

ZHENYANGKEXUEJINCHENG

鸡 蛋 田 名 錄

怎样科学养鸡



泸州市科学技术协会
泸州市禽畜服务公司
泸州市科普美协

泸县食品公司
泸县畜牧局
泸县科普美协

前 言

养鸡，是四处可见的事，但现在许多农民养鸡数量小，饲养方法不科学，收益少。其实，只要采用科学的养殖办法，养鸡就能获得可观的收益。为促进养鸡事业的发展，有利于城乡人民生活水平的提高，我们编印这本小册子，通俗地、简明扼要地介绍科学饲养蛋鸡的知识，供养鸡的社员参考。

这本小册子在编印过程中，得到泸州市和泸县有关部门的热情支持和帮助，并承蒙周壮威、李庭江、王家群、张万明、李代芬、何春生、李国学、徐定遥等同志校阅、指导，在此一并致谢。

由于编者水平有限，文中错误不当之处，还望同志们批评指正。

编 者

一九八二年三月

目 录

- 一、 养鸡是一条致富之路…………… (1)
- 二、 怎样选择鸡种…………… (2)
- 三、 什么季节喂小鸡好…………… (3)
- 四、 购买种蛋、小鸡应注意什么…………… (4)
- 五、 怎样接雏…………… (5)
- 六、 温度是养小鸡的关键…………… (6)
- 七、 怎样给小鸡喂食…………… (7)
- 八、 怎样防治小鸡疫病…………… (8)
- 九、 阳光和运动对小鸡成长有利…………… (10)
- 十、 精心管理提高育成率…………… (11)
- 十一、 配合饲料喂鸡好…………… (12)
- 十二、 怎样防治成鸡疫病…………… (14)
- 十三、 笼养鸡群好处多…………… (15)
- 十四、 使鸡多产蛋的措施…………… (16)
- 十五、 怎样选留优良种鸡…………… (17)
- 十六、 为提高蛋鸡的经济效益而努力…………… (18)

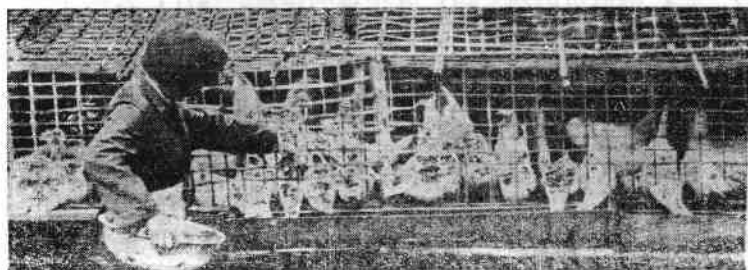
一、养鸡是一条致富之路

采用科学的方法饲养群鸡，投资少，收益快。它不占地，花工少，不争主要劳力，饲料来源丰富，设备用具简单，饲养方法容易掌握。

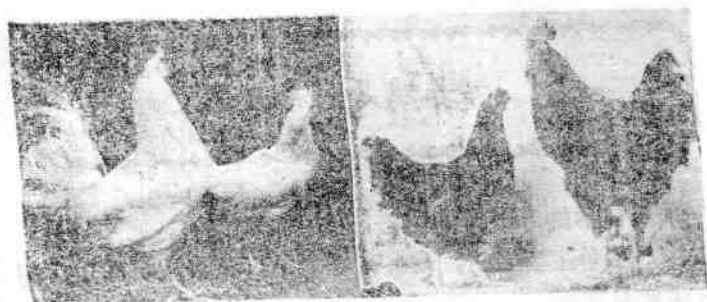
鸡的全身都是宝：

鸡肉和鸡蛋，是人民生活和国家建设需要量很大的物资，鸡毛、鸡内金也大有用处。鸡粪是优质肥料，还可喂鱼、可作沼气发酵原料，有多种用途。

现在，党的农村经济政策鼓励社队和农民发展多种经营、家庭付业，各地都涌现了许多养鸡致富的典型，实践说明，科学地饲养群鸡，是一条现实的致富之路。



（养鸡花工少，一个妇女工余就可管理上百只鸡。一只良种蛋鸡每年吃配合料80—90斤，若产蛋230个以上，饲养一百只蛋鸡年获纯利可在数百元以上。）



二、怎样选择鸡种

鸡有许多品种，如按经济用途分，有蛋用种，肉用种，蛋肉兼用种和专用种。来航鸡产蛋多，属于蛋用种；白洛克前期生长快，属肉用种，它们都是从国外引进来的。我们本地原有的鸡，属蛋肉兼用种。另外，引进的蛋肉兼用鸡在我地还有红育、新汉县、澳洲黑等。专用种则是指饲养供药用和观赏用的，如乌骨鸡和长尾鸡等。

