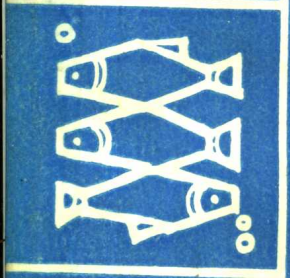
北方地区多种经营100例



北方地区多种经营一百例

内蒙古伊克昭盟科技情报研究所

内蒙古人民出版社

一九八三·呼和浩特

主　编

马玉明

编　委

马玉明　吴　滨　赵鸿珠
潘　杰　常汉鼎　阎秉忠
张世鉴

北方地区多种经营一百例

内蒙古伊克昭盟科技情报研究所编

内蒙古人民出版社出版
（呼和浩特市[redacted]西[redacted]2号）
内蒙古新华书店发行　　内蒙古兴和县印刷厂印刷
开本：787×1092 1/32 印张：13 字数：296千
1983年11月第一版　1985年9月第2次印刷
印数：21,001—24,865册
统一书号：16089·102　　每册：1.70元

序　言

随着党在农村、牧区各项经济政策的落实和实行以“包”字为核心的各种生产责任制，广大农村、牧区出现了前所未有的农、林、牧、副、渔全面发展的蓬勃景象。勤劳的农、牧民发挥自己的聪明才智，充分利用自然资源，创造了成千上万种生财聚宝、劳动致富的门路，出现了不少靠多种经营兴家立业的“冒尖户”、“先富户”。越来越多的经验证明：科学地、广泛地开展多种经营是实现农业产值翻番，促进农、牧民早日富裕的有效途径。

但应该明确指出，由于种种原因，在相当一部分村镇多种经营的潜力还有待于进一步挖掘；很多农、牧民正苦于找不到门路，或是缺乏必要的科学技术指导，而得不到显著的效益。此时此刻内蒙古人民出版社出版了《北方地区多种经营一百例》，介绍投资少、见效快、收益大、简便易行的多种经营项目和技术诀窍，这无疑是雪中送炭，火上加薪，这是件大好事，我积极支持。

这本册子是内蒙古伊克昭盟情报研究所的几位同志，从各地收集了大量的多种经营方面资料的基础

上，在较短时间内，经过精心筛选，认真审校，编写而成的。虽然不够全面，不够完善，甚至有不适用、不准确之处，但他们的思路和动机是很好的，他们的初步成果应当得到肯定和鼓励。书中介绍的多种经营项目，大多数是适合农村、牧区、林区和一些城镇个体经营需要的。各地可以从中择其所适，用其所需，并在生产实践中不断加以验证和充实。

开展多种经营同发展农业生产一样，一靠政策、二靠科学。党和国家的政策为多种经营的繁荣发展提供了重要的保证和条件。中央又为内蒙古自治区确定“林牧为主、多种经营”的经济建设方针。可以说天时、地利、人和，样样具备。广大群众完全可以八仙过海，各显神通，放开手脚，大干一场。为在这个广阔的领域里开创一个崭新的局面而贡献力量。

在这本《北方地区多种经营一百例》即将出版的时候，应编者之邀，赘述如上，权充序言。

乌兰夫

一九八三年元月二十八日

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

目　　录

禽兽饲养类

一、简易孵鸡法……（2）
二、鸡……（6）
三、养鸡窍门……（15）
四、火鸡……（22）
五、鸭……（24）
六、鹅……（28）
七、肉　鸽……（32）
八、鹌　鹑……（35）
九、貂……（40）
一〇、毛丝鼠……（48）
一一、麝　鼠……（52）
一二、艾　虎……（56）
一三、家养黄鼠狼……（59）
一四、白　鼠……（63）
一五、貉……（65）
一六、养麝取香……（69）
一七、养鹿取茸……（72）
一八、五灵脂……（76）

经济作物类

十九、蓖　麻……（80）

二〇、芝　麻……（82）
二一、红　花……（84）
二二、玫　瑰……（87）
二三、甜　瓜……（90）
二四、籽　瓜……（92）
二五、白瓜籽……（96）
二六、油莎豆……（98）
二七、花　生……（101）
二八、啤酒花……（104）
二九、甜叶菊……（109）
三〇、花　椒……（114）
三一、薏　苡……（120）
三二、芦　苇……（123）

蔬菜果木类

三三、西红柿……（128）
三四、黄　瓜……（131）
三五、芹　菜……（134）
三六、大　蒜……（137）
三七、大　葱……（140）
三八、元　葱……（144）
三九、辣　椒……（146）
四〇、北方榨菜……（150）
四一、塑料大棚栽培蔬菜……（152）
四二、塑料小棚栽韭菜……（158）
四三、韭　黄……（162）
四四、黄花菜……（167）
四五、姜……（170）

