

提高肉鸭养殖效益的技术措施

广西贺州市昭平县五将镇农业农村服务中心 林 浩

摘要:在我国养殖业中,肉鸭养殖一直是饲养较为广泛的禽类品种,养殖业逐渐向着产业化与规模化发展。鸭属于非常常见的水禽,饲养成本相对较低,销路又广,受到大批养殖户的喜爱,但疫病与不科学的饲养手段也给养殖业带来不小的损失。随着近几年禽类疾病流行趋势有愈演愈烈之势,越来越多养殖户也认识到了通过科学养殖手段降低损失提高效益的重要性,本文即对肉鸭养殖技术进行分析。

关键词:肉鸭养殖;鸭流行病防治;雏鸭饲养;鸭场管理

肉鸭虽然也属于常见水禽之一,但鸭的生活习性与其它水禽仍有较多不同,肉鸭养殖需要对鸭的习性深入研究并采取相应的措施来使肉鸭的生长发育达到预期,与此同时也要重视雏鸭阶段的饲养管理,通过提高成活率来保障经济效益。鸭属于杂食动物,饲料方面通过适量加入各类营养物质可以进一步达到生产高品质肉鸭的目的,此外疫病防控也是养鸭业的重中之重。

一、掌握肉鸭习性提高养殖效益

(一) 代谢旺盛

鸭与大多数家禽一样有新陈代谢十分旺盛的明显特征,对氧气、饮水等的需求更大,进食后消化快,因此鸭类的生长发育也比较快。以北京常见的白鸭填鸭饲养为例,在45日龄时体重就已逼近3kg,而樱桃谷肉鸭的生长周期则更短,鸭出栏快。基于这种习性,养殖户在饲养中可以在肉鸭生长的后期限制鸭的活动,避免肉鸭消耗大停止增重,也要多关注给水与饲喂,帮助肉鸭发育至可以出栏的标准。

(二) 繁殖力强

鸭的繁殖力比鸡更强,通常一只种母鸭一年内可以繁殖80只以上的小鸭,最多能繁殖120只左右,而且母鸭的开产期也比其他家禽普遍早一些,这也使得养鸭过程中补栏更加方便容易。通常来讲肉鸭养殖中需要对鸭群数量进行控制,与普通养鸭不同,肉用种母鸭在第三年就要淘汰换新,这是由于种母鸭的产蛋量逐年下降,为了确保鸭群数量能够带来足够的收益应当合理对公鸭母鸭进行配比并及时淘汰产蛋量不足的种母鸭。

(三) 喜水怕热

鸭是非常喜水的禽类,其羽毛分泌特殊的油脂使其能够浮在水面上,活动、嬉戏与求偶交配都在水中进行,养殖户对鸭的供水不仅要满足其日常饮水需要,也要提供适合鸭戏水的水池。同时在水池附近设置干爽阴凉的沙土地面,满足鸭怕热的习性,为鸭产蛋提供合适的场所。尽管鸭是怕热的禽类,仍需对雏鸭做好保温工作,其余生长阶段的鸭都具有一定的耐寒性,养殖户需要抓住秋冬季节与初春时气温偏低,鸭进食多增重快的阶段,加强饲养管理,提高经济效益。

(四) 补偿生长

鸭的补偿生长习性指的是部分肉鸭在养殖前期生长

发育情况不够理想,但在生长到一定阶段后会自行补偿,使自身体重体形达到标准,因此养殖户不必对部分生长不好的鸭过分关注,也不要再在饲料中过多投入蛋白质类饲料,避免增加不必要的成本,避免影响鸭的自然生长。

(五) 合群性好

在长期人工选育与驯养的过程中,许多鸭类已经不再保有就巢抱窝的习性,但它们仍然是自然界中非常胆小的动物,也因此鸭的大群饲养具有先天的便利条件。养殖户乐意选择户外圈养或是在区域内放养,鸭本身极少单独离群行动,这也方便了养殖户的统一管理。但也要注意避免环境中出现容易引起鸭群受惊的声音与物体,避免鸭群大面积应激反应导致鸭生病或进食困难。

(六) 容易驯养

鸭听觉灵敏,对养殖户的指令、吆喝都能做出反应,在禽类中鸭的智商也比较高,有一定的灵性,容易接受人为的训练,且生活习惯非常容易养成,后期不容易改变,利用这一点饲养人员可以训练鸭子听指令,进行更加规范化的管理。

