

靖西大麻鸭肉鸭规模生态养殖关键技术

Key Technologies of Large-scale Ecological Breeding in Jingxi Big Duck

廖玉英

LIAO Yu-ying

(广西壮族自治区畜牧研究所, 广西南宁 530001)

(Guangxi Institute of Animal Science, Nanning, Guangxi, 530001, China)

摘要:按进雏前的准备、接雏和分群、雏鸭(1~20日龄)、中大鸭(21~70日龄)的各个阶段阐述靖西大麻鸭肉鸭规模生态养殖关键技术,为建立品种保护场提供基础。

关键词:靖西大麻鸭 规模 养殖 技术

中图分类号:S834 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-7378(2009)02-0123-04

Abstract: Breeding process of Jingxi big duck is divided into pre-feeding, keeping with the grouping, little duck, big duck. Key technologies of large scale ecological breeding in all stages was stated in this paper, which provide a basis for the field protection.

Key words: Jingxi duck, large-scale, breeding, technologies

靖西大麻鸭是我国优良的地方家禽品种。最初发现靖西大麻鸭时,其种群数量已经很少,已经濒临灭绝^[1]。为了保护优良品种需要建立靖西大麻鸭保种场。但是由于该品种未能得到系统选育,其产蛋量少,整齐度差,品种出现退化,不适合规模化生产要求。为了充分发挥靖西大麻鸭的优良特性,广西科技厅于2003年立项开展靖西大麻鸭选育研究,由广西畜牧研究所和靖西县水产畜牧局共同承担。经过4年多的选育研究,靖西大麻鸭的生产性能得到了很大提高,已经能够适应规模养殖。本文报道其生态规模养殖的关键技术,为建立品种保护场提供基础。

1 进雏前的准备技术

进雏前首先第一步是清洗鸭舍和各种用具,并进行彻底消毒。其次是备足垫料,充分晒干,均匀铺在地板上。再次是配置好雏鸭饲料和药品。最后是在雏鸭入舍前12h开启加温设备进行预热,使室温达到育雏标准的要求。

2 接雏和分群技术

分批进行接雏,尽量缩短雏鸭在孵化室的逗留时间,千万不能等到全部雏鸭出齐后再接雏,以免早出壳的雏鸭不能及时饮水和开食,导致体质变弱,影响生长发育,降低成活率。

雏鸭转入育雏室后,根据出壳时间的早晚、体质的强弱和体重的大小,把体质好的和体质弱的雏鸭分开饲养,特别是体质弱小的弱雏,要把它们放在靠近热源的地方,即室温较高的区域饲养,以促使“大肚脐”雏鸭完全吸收腹内卵黄,最终提高成活率。体质差不多的雏鸭也应分群饲养,雏群的大小以200~300只为宜。

第1次分群后,雏鸭在生长发育过程中又会出现大小强弱的差别,所以要经常把鸭群中体质太强和体质太弱的雏鸭挑选出来,单独饲养,以免“两极分化”。即强的更强,弱的因抢食抢水能力差而愈来愈弱。通常在8日龄和15日龄时,结合密度调整,进行第2次、第3次的分群。

收稿日期:2008-12-26

作者简介:廖玉英(1970-),女,副研究员,主要从事家禽研究。

3 雏鸭(1~20日龄)的饲养技术

3.1 育雏的条件

3.1.1 温度

雏鸭在前3周,因绒毛未丰,体温调节机能不全,所以开始育雏时,温度应保持在33~35℃。根据季节可以略有变化,冬季宜提高1℃,夏季宜降低1~2℃,48h以后,每周下降3~5℃,直至室温。温度是否适宜,除根据温度计外,还主要根据雏鸭的活动情况而定。若温度过低,则雏鸭容易挤压成堆,造成损伤。若温度过高,则雏鸭张口喘气,散离热源、烦躁不安,张开翅膀,饮水量增加,也会影响雏鸭生长。因此,在温度偏高或偏低时,均应及时调整。只有当温度适宜时,雏鸭散开活动,三五成群,躺卧的姿势很舒展,伸展颈翼,食后静卧无声。

3.1.2 通风

随着雏鸭日龄的增加,其排泄量也会增加,这些排泄物和禽舍内的有害气体将直接造成环境和空气污染,而影响雏鸭的生长发育。因此,在育雏期应坚持通风换气。在冬季可以先将育雏室内温度提高1~2℃后,再打开门窗,以保证室温稳定。育雏室只有保持空气新鲜,才能保证雏鸭的正常新陈代谢和健康生长^[2]。