四六、莲　藕 ……（173）
四七、洋菇娘 ……（176）
四八、草　莓 ……（179）
四九、核　桃 ……（183）
五〇、板　栗 ……（189）
五一、柿　树 ……（194）
五二、山　楂 ……（197）
五三、枣　树 ……（202）
五四、盆栽葡萄 ……（206）

食用菌类

五五、食用菌及制种 ……（214）
五六、蘑　菇 ……（217）
五七、草　菇 ……（224）
五八、平　菇 ……（228）
五九、香　菇 ……（232）
六〇、榆黄蘑 ……（235）
六一、黑木耳 ……（238）
六二、银　耳 ……（240）
六三、猴　头 ……（245）

中草药类

六四、党　参 ……（248）
六五、枸　杞 ……（250）
六六、黄　芪 ……（255）
六七、防　风 ……（257）
六八、小茴香 ……（258）
六九、天　麻 ……（260）
七〇、金银花 ……（265）

七一、牛蒡子 ……（268）
七二、细　辛 ……（270）

水产养殖类

七三、池塘养鱼 ……（274）
七四、黄　鳝 ……（279）
七五、泥　鳅 ……（281）
七六、甲　鱼 ……（285）
七七、河　蟹 ……（288）
七八、田　鸡 ……（292）

加工采集类

七九、豆制食品 ……（296）
八〇、肉制食品 ……（302）
八一、果制食品 ……（307）
八二、蛋制食品 ……（315）
八三、豆　芽 ……（318）
八四、粉　条 ……（321）
八五、小磨香油 ……（325）
八六、几种细菜贮藏法 ……（327）
八七、沙生药用植物采集 ……（333）
八八、采集野生食用菌 ……（340）
八九、小秋收 ……（34_5）
九〇、臭柏盆景 ……（348）

其 他 类

九一、桑　蚕 ……（352）
九二、柞　蚕 ……（358）
九三、蓖麻蚕 ……（364）
九四、金　鱼 ……（367）

九五、人工养殖蚯蚓 ……（370）
九六、土鳖虫 ……（376）
九七、蝎　子 ……（382）
九八、灵　芝 ……（388）
九九、桑 ……（392）
一〇〇、蜜　蜂 ……（396）

禽兽饲养类

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

一、简易孵鸡法

鸡是人们喜爱的一种家禽。我们的祖先远在新石器时代便开始养鸡，代代相传，时至今日，养鸡已成为千家万户不可缺少的家庭副业了。人们习惯把养鸡称作“小银行”，事实也的确如此，多养鸡、养好鸡，就能创造财富、增加收入。

孵鸡同样是一种生财之道。只要掌握科学孵鸡方法，利用一盘火炕孵鸡，一年纯收入上千元。人工孵鸡季节以阴历的3～5月份为好，不宜过早或过晚。过早了出的冷蛋多；太晚了气候炎热鸡蛋容易泻黄。既使孵化率减低，又影响雏鸡成活率。

下面介绍几种简易孵鸡法。

（一）火炕孵鸡

1.火炕：用土坯砌成，炕内火道四通八达，炕面用土坯铺平，抹一层泥。烧干后铺一层一寸厚的稻草，要铺匀、压实。孵鸡的火炕必须好烧，烧火加热后温度要均匀，不能冷热不匀。否则便不能获得良好的孵化效果。

2.选蛋：种蛋品质的优劣，对孵化率乃至幼鸡的体质都有很大影响。选蛋时注意：（1）选大小、形状匀称的。蛋形过圆、蛋壳太光或凸凹不平的都不能选用。蛋壳组织要细致、颜色要一样；（2）选择重量适当的蛋。过重、过轻都不好；（3）选择新鲜的蛋。一般超过十天的都不宜作种蛋。可以根据气室来辨别新鲜程度。气室指大端内外膜之间的空间。刚下的蛋，气室几乎看不到，或看到很小。把蛋放在灯光下映照，气室越小，蛋越新鲜；气室较大，说明存放时间较久；（4）

选择种鸡。1～2年的母鸡受精率与孵化率最高，3年以后逐渐下降。有时为了育种而需要保持某一群种鸡时，可用年轻公鸡和年老母鸡交配的方法来弥补这一缺陷。若配备两批公鸡轮流使用，就能更有效地提高受精率。