来航鸡(上左图)，全身羽毛纯白、足、嘴壳中黄色，单冠，冠、髯鲜红而特大。公鸡冠直立，母鸡冠常倒向一边，成年母鸡体重3—4斤，公鸡4—5斤，性成熟期5至5个半月左右，常有145日龄的母鸡就开始产蛋的情况，年产蛋一般为220至250个，高产的可达300个以上，蛋重一两一钱左右，蛋壳白色，不抱窝。

本地鸡(图略)，羽毛颜色较多种，一般足、嘴呈灰黑色，体较重，肉质好，耐粗饲、抗病力，觅食力均强，但年产蛋只有150个左右，开产期约在7月龄，抱窝。改善饲养条件后，产蛋量会显著增加。

上右图为**新汉县鸡**，原产美国，是洛岛红的变种。羽毛棕褐色、脚、嘴壳黄色，单冠，体型丰满，母鸡重4斤以上，公鸡6斤以上，性成熟期6个月，年产蛋200个以上，蛋壳棕红色。是一种受欢迎的蛋肉兼用鸡。

三、 什么季节喂小鸡好

社员家庭养鸡，不可能如大型机械化养鸡场那样，人工控制温湿度和光照条件，而要受自然气候的影响。喂小鸡（育雏）如以气候条件而论，当以三至五月育春雏为最好。

因为，春季气候逐渐温和、空气干燥、自然光照增长，食物丰富，有利于雏鸡生长发育。并且，春季喂的鸡当年就可以产蛋，高产鸡直产到第二年秋冬季，第一个生物学产蛋年度较长，种用价值和生产力都高。但春季气温较低，应注意坚持做好雏鸡的保温工作。

夏季育雏，保温时间短、保温要求不高，而且青饲料丰富，但高温高湿易发病，蚊虫叮咬加速了鸡痘的流行传染。不过，只要精心管理，重视防病工作，也能育好雏鸡。

秋季气候逐渐转好，适于小鸡成长，也是育雏的好季节。

冬季（12—1月份）一般都未育雏，因为人工给温时间长，投资大，鸡体生长较差，育成的第一个秋季就常出现换羽休产、减少了产蛋量。

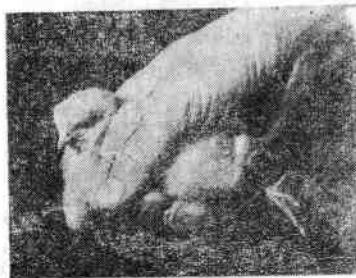
（春、夏、秋季都可育雏）



要弄清种蛋，小鸡是否属于自己需要的品种。种蛋应是有种公鸡配种，受精率高的蛋。种蛋的保存时间夏季应是5至7天以内的，冬季应是10天至半月以内的。种蛋不能冰冻、高温、水洗和强烈振动，应避免有毒的环境。种蛋买回后应迅速入孵，延长保存时间会降低孵化率。

孵化的方式可选择健康的抱鸡母抱，也可用各式人工热源（温水、炒谷、电热、煤油灯、沼气）孵抱。有的社员说，电孵的鸡儿不易喂活，这是没有科学根据的。事实证明电孵的鸡儿拿出孵房后，只要是用科学的方法进行管理，成活率均可达95%以上。

买小鸡时，应挑选健壮的，通过看、摸、听三项，可达到这个目的。从外表看，是眼大有神，反应敏锐，活泼好动，觅食力强，绒毛松洁，肛门干净，腹部收缩良好，体形较大、温暖、鸣声响亮而脆的。那种双翅下垂，闭眼懒动，肛门粘粪，肚大而硬，鸣声微弱或尖叫不休，体凉的小鸡则是病弱鸡，其成活和生长均差。