(七) 杂食易消化

目前,鸭的嗅觉、味觉已经基本退化,触觉也并不灵敏,尤其是进入睡眠后反应更加迟钝,但鸭子的代谢与消化功能都非常好,对食物的选择基本没有要求,无论动物性饲料还是植物性饲料都可以喂食,对饲料的精细度也没有明显要求,这也方便了饲养员根据鸭子生长需要的出栏标准调整饲料配比。

二、重视雏鸭阶段饲养管理

(一) 科学分群

尽管鸭有非常好的合群性,但为了提高成活率,便于管理,在雏鸭阶段仍然需要进行合理的分群,分群的主要指标是雏鸭的出壳时间和体质强弱,出壳时的体重也可以作为一项重要性指标参考。尤其要注意体型小,体质弱的幼小雏鸭应当集合饲养在靠近热源的区域,为其做好保温工作,雏鸭能够继续将腹内的卵黄完全吸收,进而提高成活率。在第一次分群完成后,雏鸭受自身生长发育能力的影响还会呈现出体型和体质的差别,要注意在生长至8日龄和15日龄左右时进行第二次和第三次的分群,这两次分群的重点是将原鸭群中体质过

强与体质弱的雏鸭单独挑选出来，采取不同的饲养管理手段。避免鸭群中发育情况的两极分化被不断加重，使雏鸭的发育参差不齐影响最终效益。第一次分群时，体质与体型相差不大的普通雏鸭群数应当控制在300只以内，避免雏鸭群基数过大反而对后续分群增添工作量，也避免鸭群数量过多难以控制。

（二）洗浴活动

对雏鸭的饲养管理的另一个重点就是育雏期的洗浴与适当的运动，雏鸭的尾脂腺还没有发育完整，这一阶段中洗浴的时间要短，水的深度也要严格控制，避免小鸭在洗浴时呛水。且由于雏鸭饲养时需要做保温工作，洗浴用水也应当选择温水，可以选择在地上铺塑料膜。将塑料膜四周垫高围起来做成一个简易的浴池，雏鸭出壳后的第三天就可以根据先前的分群结果来将可以洗浴的雏鸭赶入水中，在饲养员的看管下进行五分钟左右的洗浴，对体质健壮的雏鸭可以适当延长1~2分钟。洗浴后要及时将雏鸭赶至无风且阳光充足的区域，或是赶进预先铺设了干草的室内，帮助雏鸭快速晾干身上残余的水分，防止雏鸭受凉生病。在气温较低的季节，洗浴活动尽量选择在中午气温升高时进行，洗浴频率也应降低，而夏季的雏鸭则可以适当提高洗浴频率到每日2或3次，时间也可适当延长。洗浴活动能够使雏鸭的新陈代谢受到刺激，帮助雏鸭更快生长发育起来，在夏季安排洗浴也能帮助雏鸭防暑降温。生长至1周龄的雏鸭则可以在深度大于5cm的水池中嬉戏，洗浴时间也可延长至10分钟，2周龄以后可以再延长至15分钟以上，直到雏鸭已经可以自行在水中玩耍、游泳、洗浴。此外也可以为雏鸭安排室外自由活动的空间，通常选择在中午温度较高时，格外注意夏季应当选择在阴凉处进行，防止小鸭中暑，在活动区附近也可设置水池，便于体质发育健壮的雏鸭自行到水中玩耍。

三、优化饲料调配提高养殖效益

（一）草药混合饲料

针对育肥期的肉鸭可以在饲料中适当混入一些中药，如甘草、山药、当归等，可以起到使鸭肉口感与味道都更加上乘的作用，夏季炎热时也可以加入一些清热解毒的中草药，提高出栏鸭的质量。尤其是针对一些在夏季出现中暑和发烧的现象的肉鸭则可以将一些新鲜的车前草捣碎喂食。若鸭子对混入了中草药的饲料不爱吃，则可以考虑先少量混合进麸子等常规饲料，再与玉米等饲料二次混合，使中草药成分与饲料混合更加充分，提高饲料的适口性。中草药的加入要注意适量原则，具体药类的选择最好在兽医的指导下进行。在地理条件便利的养鸭场也可以到附近的水域打捞一些金鱼草，也称作金鱼藻。这种水生的草本植物是鸭子的天然饲料，不仅适宜喂食，也能降低喂鸭成本。