3.1.3 密度

育雏数量应根据饲养场的面积,育雏室面积而定。同时,饲养密度还要随季节略有变化,如果饲养密度过大,容易引起鸭群拥挤,采食不均,个体发育不全,易患疾病等问题;如果饲养密度过低,虽能提高成活率,但是不容易保温而且经济上不划算。一般饲养平时,具有1.5~2倍于鸭舍面积运动场的鸭舍,育雏面积为禽舍面积的1/3左右,密度为17~19只/米²。在条件良好的鸭场,可以使用移动的隔墙,以保证密度的合理和温度的适宜。对于肉鸭生产来说,如果饲养密度不当,就会造成经济损失和其它浪费。

3.1.4 湿度

育雏前期,室内温度较高,水分蒸发快。此时,相对湿度要高一些。如空气中湿度过低,雏鸭容易出现脚趾干瘪,精神不振等轻度脱水症状,影响健康和生长。所以,1周龄以内,育雏室的相对湿度应保持在60%~70%,2周龄起维持在50%~60%即可。若湿度过高,则高温高湿的环境,不仅使雏鸭的体热散失受阻,致使食欲减退,精神不佳,而且为霉菌等致病菌的生长繁殖创造了条件,从而导致雏鸭生病。若遇

低温高湿,对育雏更加不利,危害更加严重,雏鸭的体热散失太快,很容易着凉生病,而且饲料消耗增加。所以,育雏期内以温度为主要因素,把温度和湿度结合起来考虑,严格掌握,灵活调整,才能取得良好的结果。

3.1.5 光照

在整个育雏阶段的前3天,进行连续光照,以后每天光照23h,8天以后,每天减少1h,直至采用自然光照。光照强度以便于鸭子采食和饮水为宜,一般在1~2 W/m²。

3.2 饲养方法

3.2.1 先饮水,后开食

培育靖西大麻鸭雏鸭要掌握“早饮水、早开食,先饮水、后开食”的原则^[2]。饲养平时要密切关注雏鸭的动态,当雏鸭东奔西走并有啄食的行为,说明此时要给雏鸭饮水开食。如夏季气温达25℃时,直接将雏鸭放到1cm深的水盆中,让它边喝边洗;冬季气温低(水温在15℃以下),应先提高水温,使其达到20℃以上时,然后再放鸭饮水。每次饮水5min左右,然后把雏鸭赶到干燥的垫草上,让它梳理羽毛,休息一会儿。

饮水后1h左右就可以喂食。雏鸭的第1次喂食称“开食”。一般都用碎盖米、碎黑豆、碎糙米等煮成半熟后放到清水中浸一下再捞起。初次喂食的饲料要求做到不生、不硬、不烫、不烂、不粘。开食时将煮过的饲料撒在油布或塑料布上,要撒得均匀,边撒边吆喝,调教采食。饮水槽要放置在食盆的旁边,便于边吃食边饮水。随着雏鸭长大,把水盆和料槽的距离拉开,可以节约饲料。

3.2.2 少喂多餐,逐步过渡到定时定餐

初生的雏鸭,食道膨大部分还很不明显,贮存饲料的容积很小,消化器官还没有经过饲料的刺激和锻炼,消化机能尚不健全,肌胃的肌肉也不坚实,磨碎饲料的功能还不强^[3]。所以,要少喂多餐,少喂勤添,随吃随给,饲槽内要稍有余食,但是不能太多,否则容易酸败变质。除白天每隔1.5~2h喂1次外,晚上也要加喂2次,开头3天的饲养是很关键的;对不会自动走向饲槽的弱雏,要耐心引诱它去采食,保证每只都能吃到饲料,吃饱但不能吃得过头。3天以后,可改用食槽饲喂,槽的边高3~4cm,长50~70cm,这样可以防止混入鸭粪污染饲料。6日龄起就可以进行定时喂食,每隔2h喂1次;8~12日龄时每隔3h喂1次,每昼夜喂8次;13~15日龄每隔4h喂1次,每昼夜喂6次;16~20日龄4h喂1次,夜