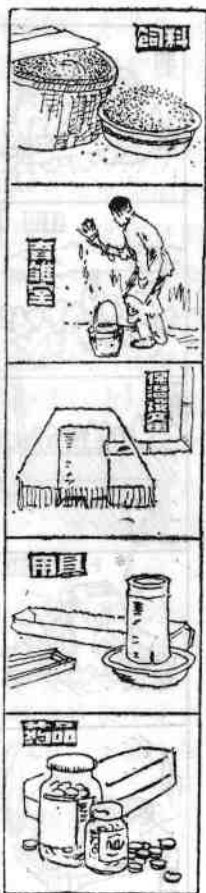


（图：把小鸡捏在手心里，感到饱满有劲，温暖，极力想扎脱的是健壮雏。松软无力，体凉的是弱雏。）

五、怎样接雏

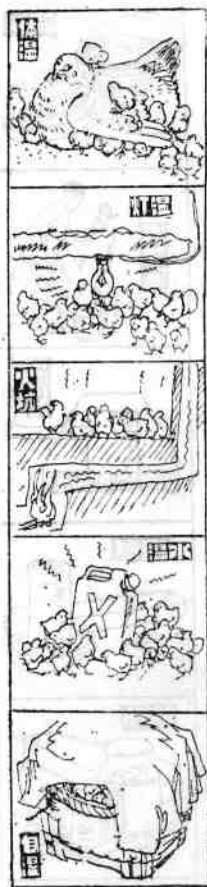
小鸡孵抱出壳或小鸡买回来之前，应作好养小鸡的各种准备工作。如饲养人员的安排、饲养场地的落实和清扫消毒，保温设施的试验和各式大小食槽、饮水器，以及小鸡的饲料，防治小鸡疫病的药品的准备等。

挑运小鸡，要迅速，注意安全。气温低时要有保温的东西，天热时，要注意防暑，还要防备突然遇雨淋。运输的容器要能通风、保暖、能防挤压。密度为每平方尺可装7日龄小鸡十来只。雏鸡爱打堆，途中要常检查，以免相互挤压、重叠，造成伤亡。



(挑运小鸡要迅速，注意安全，接雏前要做好各种准备工作)

六、 温度是养小鸡的关键



鸡的体温较高，为 41°C 左右，小鸡的体温调节机能差，产热少，绒毛不御寒，气温低时，很容易冻死、感冒，或引起其它病痛死亡。应该给温才能使雏鸡健康成长。

雏鸡出壳后，所需温度为 $32-30^{\circ}\text{C}$ ，白天略低，晚上略高，以后每周下降 $1-2^{\circ}\text{C}$ ，一月后脱温时也要有 $20-24^{\circ}\text{C}$ 以上。脱温前几天，白天采用外界常温锻炼，以提高脱温后的适应性。

实践证明，没有条件完全满足雏鸡需要的标准温度时，温度稍低也能把雏鸡育起来，但半月龄内必须尽量满足这个要求。给温是否适当，可以从鸡群的情况了解，鸡群活泼分散，是给温正常；打堆拥挤、靠拢热源是偏低；远离热源，张口喘气、频频喝水是偏高。当然，用气温表测定更准确。给温的方法很多，可根据条件选用抱鸡婆或训练了的阉鸡代小鸡给温或各式人工热源给温。

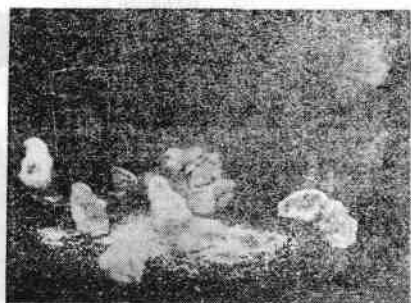
采用吸湿，保暖的锯木面、谷壳、稻草、破旧布、棉絮等作小鸡的垫料，自温保持得好，也有利于小鸡的生长。

(图为各给温方式)

七、怎样给小鸡喂食

小鸡出壳后，会在一天左右开始啄食，过早、过迟喂食均不好。供给小鸡食用的饲料，头两三天用粒料，将玉米或大米磨碎成大小如小米的颗粒，这样便于小鸡啄起。不会啄食的小鸡，可用会啄食的鸡导教。食料最好先经浸润，便于消化。

开食时，即应供给清洁饮水。有条件时，先用呈淡红色的，含万分之一高锰酸钾的水溶液喂雏鸡，清理胎粪和肠道消毒。实践证明，供应含食糖8%左右的糖水对小鸡成长有利。三四天后，应在食料中混入三分之一配合饲料，还应在以后逐渐增加配合饲料的比例，注意营养的全面性，并逐渐喂给部分切碎洁净的青绿饲料（各种菜叶）。为帮助消化，可在饲料中混合一点食母生（干酵母片）供给一点砂粒，间或要混入占饲料万分之二的痢特灵或抗菌素防病。



小鸡胃容量小，每次吃得少，1—4日龄时，应昼夜多次（7—8次）喂食或自由采食，5天以后，可减少饲喂次数，夜间可不喂，但需在临睡前供给充足饲料，让小鸡吃饱。

（图为母鸡在导教小鸡啄食）

八、怎样防治小鸡疫病

在我们地区，常见危害小鸡的疫病有鸡瘟、鸡痘、鸡白痢和球虫病。



(鸡瘟病状)

