） 注意事项：按公母、个体大小分群，去除病弱鸭；白天少填，夜晚多填；饮水、洗浴水准备充分。

二、肉种鸭生产

(一)育雏期的饲养管理

现代肉鸭的父母代种鸭育雏期为初生～4周龄。育雏期的培育是为育成鸭和成年鸭打好基础。因此须采取科学的饲养管理，才能培育出优良的种雏。

1．管理方式 雏鸭采用舍饲的饲养方式，一般采用网上平养或地面平养。

2．育雏准备 在进雏前1周，做好房舍及用具的消毒，进雏前48 h，打开经消毒的鸭舍门窗，提前12 h～24 h将育雏温度升上去，并加满料槽、水槽。

3．饲养技术 肉用种雏鸭开水、开食方法同肉用子鸭。

（1）饮水。不能缺少饮水，应充分饮水。前3天，还可以在水中加维生素C、葡萄糖、矿物质等，以减少环境改变引起的应激。

（2）饲喂。种雏鸭的喂料量第一日龄5.1 g／只，以后每日增加5 g／只左右，也可以按照规定次数每次喂饱。1～7日龄，自由采食，A昼、夜晚均喂料。1日龄1h喂一次，每次量不宜多，以饱而不浪费为原则。8～14日龄，逐渐减少夜间喂料时间，到14日龄时夜晚不喂料。15～21日龄日喂3次，22～28日龄El喂2次。27日龄和28日龄的喂料内分别加25％和50％的育成期饲粮。

4．管理技术

（1）分群。按育种公司的比例一套或二套／群，一般一套鸭数量为140只，公母混养。

（2）温度。1日龄伞下温度29℃～31℃，室温24℃。加温视鸭舍和气温而定，夏、秋两季白天温度超过27℃时可以不加温，温度偏低或夜间，尤其在特别寒冷时，应该加温满足雏鸭对温度的要求。降温要逐步进行，前期可每El降温1℃，后期每日降2℃或隔日降1℃。总之，在21日龄前能适应自然温度。若温度低于5℃，应加温使室内达到15℃～18℃。

（3）光照。1～3日龄用白炽灯5 W／m2，每日23 h光照，1 h黑暗。4日龄逐渐减少夜间的补充光照，直至4周龄结束时与自然光照时间相同。也可以2～3周龄即过渡到自然光照。如到4周龄结束自然光照9 h，4一--6日龄时每天减少1 h，以后隔日减少1 h或每4日减少2 h光照。

（4）密度。1周龄至少25只／m2雏鸭，2周龄10只／m2，3周龄5只／m2，4周龄2只／m2。

（5）称重 28日龄早上空腹称重，每群按公母鸭比例10％称重。若一群少于140只鸭，则公鸭要按50％P2 h比例称重。种雏鸭以育雏结束，体重与规定标准相差不超过2％为最好。

(二)育成期的饲养管理

育成期指5～25周龄，结束之后即是产蛋期，能否保持产蛋期的产蛋量和孵化率，关键是在育成期能否控制好体重和光照时间。

1．限制饲养 从36日龄至开产的这段时间为种鸭的育成期，育成期是父母代种鸭一生中最重要的时期。这一阶段饲养的特点是对种鸭进行限制性饲养，即有计划地控制饲喂量(量的限制)或限制日粮的蛋白质和能量水平(质的限制)。

目前世界各地普遍采用限制喂料量的办法来控制种鸭的体重，同时随种鸭日龄的增长适当降低饲料的能量和蛋白质水平。

喂料量的限制主要分为每日限量和隔日限量两种方式，其中以每日限量应用较普遍。每日限量即限制每天的喂料量，将每天的喂料量于早上一次性投给；隔日限量即将两天规定的喂料量合并在一天投给，每喂料一天停喂一天，这样一次投下的喂料量多，较弱小的鸭子也能采食到足够的饲料，鸭群生长发育整齐。

2．光照

（1）光照原则。每天光照时间恒定或渐减，以防过早性成熟。

（2）光照时间。5～10周龄，每日固定9～10 h的光照，实际生产中多在此期采用自然光照。但应注意整个育成期固定光照以不超过11 h为宜。而21周龄开始到25周龄，逐渐增加光照时间，直到26周龄时每天光照时间16 h。

3．转群和分 育雏期网上平养转为地面垫料平养，转群前1周应准备好育成鸭舍，并在转群前12～24 h加满饲料，加满池水。每群一套(140只鸭)或两套鸭，公母混养。

4．密度 饲养密度为5～7．5只／m2。

5．开产前饲料量的调整 在24周龄开始改喂产蛋期饲粮和增加饲喂量。一种方法是24周龄开始连续4周加料，每周增加25 g产蛋期饲粮。4周完全进入产蛋期饲料，自由采食。另一种方法是24周龄起改用产蛋期饲粮，并在23周龄饲喂量的基础上，增加10％的饲料；产第一个蛋时，在此基础上增加饲喂量15％。如23周龄日饲喂量为140 g／只，则下周龄喂料为154 g，产第一个蛋时喂料177 g。正常鸭群26周龄开产，并达到5％产蛋率。

(三)产蛋期的饲养管理

产蛋期是26周龄至产蛋结束。此期的饲养目的是产蛋量高、受精率和孵化率高。

1．设置产蛋箱 每个产蛋箱尺寸为40 cm(长)×40 cm(高)×30 cm(宽)，每个产蛋箱供4只母鸭产蛋，可以5～6个产蛋箱连在一起组成一列。产蛋箱底部铺上干燥柔软的垫料，垫料至少每周更换两次，越清洁则蛋越干净，孵化率越高。产蛋箱于种鸭24周龄前放人鸭舍，在舍内四周摆放均匀，位置不可随意更改。

2．光照管理 每日提供16～17 h光照，时间固定，不可随意更改，否则严重影响产蛋。

3．垫料管理 地面垫料必须保持干燥清洁，当舍内潮湿时应及时清除，换上新垫料，可以每日增添新垫料，并尽可能保持鸭舍周围环境的干燥清洁。

4．种蛋收集 母鸭的产蛋时间集中在后半夜2～5点钟，初产母鸭产蛋时间比较早，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6～8点钟之间。种蛋收集愈及时，种蛋愈干净，破损率愈低，可避免种蛋受热或受冻，可提高种蛋的品质。收集好的种蛋应及时进行消毒，然后送人蛋库储存。

5．种公鸭的管理 配种比例为1：4，有条件的可按1：5或1：7的比例混养。

6．做好记录做好产蛋记录及疾病等记录。