

快速脱贫养殖技术丛书



●●●● 本书编写组

野味家养 实用技术

中国农业出版社

快速脱贫养殖技术丛书

野味家养实用技术

本书编写组

中国农业出版社

快速脱贫养殖技术丛书

野味家养实用技术

本书编写组

* * *

责任编辑 潘建光 潘启贤

中国农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)
新华书店北京发行所发行 北京市密云印刷厂印刷

787×1092mm32开本 4.625印张 98千字

1995年9月第1版 1995年9月北京第1次印刷

印数 1-6,000册 定价 6.60元

ISBN 7-109-03812-2/S·2406

编 者 话

养殖业是农民脱贫致富的一大重要门路。特别是在养殖业越来越多地采用现代科学技术之后,传统养殖项目,如猪牛羊鸡等,品种得到了优化,技术得到了改进和更新,经济前景诱人;而新的养殖项目,如狐、貂、鳖、蝎等,从野生走向家养,技术趋于成熟,养殖规模迅速扩大,经济效益可观。在这种形势下,广大农村中从事养殖业的农民,对切实可行的技术的需要量日益急增。

本丛书正是针对这一渴求新技术信息的广大市场而编写的。它具有技术新且操作性强;既简单又实用。如优良新品种,饲养管理新技术,饲料配制新方法,疾病防治的新药方,舍栏建造新构思,快速、高产、优质新经验,其投资少,经济效益显著。

本丛书语言通俗,针对性强,积一些科研成果、实践、力求农民易懂所编写,是广大农民脱贫致富必不可少的技术用书。此书由张农、刘旭主编,参加人员有钟民、王惠君、耕夫、石钟山、王保和、欧阳志贤、苏玉青、史连美、史兰、刘和平、钱少兰、宫琴、郭仕学、刘煜学。

编 者

1995年7月

目 录

肉狗.....	1
肉鸽	21
美国七彩山鸡	46
鹌鹑	61
火鸡	73
珍珠鸡	77
绿头野鸭	86
鹧鸪	91
贵妇鸡	96
孔雀.....	100
鸵鸟.....	105
冬芒狸.....	109
果子狸.....	114
狍子.....	125
肉蛇.....	128
白玉蜗牛.....	130
田螺.....	138

肉 狗

圈养肉狗的经济效益是不错的，肉狗养殖业是大有发展前途的。

首先，狗肉是市场紧缺、群众喜欢的滋补食品。而且，随着人民生活水平的不断提高，追求健康、长寿的人越来越多，对营养食品、滋补食品的要求会越来越大，狗肉将同乌龟、甲鱼一样走上居民家庭的餐桌，这个趋势是所有明眼人都能看到的。

其次，圈养肉狗的重要物质条件已经具备。狗是杂食动物，对饲料要求本来不很高，但在过去粮食没过关时要想多养是不可能的。现在，有兴趣、有条件的农民通过大养肉狗来转化粮食并实现粮食增值，这同用粮食去换取肉禽蛋奶有着“异曲同工”之妙。

第三、圈养肉狗，需要投资，但投资数量不多，一般农民不用贷款就能负担得起。需要技术，但技术并不复杂，老少妇孺都能掌握。加上狗的生命力强，繁殖率高，疾病少，好饲养，因而养狗专业户在经营前途上不会冒多大风险。

第四，肉狗的综合利用价值大，经济效益高。狗肉不仅可以鲜卖，而且可以做成腊味，制成罐头出口。狗皮加工鞣制后，质优的可做裘服、鞋帽，质次的可充“狗皮膏药”的原料，狗骨、狗蹄、狗鞭、狗宝是重要的医药原料。如果在

兴办肉狗养殖场的同时，实行食品、药材加工“一条龙”，那么，养肉狗的经济效益决不在养猪、养羊、养牛、养禽业之下。

一、狗的习性与特点

狗是以肉食为主的杂食动物，素食也可维持生命。其奔跑速度快、灵活且耐久性好。吃东西很少咀嚼，唾液腺发达，食管壁上有丰富的横膈肌，呕吐中枢发达。炎夏可依靠唾液中水分蒸发散热，因而常伸出长舌以发汗降温。狗的嗅觉灵敏度居各畜之首。警犬能辨别 10 万种以上不同的气味。可根据嗅觉识别主人，辨别路途、方位。狗对声源的判别能力也很强，人在 6 米处听不到的音，狗在 24 米远处就可清楚听到。它即使睡觉时也保持着高度的警觉性，对半径 1 公里以内的各种声音都能分辨清楚。立耳狗的听觉比垂耳狗更为灵敏。狗眼调节能力只及人的 $1/5$ 或 $1/3$ ，超过 50 米以外的固定目标就很难看清了。其视野很开阔，对周围的物体看得很清楚。狗是色盲，暗视力强，味觉迟钝。狗具有很强的智力，能领会人的语言、表情及各种手势。记忆力强。每条狗有特定的性格，有的活泼好动，有的文静安祥，有的粗狂强暴，有的胆小懦弱。狗的表情变化丰富。高兴时摇尾巴，向高处跳跃。发怒时鼻上提，露出牙齿，与人保持一定距离，恐惧时尾巴夹在两腿之间，哀伤时两眼无光，头垂下。狗的睡眠一天约需 14~15 小时，寿命一般 12~15 岁之间。