鸡瘟：发病迅速，传染快，病鸡大多在3—5天死亡。病鸡的口腔和鼻腔有较多粘液，呼吸困难。消化道粘膜散布着大小不等的出血点或出血斑，腺胃粘膜出血或有溃疡。

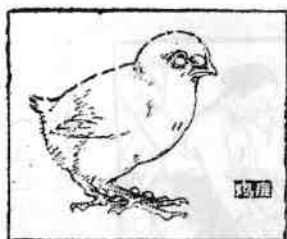
鸡瘟一旦发生，不易治好，但采用预防接种，就能有效地控制发病。

将鸡瘟Ⅱ系疫苗用蒸馏水或冷开水稀释10倍，（每瓶Ⅱ系疫苗兑稀释水10—12毫升）取一滴滴在7—14日龄的小鸡一侧鼻孔上（另一侧鼻孔用手指蒙住），任其吸入，可免疫三个月。（如右下图）

鸡瘟疫苗是活的弱毒，应避免高温，要在0℃以下环境中保存。它在常温下只能保存七天，稀释以后得当天用完。

鸡痘：病鸡头部没有羽毛的部份，包括鸡冠，肉髯和颜面、眼皮、嘴角等处出现灰白色水泡样小斑点，干固后变成棕褐色隆





(皮肤型鸡痘病状)

起的结痂，在鸡脚杆处和其他皮肤处也可发现这种结痂（俗称被蚊子咬了的疙瘩）这是皮肤型鸡痘，另外还有白喉型鸡痘。

近年来，皮肤型鸡痘在夏季、秋季育雏中常发生，严重危害小鸡的成活。发生了鸡痘病后，没有特效疗法，夏季应注意防蚊，抓好预防接种工作。

将鸡痘疫苗用蒸馏水或冷开水稀释50倍，用大号缝针蘸取刺种在鸡的翅膀内侧无血管处皮下，每只鸡刺种一次，可有效免疫三个月以上，第一次接种可与滴注鸡瘟Ⅱ系疫苗同时进行。

小鸡白痢病，球虫病

小鸡易患白痢病、球虫病，患白痢病的小鸡拉白色、浆糊状的粪便，肛门周围被沾染。

患球虫病的小鸡精神萎靡，发生下痢，拉含有血液的粪。患这两种病，如不及时治疗，死亡率也很高。但有效防治白痢病、球虫病的药物很多。土霉素，金霉素，四环素，痢特灵，每一种均可，含量为食料的万分之二左右，喂四至五天为一个疗程、预防用药时，减少含量。

注意：药片都要磨碎用水稀释后与食料拌匀，特别是用痢特灵时，分量要准确，以防鸡采食过多中毒死亡。

九、阳光和运动对小鸡成长有利



（应让小鸡接受阳光照射和进行适当运动）

雏鸡得到阳光的照射，增加了热能，使机体和血液的温度升高，加速血液循环和新陈代谢，刺激食欲、增强消化，有利发育。阳光能促进某些内分泌的作用，刺激脑垂体，促进性激素和甲状腺素的分泌，阳光中的紫外线，能杀菌、增强鸡体免疫力、能把7-脱氢胆固醇变为维生素D₃、帮助磷、钙的正常代谢，维持骨骼的正常发育。

适当的运动，能使小鸡关节灵活，肌体发达、促进呼吸、消化、血液循环和正常的排泄，能增强食欲、健壮体质和抗病力。

所以，应让小鸡接受阳光的照射和进行适当的运动。但低温季节晒太阳，仍要注意防止受凉，感冒。

高温季节阳光强烈、对小鸡应有遮阴设备，避免长期暴晒中暑。

十、精心管理 提高育成率

小鸡个体小，体质弱，比较娇嫩，管理应仔细、周到，不能大而化之，马马虎虎，否则，很容易伤亡。平常，应经常注意观察它们的神态、呼吸、采食情况、食量；察看它们的粪便，臀部；听声音是否正常。做到有不良情况能及时发现，迅速处理、救治。如对小鸡圈养、笼养，应注意圈、笼孔洞的大小，防止小鸡串出丢失。要避免人、畜、造成的雏鸡死伤和小鸡飞入粪坑、水沟淹死，飞进炉灶伤亡。农村里老鼠较多，而老鼠是雏鸡的一个大敌。去年泸州一位养鸡户，一夜竟被老鼠咬死了几十只小鸡，损失严重，所以，在雏鸡幼龄时，夜间尤须关闭妥当，注意安全，谨防鼠害。

