

經驗介紹

冬季籠養雛鷄初步經驗*

卞東營

(中国科学院动物研究所)

祖國一日千里的飞跃前进，全国各地都出现了人民公社，广大人民的生活也不断的改善与提高。党和政府为了使大家生活得更好，提出了1959年一定要大大发展养禽业。

冬季育雛在我国还不很普遍，經驗也不多，为了能更快地发展养禽业，使人民吃到更多富有营养的鸡肉和鸡蛋，就必须突破冬季育雛死亡率过高这一点。现在根据北京市各处养鸡場冬季育雛的飼养管理和經常发现的几种疾病的防治方法介紹一下。

营养物質和飼料

雛鷄所需的营养物質有蛋白質、脂肪、碳水化合物、矿物质和維生素等，那么就該选择适当飼料来满足雛鷄生活上的需要。

(1) 小米：富有維生素A，是雛鷄最好的飼料。可根据来源的多少决定喂給。(2) 玉米：富有碳水化合物和脂肪，是冬季雛鷄头等飼料，喂量可占精料的40—

50%。(3) 馬鈴薯：富有碳水化合物，可占精料10—15%喂給，但馬鈴薯一定要煮的。(4) 胡蘿卜：含有維生素A，可占精料的15—20%。(5) 魚肝油：含有維生素D和A，可占精料的0.2—0.5%。(6) 貝壳：含有鈣質，可在飼料中經常加一些。(7) 骨粉：含有鈣和磷，可占精料的1%。(8) 小砂子：有帮助鷄胃磨碎飼料的作用，經常在飼料中加一点即可。(9) 碳末：可吸收小腸分解食物而形成的有害气体，在雛鷄腹瀉时可喂精料的2%。(10) 食盐：含有鈉，促进食欲，每次喂一点，不要太多，不然对雛鷄有害。(11) 青菜：富有維生素C，是雛鷄不能少的一种飼料，可占精料的50—100%。

补充飼料：(1) 胡椒：促进食欲，在冬季每星期喂1—2次可預防伤风。(2) 葱：开胃助消化，也是雛鷄喜欢吃的一种飼料。

现在介紹一种比較經濟而又不影响雛鷄发育的飼料配制标准。

用量 (%)	天數	天數										
		1	2	3	4	5	6	7	8—10	11—15	16—20	21—60
小 米		60	56	36	36	20	10	—	—	—	—	—
玉 米		40	36	20	20	10	5	—	—	—	—	—
混 合 料		—	—	30	30	49	58	68	61	50	40	31
青 菜		—	4	1	10	15	20	24	30	40	50	60
酸 牛 奶		—	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4
骨 粉		—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
魚 粉		—	—	—	—	2	2	2.5	3.5	4.5	4.5	4.5
合 計		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

由第四天开始就应当根据雛鷄的实际情况适当加一些魚肝油，最好不要超过精料的1%。上面提到的混合料是北京市粮食部門配制的，因此各地养鸡場还应根据雛鷄生长的情况作出自己的飼料配制表。

給食的时间和次数

小鸡孵出后，本身的蛋黃还有很多，可供生活需

要。有人認為刚孵出来的小鸡不可馬上喂食，要經過48小时以后再喂食，也有人主張过24小时再喂。但根据一些科学研究說明應該提早喂食，因雛鷄在第二天或更迟一点开食，体質就較弱，有的发育緩慢，提早开

* 本文的写就是得到崔道枋先生的指导，作者致以深切的謝意。

食发育就快。早喂则对疾病的抵抗力增加,死亡率减少。根据苏联多次实验认为雏鸡出后,绒毛一干,就可以喂食。

在第一次喂食时有的雏鸡不会吃,甚至一天以后还有不会吃的,因此须要注意观察,有不会吃的拿出来喂它,喂后再放回去。第一次喂食大约有8—10分钟即可,不过第一次喂食时,雏鸡吃得较慢,大多是吃一口就抬起头来向四处看一会再吃。育雏阶段给食的次数很重要,次数太多会使雏鸡消化不良,喂的次数太少,营养不够,发育受到影响。每次喂食的时间,间隔2.5—3小时比较好,这样使雏鸡的消化器官有充足的消化食物的时间,和适当的休息时间。现在北京市各养鸡场喂食的时间和次数多不一样,每日喂6次或7次是比较好的,因为间隔时间不长又有一定休息时间,这对雏鸡的正常发育是有利的。