3.种蛋上炕：第一批种蛋上炕前，先将室温调节到25～27℃，相对湿度调到65%，炕温稳定在55～60℃。把选好的种蛋放入48～50℃的千分之一高锰酸钾溶液中，上下轻轻翻动，浸3～5分钟消毒。浸后擦净上炕，放在事先铺好的被褥上面。一般摆2层，如果蛋多，可摆3～4层，不能挤得太紧，也不能立着放，不要把炕面摆满，炕端要留出50厘米的空隙，以便于翻蛋。最后把温度计放在两层种蛋之间，盖上棉被孵化。以后每隔5天上蛋一次，形成每隔5天出一批雏鸡的连续生产流程。

4.翻蛋：从鸡蛋上炕起就得做到勤摸、勤翻、勤倒，每隔二、三小时翻一次，如有冷热不匀现象，要互换位置，将要出鸡时更要注意。只有这样，小鸡才会出得齐全，并且不出或少出瘸子、瞎子和瘫子。

5.掌握好温度：孵化小鸡大体上分为三个育期。即第一周为“生长期”，第二周为“发育期”，第三周为“成熟期”。鸡蛋温度，1～6天为39℃，7～12天为38.5℃，13～20天为38℃，21天为39℃。室温应经常保持在25～27℃，相对湿度应在65%左右。在适宜的温度下，雏鸡21～22天出壳。这样的雏鸡活泼好动，个体均匀，体格健壮，毛色好看。如果18～19天出壳，说明火大、温度高。出来的雏鸡毛短、瘦小，不好饲养。可见把好温度这一关是至关重要的。孵小鸡的屋子应先糊好窗户，保证室内严密。但在出雏时，应注意在保持室温的前提下，及时通风换气，以免室内二氧化碳过多，致使胚胎发育迟缓，甚至闷死。

6.照蛋：孵化5～6天后，小鸡已长出小眼和身躯。这在灯光或阳光下就能照出来（阳光是指用镜子反射到屋里的光线），所以应该及时照蛋（验蛋），检查种蛋是否受精。受精蛋血管如蜘蛛网，颜色发红。照时可看见黑色眼点；未受精的蛋不见血管，蛋体透明。第10～11天再照一次。整个蛋体除气室外，布满血丝即证明发育正常。第二次检查也可结合上架一同进行。

7.上架：半月以后为鸡的“成熟期”。也是最难管理的阶段。这个阶段，室温要保持30℃左右。同时要搭高架。架高一般要超过窗户台一尺。这就叫“鸡子上架”了（也有的叫做“上摊”）。种蛋初上架时，胚胎产生的热量不足，需要摆双层，盖棉被。蛋温升到38℃后，可改摆单层，或者中间摆单层，四周摆双层。在这期间更要做到手勤，保持好温度。鸡蛋凉了小鸡不容易出壳；一旦超过温度，几分钟时间就会把小鸡蒸死。尤其是将要出鸡或正在出鸡时，架子上面要留有气眼，并根据需要随时揭开或盖好。管理好了，在出鸡时可以听到雏鸡的叫声和啄壳的声音。一旦疏忽大意，把鸡子蒸坏、听不到响声时，应迅速打开气眼，可用簪子或针锥把将被蒸死的鸡蛋大端磕开小眼，让空气透入，这样小鸡还能抢救过来。

8.出雏：孵化到20～21天，幼雏开始出壳。这时应停止翻蛋，严格掌握室内温湿度。为使架上温度均匀，可将中间的蛋转到架边，将架边的蛋转到中间。雏鸡脱壳后，及时拣出蛋壳，拿出幼雏，防止雏鸡堆挤压死和影响其他蛋温。到21天还没出雏的种蛋，应移至炕上加温，促进出雏。

出壳的雏鸡毛干后，可放在筐里，每隔2小时拨动一次，以免互相拥挤压死。在孵化室内放12小时即可转入饲养。

（二）热水瓶孵鸡法

这种方法设备简单，技术容易掌握，孵化数量可多可少。一般适合个体户自繁自养。

孵化器是利用包装用的大小两个旧纸匣做成的。一次可孵蛋100个左右。先用一块方木板，在上面打4个等距离、直径为6厘米的圆孔。孔内装上同样直径的废旧油漆铁筒，筒底朝上，作为加热筒。木板上放长宽高各为50×50×32厘米的旧纸匣，这就是外箱，外箱底也打4个圆洞，使之刚好放进加热筒。箱内铺上木屑、米糠等，使之不高出加热小筒的筒底。然后再放入一个35×35×14厘米的包装纸匣作为内箱。箱底放一块同样大小的木板作为匀热板。板上铺0.5厘米厚的米糠，上面放一张剪有许多小孔的白纸。内箱和外箱的里外都要糊上白纸，避免热辐射。内外箱中间放入木屑、米糠隔热保温。箱面要留出气孔，外箱前后面各留一个进气孔。箱上面还应有测温孔并插好温度计。如果孵化的蛋不多，孵化器可相应改小，只用两个加热筒即可。