万事起头难。只有精心喂饲、护理，才能提高育成率。小鸡长成中鸡以后，适应性、抗逆性大大增强，其管理工作就简单得多了。



（精心管理 注意防制各种意外伤亡）

实践证明，供给单一的或营养成分不全的饲料，不单对鸡的生长、产蛋不利，还是一种投资上的浪费。

使用配方合理的饲料喂鸡，能使鸡生长快，产蛋多，降低成本，增加经济效益。

鸡的配合饲料，可按下列比例组成：

谷实类（以玉米为主，另可加入少量高粱、小麦、红苕或其它杂粮）占50—70%左右。

动物性蛋白质饲料（鱼粉、蚕蛹、血粉、屠场下脚料）和植物性蛋白质饲料（花生饼、豆饼、菜子饼、棉饼等）共占20%左右。（棉子饼、菜子饼不能超过8%，否则易中毒）

矿物质（骨粉、蛋壳粉、贝壳粉、石灰石等）占3—5%左右，食盐0.3~0.5%。（用咸鱼粉

时，鱼粉中的盐分应计算在内）

生长素（微量元素）0.2%



（饲料应粉碎后混合）

青绿饲料（各种菜叶、青草，一些水生植物，一些可食树叶）是鸡需要的维生素的来源，切碎后喂给相当于精料总量的30~100%（分次喂或自行采食都行）。

配合饲料的比例，各地、各人的条件不同可以略有变动。就是在鸡的生长过程中，



营养需求也有不同，如雏鸡和蛋鸡对蛋白质饲料需要较多，蛋鸡对钙质需要量又远比雏、中鸡大，人们应根据不同情况增减其饲料成分。

凡配合的原料，都应粉碎后充分混合。

（图为各种动物性蛋白质饲料）

动物性蛋白质饲料

很重要，但因来源往往有困难，可以设法用屠宰场废弃物，鱼虾、蚯蚓等代替。

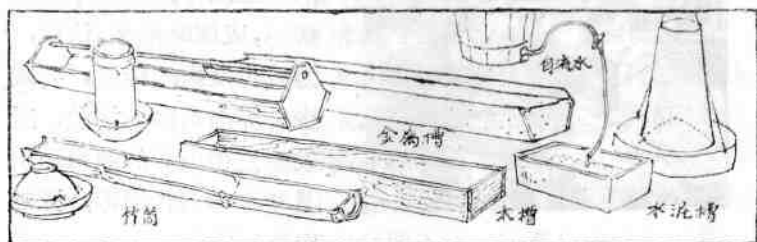
有的地方，有关方面已生产了鸡配合饲料出售，购买使用，简单方便。

饲料可每天一次供给，任鸡自由采食，也可分次添喂，总原则是任鸡吃饱，要避免和减少污染与浪费。

鸡群不能缺水，尤其是夏天，应有清洁的饮水供鸡自由饮用。

鸡没有牙齿磨碎食物，应适量喂给石砾、砂粒，这样，可以提高食物的消化利用率。

食槽的多少，要与鸡的数量相适应，以免争食，弱鸡上不了槽，造成伤亡或影响发育。



（图为各式食槽的式样）

十二、怎样防治成鸡疫病

为防制鸡瘟，鸡在2—3月龄时，需用鸡瘟Ⅰ系疫苗用蒸馏水或冷开水稀释1000倍后，每只鸡肌肉注射1毫升，可免鸡瘟1~2年。

成鸡也会发生球虫病、白痢病，还有鸡霍乱、伤寒病等，可采用抗菌素、磺胺类药、痢特灵等治疗或预防。

抗菌素药和磺胺类药混在食料中喂鸡，抗菌素药的含量为食料的万分之二左右，磺胺类药物的含量为食料的千分之五左右。磺胺类药物和痢特灵均不能多日连续使用，（使用几天后应停药和换药）。以免产生毒性反映。

鸡蛔虫病十分普遍，应每隔两月在食料中混入驱虫净（每公斤体重50毫克），驱蛔灵（每公斤体重0.3克）喂鸡，驱除蛔虫。

生了鸡虱和鸡螨等体外寄生虫的鸡群，用千分之一至五的敌百虫溶液水浴或百分之一至五的二二三水溶液喷洒均可达到消除的目的。用农药时要谨慎、以防中毒。

为防制鸡瘟、鸡痘，鸡霍乱等传染病，成鸡每年需注射一次鸡瘟Ⅰ系疫苗，鸡痘疫苗和鸡霍乱疫苗。



平时应做好鸡场的清洁卫生工作，鸡群中发现病鸡，应即时隔离、治疗，为减少疫病的传播，要减少外界与鸡群的接触，对发生过传染病的鸡舍和用具要进行药物消毒。死鸡应烧灭或深埋。

（图为对鸡体进行传染病的预防接种）