育 雏 室 的 要 求

禽舍应当向阳,以北房最为适宜。禽舍最好前后都有玻璃窗,使禽舍内光线充足。禽舍内的门要有两层,以防外面的寒风吹入而使室内温度下降,而使雏鸡受寒引起感冒。室内一定要保持清洁,不然容易患传染病。地面保持干燥。禽舍内要有一定的温度,有的用新民炉保温,有的用火墙保温。火墙保温比较容易保持恒温而且省煤。室内要有通风设备,不然空气污浊对雏发育有害。如果育雏室是新盖的,一定要烤干后再用。总的一句话,凡是室内清洁,地面干燥,光线充足,通风良好,能够保持一定温度的房屋都可以做育雏室。

温 度

冬季育雏最重要的一个问题乃是保温。保温工作做得不好,往往造成雏鸡大量死亡:例如北郊养鸡场的一个育雏室由于夜间温度下降了5°F左右,第二天就死了70多只,比往常增加了好几倍。育雏室在放进雏鸡的前一天,就应当生火,以保证室内的正常温度。冬季育雏最怕育雏室的温度急剧升高或下降,这样最容易使雏鸡感冒,严重时可引起大批死亡,所以育雏室必须经常保持恒温。

怎样观察温度是否合适呢?当我们看到雏鸡彼此互不靠近,站在那里喘气,给食不爱吃,爱喝水,这是温度高了。当我们看到雏鸡都跑到一起,互相挤压,羽毛竖起,这就是温度低了。这时要不马上提高温度,压在下面的雏鸡往往造成窒息,或者雏鸡不时发出尖叫声。当我们看到雏鸡在休息的时候,彼此靠近但不挤压,有的把脖子伸出笼孔的外面,睡得很舒适,这就是说温度

正常了。

正常室温略如下表。

雏 鸡 日 龄	温 度 (华氏)	
	室外温度 32° 以上	室外温度 32° 以下
1—5	80—82	82—84
6—10	78—80	80—82
11—20	74—76	76—78
21—30	71—73	73—75
31—40	66—68	68—70
41—50	62—64	64—66
51—60	56—58	58—60

上面这个表仅供参考,饲养员千万不要把温度掌握得过死,应当经常根据鸡群的状态,来掌握鸡舍内的温度,这才是雏鸡真正需要的温度。育雏室的温度根据雏鸡不同的日龄而有所变化,鸡越大所需要的温度越低,因为体内产热的能力加强了,羽毛也长出来了,散热也就慢了。在降温时要慢慢降,不要一下降得很多,这样容易引起死亡。夜间温度要比白天低,所以夜间禽舍温度要比白天提高一些。目前北京市还没有采用低温育雏,以后应在这方面找取经验,据东北哈尔滨低温育雏的经验,在低温干燥条件下雏鸡的新陈代谢旺盛,病菌不易繁殖,因而能促进雏鸡的正常发育与生长。

光 线

冬季白天很短,光照不足,对雏鸡发育是不利的,因此应当延长人工光照时间。根据苏联先进经验,利用人工光照控制雏鸡的运动与休息得到良好效果:雏鸡发育得很好,体重增加得很快,病、弱雏鸡很少。人工光照可在禽舍内安装日光灯或电灯(最好还须另加紫外光灯),安装在和最上面一层笼子平行的地方,高了浪费电力,低了上面的笼子较暗。

冬季育雏光照时间大约须要13—14小时,中间有2—3次休息,每次休息1—1.5小时。现已证明光照可引起机体强烈的反应,能够促进卵泡的发育,提高产卵率。

阳光中的紫外光线可促进雏鸡的新陈代谢,促使营养物质的同化作用,同时又可以增强疾病的抵抗力,对禽舍也有消毒作用。雏鸡缺少紫外光线的照射易患软骨病。为了弥补冬季育雏受到紫外光线照射时间较少,可在食物中加一些鱼肝油;因为鱼肝油中含有大量的维生素D,可以治疗软骨病。