间每隔 6h 喂 1 次,每昼夜喂 5 次;21 日龄以后,每隔 6h 喂 1 次,每昼夜喂 4 次。

随着雏鸭的逐渐长大,可以不用食槽而改用水泥圈饲喂,即在育雏室一角,做好水泥圈,先将饲料拌好,分小堆放在水泥圈上,然后分批将雏鸭放入,每批 200~300 只为宜,每次吃食 10min。但每次投料不要太多,以每批都能吃完为度。

3.2.3 饲料要求

在育雏期间,除供给全价配合饲料(其中粗蛋白含量 18.9%左右,代谢能 12.50 MJ/kg),还要及时补充天然青绿饲料,习惯的养法是从 3 日龄开始喂青绿饲料,夏季用水草,冬季用胡萝卜、白菜叶,先切成碎末,在精料喂后再放青料,用量占精料量的 10%,随着日龄的增长,逐步增加青料用量,3 周龄可以占到 20%。在缺乏青饲料的鸭场,必须添加鸭用多种维生素,以预防维生素缺乏症的发生^[3]。

3.2.4 饮水供应

在整个育雏期,供水很重要,如果饮水不足或水质不良都将会影响雏鸭的采食量、抗病力和生长发育。一般提倡供给清洁的常流水,水温随季节可以略有升降。另外,每周用 0.02%的高锰酸钾水供雏鸭饮服 1 次。

3.2.5 雏鸭的洗浴和运动

雏鸭期间进行适当的洗浴和运动,可以促进鸭体的陈陈代谢,增强体质,促进发育^[3]。但是雏鸭的尾脂腺尚不发达,初期洗浴的时间要短,水的深度要浅。一般方法是在地上铺塑料薄膜,把四边垫高 3~5cm,薄膜中间倒入温水,从出壳后的第 3 天起,每天把雏鸭分批赶入嬉戏 5~8min。然后赶回到无风的太阳下或垫有干草的舍内,使羽毛迅速干燥,以免受凉。冬天时中午进行洗浴,每天 1 次;夏季可每天洗浴 2~3 次,时间可延长一些。夏天洗浴,不仅能增进运动,锻炼肌肉与骨骼,还有防暑降温的作用。1 周龄以后的雏鸭可在 5~10 cm 深的水池内洗浴,每次洗 10min 左右。2 周龄以后,可将雏鸭放到 15~20cm 深的水池中洗 15~20min,以后逐渐延长洗浴时间,直至放牧游水。

除水浴以外,育雏期间还需雏鸭做一些适当的活动^[4]。一种是室内运动,即每隔 20min 左右,将躺睡着的鸭子徐徐哄赶,沿鸭舍作转圈运动^[4]。避免雏鸭久卧在潮湿的褥草上,导致胸腹部及腿部疾患。如果发现垫草已经潮湿。一边驱赶一边撒上一层干净的垫草,使雏鸭运动完后能舒舒服服地睡在干燥的垫草上休息。另一种活动方式是室外运动。将雏鸭

赶到运动场上,使它接触阳光和呼吸新鲜空气^[4]。1 周龄左右的雏鸭,当室内外的温差不超过 3~5℃时,即可把它放到运动场上。初放时以中午为好,每次活动 15~20min,随着日龄的增加,逐步增加室外活动时间。雨雪天气,一般不做室外活动。夏季气温高,阳光强烈,室外运动场要搭遮荫凉棚,以免雏鸭中暑。运动场的前方,最好有水(池塘或河流),或人工挖一水池,天热时,稍大的雏鸭便能自由地在池中洗澡,以防暑降温。人工水池要求有一定的深度和坡度,最浅处水深 5~10cm,最深处可达 30~40cm。池水必须清洁,最好是活水,进排水方便。夏天要经常换水,以免水质过肥发臭。

3.3 雏鸭的疾病防治

由于雏鸭生长周期短,一旦发病,往往到出售也来不及恢复。因此,应坚持做好预防工作。良好的免疫程序可以提高鸭群的育成率。雏鸭在 1 周龄内,要喂恩诺沙星预防沙门氏菌,在 1 日龄进行病毒性肝炎的免疫;在 3 周龄后进行 1 次“鸭瘟、禽霍乱”二联苗的预防注射。