孵化前要先试温一天。把4个热水瓶装满开水，按照加热筒的距离放好，拔去瓶塞，瓶嘴插进加热筒里。如果箱内温度上升到39℃以上，即为正常；如温度不高，应当加厚箱内的保温层。此外，开、关进出气孔和更换开水都是调节温度的办法。孵化开始的头5天，每天需换开水2～3次，以后逐渐减少，直至不换水。

孵化前要选好种蛋，进行消毒（方法同前）。在整个孵化期，用灯光照射验蛋3次，时间是第5、第11、第19天各验一次。从孵化第4天起，每天要翻蛋4次。结合翻蛋，每天还应晾蛋2次，每次取出晾10分钟左右。全部孵化时间为19～20天。出雏时，要每隔4小时检查一次，把已经出壳而且脐部干瘪、收缩良好、绒毛已干的小雏连同蛋壳一起捡出。

（三）煤油灯孵鸡法

1.用具：煤油灯一盏、温度计一支、旧棉花套适量、搪瓷盆2个、圆篓1个。圆篓口要能放得下盆，周围用泥糊严，中间留一小洞放煤油灯。

2.方法：选蛋、消毒方法同上。把鸡蛋放入50℃的水内浮一下，捞出用毛巾擦净放到盆内，可以放两层。盆底铺棉被，种蛋上加盖一小棉褥，棉褥上留一小孔，将温度计放在里面观察鸡蛋温度，棉褥每两日要少喷些水。

另一只盆内倒50℃的热水一寸深左右，使水能挨住上面盆底。两只盆垒起来放到圆篓的口上。篓内点一盏煤油灯，灯头挨近盆底。放蛋后，每4～6小时换水时翻蛋一次。要上下互倒、中间与四周的互倒，使盆内不同位置的种蛋均匀受热。孵化各时期的适宜温度是：1～5天39.5～40℃；6～7天39～39.5℃；8～10天38.5～39℃；11～13天38～38.5℃；14～21天38℃。孵化期间要求的相对湿度是60～65%；小鸡破壳时，要增加到70%。验蛋与出雏方法同前。

二、鸡

养鸡的第一个环节是如何养好雏鸡（一月龄以内的小鸡）。雏鸡的挑选和雌雄鉴别，是所有热心养鸡者所关心的问题。它既关系到小鸡的成活率，公母鸡的多少，同时，也直接影响鸡群的产值。那么，

怎样挑选雏鸡和鉴别雏鸡的雌雄呢？

（一）雏鸡雌雄鉴别

健康雏鸡标准：出壳准时，行动活泼，肌肉丰满，绒毛整齐，富有光泽，眼大有神，脐部没有出血痕迹，肛门没有粪便粘盖，腹部大小适中，抓在手中握而有弹性，小鸡挣扎有力，叫声清脆，平均体重在35～40克。

雌雄鉴别方法，常有以下几种。

1.外貌鉴别：雄鸡头较大，躯体较长，冠形大，锯齿深，胸部宽，腿干粗壮，喙略长而尖，眼大有神，活泼，鸣叫响亮，雌鸡反之。

2.骨骼鉴别：小鸡骨骼生长，一般是公鸡比母鸡快。所以，雄雏在孵出十多天后，第二趾与第四趾的长短不一。雌雏则体圆而轻，脚胫细短、腿矮，第二趾与四趾长短一样。但因品种不同，差异较大。

3.翼羽鉴别：把雏鸡握在左手，将主翼羽分开观察，凡是主翼羽比复翼羽长，即翅膀上的奇数羽毛比较长的为母鸡，无此特点的一般认为公鸡。此种方法因品种不同，也有差异。

4.肛门鉴别：左手仰握雏鸡，用右手大姆指与食指轻轻拨开肛门，在强光下，可以看见有无生殖突起，如雏鸡有生殖突起大而圆，充实饱满，轮廓清晰，位置端正，八字襞发达者为雄鸡；如生殖突起很小，呈扁平状，八字皱襞退化者为雌鸡。此种方法只能在小鸡出壳后十二小时内使用比较有效，否则无效。

5.姿态鉴别：小公鸡行动敏锐，脚印略成直线，倒提双脚头向前伸，两翅不乱扑；小母鸡行走迟缓，脚印相互交叉，倒提双脚头弯到胸前两翅乱扑。

6.鸡冠鉴定：在小鸡出壳后的三、五天内观察最准确，超

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com