通 风 换 气

氧气对于雏鸡一刻不能缺少,因为雏鸡体温高,新陈代谢旺盛,须要氧气很多。碳酸气和氨气对雏是有害的气体。怎样才算室内空气不新鲜呢?当我们走进禽室内如果感到发闷、气味臭,使人难受,这就是室内空气污浊,如果没有上面这种情形,这表示室内空气新鲜。小雏时换气问题不太大,但一到30天以后,鸡的个子大了,排粪也多了,需要新鲜空气也多了,这时一定要经常打开天窗或出气孔,使空气经常保持新鲜,这对雏鸡是有利的。

湿 度

育雏室不要太干燥,也不要湿度过大。太干燥使雏的呼吸发生困难。湿度太大,细菌容易繁殖,对雏鸡身体有害。禽舍的湿度可以根据雏鸡日龄大小来改变的:例如1—10天的雏所需要的相对湿度是65—70%,而11—60天的雏所需要的相对湿度60—65%。当我们看到湿度计上湿度不够了,可在火炉上放水壶,壶里放出水蒸汽来便可增加禽舍的湿度了。

密 度

无论理论或经验都证明了雏鸡的密度与雏鸡正常发育有很大的关系。密度大,雏发育缓慢,因为密度大,强的雏把好的饲料都抢着吃了,而弱雏只能吃到一些剩下的食物,因而造成了一个笼子内的鸡大小、强弱不一,死亡率变大。

密度还要根据鸡的日龄不同而有所不同,一般在高50厘米、长100厘米、宽50厘米的笼子内可育1—20天的雏鸡25只、21—30天的雏鸡20只、31—40天的雏鸡18只、41—60天的雏鸡15只(笼子的孔20个)。

分 笼

育雏阶段的分笼工作很重要,分笼工作做得好,雏发育良好,大小一致。做得不好,弱雏就会增多。当雏孵出后就做一次分笼,我们用手握着鸡如果骨骼很硬而且放在笼子里,活泼好动,绒毛清洁有光泽,脐带部分没有血,这样的雏应放在一起,与此相反的雏鸡另外放在一起。前面的鸡可做种用,后面的鸡可做肉用,但如管理得好,加强营养,也可做种用。5天后又进行一次分笼,按身体的强弱大小分开,弱雏放在上层笼子中,因为上层笼子中温度较高,而弱雏体内产生的热量较少,外面较高的温度对弱雏是有利的。以后由于雏生长很快,为防止雏鸡发育不平衡,最好每隔5—10天进行一次分笼。对于弱雏要加强营养物质的供给,尤

其是含蛋白质的饲料,必须供给充足。30天后,小雏就容易分别雌雄了,一般的雄鸡长得比雌鸡大,吃得也多,为了更好的照顾雌鸡叫它早日下蛋,需要把雌雄分开,单独饲养,不然就会影响雌鸡的生长。

观 察 鸡 羣

育雏阶段,对鸡羣的观察,非常重要,不重视观察必将带来不好的后果。早晨在喂第一次食时,一定要细心观察笼内鸡的吃食情况,因为一夜没吃了,早晨起来一定非常饿,所以吃食较多。当把饲料放在食槽内,如雏鸡马上一拥而上,争先恐后的吃食,这种情况说明了雏鸡很好。如有的鸡不吃或吃几口就不吃了,站在一旁发呆,这样的鸡大多是有病了,应当把它拿出来,并放在病号笼内,找出病因,加以治疗。第一次食后要铲除粪板,在铲的过程中要注意粪便的情况,当发现不正常粪便时,一定要详细的研究。发现稀粪便或带血的粪便,就应当找出它的原因,并且观察所有的粪板都有这种现象,还是个别的,要是普遍的,就应当施行一些紧急措施,加以控制。