4 中大鸭(21~70 日龄)的饲养技术

21~70 日龄是鸭子生长发育最迅速的时期,对饲料营养要求高,而且食欲旺盛,采食量大,但是中大鸭的生理特点是对外界环境的适应性较强,比较容易管理。

4.1 过渡期饲养

从雏鸭舍转入中雏舍的前 3~5d,将雏鸭料逐渐调换成中雏料,使鸭逐渐适应新的饲料。温度除冬季和早春气温低时,采用升温育雏饲养,其余时期中雏的饲养均采用自然温度饲养方法。但是若自然温度与育雏末期的室温相差太大(一般不超过 3~5℃)会引起感冒或其它疾病,这时就应在开始几天适当慢慢降温。中鸭转舍前必须空腹方可运出,否则应激过大。随着鸭的长大,饲养面积相应增大,最好有较宽扩的水面或河流。

4.2 中后期饲养

中期鸭子生长发育迅速,对营养物质要求高,要求饲料中各种营养物质不仅全面,而且配比合理^[3]。靖西大麻鸭使用的配合饲料粗蛋白含量 16.20%,能量 11.92 MJ/kg,钙 0.9%~1.2%,磷 0.6%~0.9%。也可以用本地产的玉米、谷物、花生饼等农家自产作物做原料,添加足够的矿物质和维生素配制或达到以上营养要求的饲料。饲喂要根据中鸭的消化情况,定时定量饲喂。如用混合均匀的粉料,用水

拌湿,然后将饲料分堆撒在料盆内或塑料布上,分批将鸭赶入进食。鸭在吃食时有饮水洗嘴的习惯,鸭舍中要设有长形的水槽或在适当位置放几只水盆,及时添换清洁饮水。

在管理上,一是要保持鸭舍内清洁干燥。中鸭容易管理,要求圈舍条件比较简易,只要有防风、防雨设备即可。但是圈舍一定要保持清洁干燥。夏天运动场要搭凉棚遮荫,冬天要做好保温工作。二是密度适当。中鸭的饲养密度每平方米为8~10只为宜,随日龄增大,不断调整密度,以满足不断生长的需要,不至于过于拥挤,从而影响其摄食生长,同时也要充分利用空间。三是要分群饲养。将雏鸭根据强弱大小分为几个小群,尤其对体重较小、生长缓慢的弱中鸭应强化培育,集中喂养,加强管理,使其生长发育能迅速赶上同龄强鸭,不至于延长饲养日龄。四是鸭子要洗浴。靖西大麻鸭具有喜水性,应定时让鸭子下水洗浴,这样不仅可促进中雏的新陈代谢,而且有利于中鸭体格的锻炼和羽毛生长。鸭子下水的次数和时间应根据季节气温的不同而定;在夏季可以自由下水,春冬季可以减少下水次数,特别寒冷时则应不

下水;每次在水中活动时间天热可长一些,天冷则短一点,然后让鸭子上岸理毛,待羽毛干后再赶进鸭舍。五是要给鸭子进行一定的光照。一般要坚持每天16h的光照,适当的光照有益于中鸭的生长发育。此外,为满足中鸭生理机能的需要,应在中雏鸭的运动场放有沙砾,或在精料中加入一定比例的沙砾,这样不仅能提高饲料转化率,节约饲料,而且能增强其消化机能,有助于提高鸭的体质和抗逆能力。

参考文献:

- [1] 广西家畜家禽品种志编辑委员会. 广西家畜家禽品种志[M]. 南宁:广西人民出版社,1987.
- [2] 尹兆正. 养鸭实用新技术[M]. 北京:中国农业大学出版社,1999.
- [3] 岳永生. 养鸭手册[M]. 北京:中国农业大学出版社,1999.
- [4] 李昂,郑腾. 肉鸭饲养[M]. 福州:福建科学技术出版社,2004.

(责任编辑:邓大玉)

(上接第122页)

多种方法的结合运用。

参考文献:

- [1] 光耀华,郭纯青. 岩溶浸没内涝灾害研究[M]. 桂林:广西师范大学出版社,2001.
- [2] 袁道先. 岩溶学词典[M]. 北京:地质出版社,1988:8.
- [3] 覃小群,蒋忠诚. 广西岩溶县生态环境脆弱性评价[J].

地球与环境,2005,33(2):45-51.

- [4] 裴建国,李庆松. 生态环境破坏对岩溶洼地内涝的影响[J]. 中国岩溶,2001,20(4):297-300.
- [5] 蒋忠诚. 广西弄拉峰丛石山生态重建经验及生态农业结构优化[J]. 广西科学,2001,8(4):308-312.

(责任编辑:韦廷宗)