（二）豆浆混合饲料

鸭食用的豆浆与人食的做法不同，需要先将黄豆晒干，磨制成豆粉，在阴凉干燥处存储，用时直接用沸水

冲调并焖制一段时间，将这样的豆浆混进饲料之中。用量要根据鸭群数量进行调整，每日喂食两次即可、通常选择在鸭生长期使用这样的饲料，能够更快地促进肉鸭的生长发育，使肉鸭的增重速度有明显的提高。

（三）猪血混合饲料

由于鸭是杂食性明显的动物，猪血混在饲料中也适合用来喂鸭。但要选择新鲜的无任何添加的猪血，待其完全凝固后搅碎，与饲料充分混合，通常按每一百只肉鸭的饲料中混合一头猪的猪血进行喂食，猪血中富含的微量元素与营养物质能够帮助肉鸭快速生长起来，增重效果非常明显。

（四）腐泥少量饲喂

在养鸭业中，将适量的腐泥添加进鸭饲料中是非常常见的做法，腐泥是淡水池池底积蓄起来的淤泥，或是原先湖沼里在土壤覆盖物和泥炭覆盖物下的动植物机体残存物。腐泥可以成为禽类营养物质的另一源泉。其中含有蛋白质与纤维素，此外还有少量的钙、磷，能够为鸭饲料补充一部分营养物质。通常对21日龄到55日龄之间的鸭进行腐泥混合饲料喂食，腐泥加入的比例要控制在10%左右，不大于20%，食用这种饲料的雏鸭的成活率有明显提升，且腐泥的获取非常容易，喂食的成本也被大大降低。

四、网上育雏与地面育肥相结合

我国的肉鸭饲养从最初的传统粗放式随意放养到现在经过了长时间的发展变化，经历了几个转变时期，出现了几种不同的饲养方式。有的采取地面平养，有的采取网上平养，也有采取发酵床饲养的，这些方式各有各的利弊，但目前最为广泛采用的仍是网上平养，这种饲养模式的主要优势在于一年四季都可以使用，并不受到气温、光照、降水等自然条件限制，这就使得不同时期的出壳鸭饲养之间可以没有间隔，全年的鸭群数量增长非常可观，年收益也有所提升。与此同时，网上平养还有着管理方便的优势，可以在鸭群中推行更加统一的饲养标准，有利于大规模养鸭场的集中规模化饲养。网上平养的鸭活动范围被缩减，消耗量小，更加有利于鸭的增重与脂肪积累，能够生产出质量更好口感更佳的肉鸭，在市场上卖出更高的价格。网床的设置也使肉鸭不必直接与粪便接触，鸭群中的环境更加整洁，方便饲养员定期及时清理，鸭群不易出现应激反应，进一步降低了鸭群染病的风险。但网床的造价高，前期投资大，规模不够的饲养户难以承担前期的高额成本，且到了肉鸭育肥期，网床饲养的优势就不再明显，地面平养也能够完全满足饲养的需求。因此，要想综合提高肉鸭饲养的经济效益，可以采用网上平养与地面平养相结合的饲养模式，在育雏阶段选择网上平养，到了育肥期则将鸭群赶到地面平养，以此来综合降低饲养成本。

实际操作中应注意：育雏结束，肉鸭从网上下到地面时，要保持温度相对恒定，特别注意要选择无风晴朗天气适时进行转群，严防转群时网上和地面温差过大诱

发疾病。为防止转群应激，可在转群前3d，饲料中添加适量的维生素C、多维素、葡萄糖等。地面平养的鸭群，一般采用地垄沟饮水，或者使用饮水槽饮水，里边放上流动水，始终保持地垄沟或水槽内的水是流动的。这种饮水方式可以保证足量供水和清洁饮水，卫生好，鸭子少生病。但是，鸭子有玩水的习性，容易把水槽和地垄沟内的饮水弄脏，弄到地面上，引起地面潮湿，舍内湿度大。这样，就必须保证水槽的长度，经常对水槽进行清洗消毒。也可以选用乳头式饮水器和壶状饮水器能够保持饮水始终是干净的，不存在被肉鸭污染的情况，可以减少肉鸭腹泻等疾病的发生；且节省饮水。但需要在饮水器下边垫上漏网，并保证漏网面积够大，漏出来的水不至于撒到其他地方，保持鸭舍干燥，保证鸭身干燥不沾水，减少疾病发生。