由雏鸡粪便的不同可以检查出许多原因,也能较正确的找出是何疾病,所以每天都应检查粪便。

这些工作做完后鸡也该休息了,上午的观察也就告一段落。但应说明在喂第一次食之前,应先看看各个笼子的鸡一夜休息后的情况,是否有死亡,死亡的应找出原因,并马上拿出鸡舍深埋或烧毁。下午最后一次喂食,一定要多喂一点。喂食后一定要检查嗦囊,看它有没有噎子,大不大,如果嗦囊都歪了这是吃的太多了,下次喂食时要注意。并且把它拿出来让它运动一会再放进去,不然容易得食滞病。嗦囊小的也要把它拿出来再喂一点,吃饱后放回笼去。

白天观察鸡羣还要根据不同情况有所改变:例如有传染病发生时,这时人一刻也不能离开,要随时观察鸡的病情。

夜间观察鸡羣更为重要,因夜间的情况比白天更为复杂。又当鸡在休息时,观察更为困难,因此工作人员一定要掌握鸡的习性才能把这项工作作好。夜间如果听到鸡叫,一定要检查。有时雏鸡的脚卡在笼子上,如检查不到,容易引起死伤。观察内容还包括鸡舍的温度,如雏鸡睡得很好,这是温度正常,如都挤在一起或不靠近等现象,说明温度过低或过高,都需要调整。

疾 病 防 治

1. 鸡的传染病非常严重,也很快,因此预防工作非常重要。在育雏室门前设立消毒箱,墙壁用石灰水

(下转第277页)

(上接第280頁)

刷洗。喂鸡的用具每次用完后都应刷洗干净，每3天左右用高锰酸钾水刷洗一次（高锰酸钾加水一直到桃红色）。饲养员喂食前要洗手。每星期给高锰酸钾水1—2次，可拌在饲料中喂给。粪便每天都要打扫，因为微生物和寄生虫的卵常在粪便之中。鸡场也应当有隔离室，以防病的传染。外来鸡不可马上放到原来的鸡群中，应单独放在一起，过2个星期以后，如没有什么病，再放到鸡群中。非本鸡场人员未得许可，不能随便进入鸡场，许可后也必须经过一定的消毒才可进入。

2. 几种主要疾病：(1) 软骨病：由于紫外綫受到育雏室玻璃的阻止射不进去，或由于食物中缺少维生素D等都可引起软骨病。病雏两腿成弓形，站立不稳。经常给一些含有维生素D的食物可预防之。对病雏每日喂鱼肝油，不久便可好。(2) 感冒：育雏室温度急剧升高或降低，不能保持恒温或外界温度突然下降，如寒流侵袭，都可引起感冒。病雏流眼泪，流鼻涕等症状。保持好育雏室的温度，做好防寒工作就可预防。把病雏

放在温度比较高一点的地方，加强管理两三天后可好。(3) 食滞病：吃得过多，缺水，吃的食物是腐败的都会引起食滞病。病雏嗉囊硬而大，肚子有的很大，站立不动。吃食要有定量，多吃一些青菜可预防。病雏可给一些麻子油吃，然后放在温度高的地方有1—2小时可好。(4) 白痢：冷热不均，食物腐败，使肠内发炎。有的雏鸡白痢是遗传来的。病雏羽毛紊乱，翅膀下垂，不爱吃食，眼睛半闭，呼吸困难，粪便增加，在肛门周围有白色的粪便。1—20天的雏死亡率很大，20天以后的雏发病较慢，死亡率不太大。如果禽舍地面干燥，笼内不拥挤，阳光充足，舍内清洁，喂酸乳等即可预防。治疗可吃磺胺米片，每天三次，1—10天的雏每10只吃0.5克，10—20天的雏每5只吃0.5克，20—30天的雏每2只吃0.5克，40天以上的雏每只吃0.5克。白痢病也可能慢慢的自愈，但病菌还可能留在体内。

上面这几种病都是在冬季育雏中常见的，只要我们在日常饲养管理上多加注意，是可以避免的。