五、加强各类疫病的检疫与防治

（一）做好鸭场基础免疫

为了预防传染病的发生，养殖场必须结合本地区和本场疾病发生情况，适时、适度地制定合理的免疫程序，并尽量减少因为疫苗免疫给鸭群造成的应激反应，防疫既要减少人力、物力的浪费，又要提高免疫质量，关键要看免疫效果。因此，种鸭免疫应避免开产蛋高峰，雏鸭免疫应考虑母源抗体的存在。为了减少免疫应激，可在饲料或饮水中添加多维电解质，不同时段采用不同免疫方法。冬季气温极低，使用油乳剂灭活疫苗时，先将疫苗恢复至室温，否则注射到皮下的疫苗形成疫苗团而不易吸收；鸭舍内温度较高时，要保证充足的饮水，并且尽量在清晨凉爽的时候进行。免疫中，要不断摇匀疫苗，使每只鸭都能获得等量有效的抗原免疫。接种组织弱毒苗时，免疫全程时间最好控制在1.5小时内，以防温度过高而影响免疫活性。

（二）科学建场净化环境

鸭场地址应当选择在地势相对较高且采光条件好的区域，由于鸭喜水的天性，鸭场的排水条件也是重要的选址参考因素。鸭场附近不应有大型的化工厂或是屠宰场，也要尽量选择在对较为安静的区域，避免大声响刺激到听力敏感的鸭群。基于科学饲养的理念来讲，鸭场内应当进行布局的划分，分出生产区、生活区、管理区，根据当地的风向、采光与鸭场的整体朝向进行布局安排，确保生产区作为鸭场的核心区块，且与生活区接近，共同布置在整个鸭场的下风向位置，确保饲养员能够及时发现鸭群的异常，也便于饲养员进行喂食、管理、训练等工作。此外也要设置单独的饲料仓库、病鸭隔离与死鸭处理区域、安排专门的兽医诊疗室，其中应当格外注意病鸭隔离与死鸭处理池的设置，这两个区域要远离生产区，避免残留病原对鸭群造成持续的并发症，避免健康鸭群受到影响。

鸭场周围也应当设置一条绿化隔离带，用于净化空气与环境，防疫沟的设置也能在很大程度上降低大型流行疫病感染鸭群的风险。由于鸭子的触觉感知比较差，

对蚊虫、老鼠等并不敏感，需要饲养管理人员人为进行驱虫杀虫与灭鼠，防止外来动物将传染病菌带进鸭群。鸭舍的过道、鸭群使用的水槽食槽和饲料加工机器等都要经常清洗消毒，鸭舍中的通风条件也要保持良好。

（三）肉鸭用药注意事项

养殖肉鸭用药需注意三点，一是充分了解兽药，科学用药；二是制定合理的给药方案、给药方式；三是定期消毒，加强免疫。通常来讲肉鸭感染的疫病可以分为病毒型和细菌型，根据不同的疫病类型选择合适的药品种类是疫病治疗的关键，尤其要注意遵循兽医嘱咐，避免多种不同药物混合使用引发其他并发症。已经发病的肉鸭应当隔离出来单独给药，给药方式与给药量也要根据肉鸭的体重严格控制，在症状消失后仍要坚持给药1~2次，观察1~2d确认病鸭完全治愈后再放回鸭群。鸭舍与鸭场中使用的各类消毒剂也属于肉鸭养殖中的用药重点，养殖业中的疫病防控都是以防为主，消毒是最简单有效地防止病毒与细菌感染鸭群的手段。使用的消毒剂应当定期更换以保证长期有效，在鸭场中要将带鸭消毒与环境消毒交叉进行，带鸭消毒要选用毒性低、细菌覆盖率高的药剂，环境消毒的消毒剂则可以选择百毒杀、生石灰等普遍常见的药剂。

六、结束语

鸭肉长久以来都是广受我国人民喜爱的肉食，肉鸭饲养的产业也在我国养殖业中逐渐成型，成为许多养殖户青睐的产业。只有选择科学的养殖方法，科学的疫病防治手段，采用现代化的饲养模式，从鸭场选址到肉鸭生长的每一个阶段都进行科学合理的饲养管理才能使鸭群为养殖户带来更加可观的经济效益，使养殖户真正在肉鸭养殖中实现收入的增长。

参考文献：

- [1] 刍议商品肉鸭养殖关键技术[J]. 王永彬, 孔丽娟. 家禽科学. 2020(12): 38-40.
- [2] 规模化肉鸭养殖场的圈舍与饲养管理技术[J]. 李振华. 中国动物保健. 2022, 24(01): 104-105.
- [3] 规模化肉鸭养殖场的建设与饲养管理技术[J]. 李强. 吉林畜牧兽医. 2021, 42(06): 55+58.