狗种可用本地土种狗，投资少，见效快，风险少，从仔狗到成狗出栏，约需 7 个月。一只母狗每年可繁殖仔狗 10 多只，收入可观。

二、种狗的选择

狗的分布很广，全国各地均有，大都属于土种狗。也有

是经过人工定向培养出来的少数品种，如狼狗、哈巴狗和专门供实验用的“四眼狗”、猎狗等。目前，国内还缺乏良种肉狗。

在选择种狗时，一定要选无退化现象，神经类型稳定、体质健壮、生长发育快，抗病力强、繁殖力强的公、母狗作种用。

种狗应具备如下条件：一般肉狗以黄狗、白狗为好，麻狗、黑狗次之。最好是四眼狗，每只眼上方内侧角有一个黄色的斑点，体重10千克以上。被毛要紧披，体成线条，膝距适中，发育好，头形端正，耳竖立，臀部较肩部略高，肩甲肌肉丰满，颈长适中，背平直，胸围宽，腹部紧，尾直，垂下有力。鼻镜湿润有凉感，口齿整齐。公狗雄性强壮，配种时能够紧追母狗，睾丸明显，大小适中，母狗则要求产仔多，泌乳能力强，母性好。

最好选择个体较大、温顺、健壮的当地母狗作母种，选择生长速度快、个体大、抗病力强、调教性好的名犬作公种，如中国藏獒（70千克）、日本狼青（43千克）、纽芬兰犬（70千克）、德国牧羊犬（68千克）等。这样既可以发挥杂交优势，又可以节约种狗。

三、狗圈的建造

目前在农村饲养肉狗一般有两种形式。一是圈养法，即狗养在栏舍里，有一个比较稳定的环境，不受外界因素影响，一般以窝为一群一舍，或分强弱饲养，以减少打架和干扰。圈养肉狗运动少，长膘增重快。二是散放饲养法。由于没有栏舍，运动量大和其它应激因素等，饲养期往往较长。如果做为商品化养殖，增加经济效益，一般宜采用圈养法。

狗圈应尽量选择环境僻静、地势平坦、土壤干燥的地方。

圈内光线充足，空气流通，防湿排水，坚固安全。狗圈要远离厕所、垃圾堆、污水坑、畜禽饲养场、化工厂、屠宰场、皮革厂、冷库等公害严重以及易发生传染病的地方。还要远离居民点、学校。同时，还应考虑饲料运输、防疫条件。

一般的狗圈，可由窗户、空气流通、并能保温的房舍改造而成，建造狗圈，最好用砖瓦、水泥结构，门窗用钢木制作，运动场的隔墙用角铁和铝（铁）丝网。狗圈可分为群养圈和单养圈两种。群养圈适用于养幼狗、母狗和备用狗。群养狗以8~10条为宜。大狗应一狗一圈单养，一般妊娠母狗、哺乳母狗和种公狗及实验用狗也应单养。为了节省建材，也可行拴养，每只狗用一条绳子拴在圆钢柱上，每条狗相距1.5米。

狗圈平时要保持空气流通，如天气炎热时，要打开全部门窗，使室内通风降温。气候变冷或风大时，门窗要关闭。在冬季北窗应用草席遮挡起来，以防寒保温。最好在狗圈周围栽些树木，以便起到绿化、乘凉、改善环境的作用。

狗圈及运动场四周的围栏和围墙一定要牢固，以防止狗跑掉，并严防野狗串入圈舍传播疾病。

狗圈内要设狗床。狗床是用木板铺成，可以保持狗体清洁和避免潮湿，减少皮肤病的发生。在冬季，狗床上要铺些草保温。狗圈内要设运动场，运动场上应设浴池。浴池可分为两种，一种是沙浴池，里边铺河沙，沙湿度以不粘身为宜；另一种是水浴池，供狗游泳用。狗圈内还应放置食槽和水盆。

四、肉狗饲料的种类及其营养价值

1. 动物性饲料 是指来源于动物机体的一类饲料。包括畜禽的肉、内脏、血粉、骨粉、乳汁等，因其含有比较丰富而且质量高的蛋白质，所以又叫蛋白质饲料。

对犬来说，肉是最可口的饲料，它所含的蛋白质不但量多，而且氨基酸比较全面、易于消化。例如猪肉、牛肉、羊肉、鸡肉、兔肉的蛋白质含量均在16%~22%，鱼肉中的蛋白质含量在13%~20%，鸡蛋中的蛋白质含量约12.6%。犬的饲料中必须要有一定数量的动物性饲料，才能满足犬对蛋白质的需要。鉴于我国目前的经济情况，用肉类喂犬对相当数量的养犬者来说，经济负担较大，难以做到。因此，可以利用动物的内脏或屠宰场的下脚料，如肝、肺、脾、碎肉等，也完全可以满足犬对蛋白质的需要。

鱼肉、鱼骨几乎能被犬全部利用，也是比较理想的动物性饲料。但鱼容易变质，有些鱼肉内还含有破坏维生素B的酶。因此，鱼肉一定要新鲜，并且要煮熟将酶破坏后再喂。

2. 植物性饲料 种类繁多，来源方便，价格低廉，是犬的主要饲料。包括农作物的果实如大米、大豆、玉米、麦子、土豆、红薯等。农作物加工后的副产品，如豆饼、花生饼、芝麻饼、向日葵饼、麦麸、米糠等；蔬菜和青棵植物。

小麦、大米、玉米、高粱等谷物中含有大量的碳水化合物能提供能量，是主要的基础饲料，缺点是蛋白质含量低，氨基酸的种类少，无机盐和维生素的含量也不高。

大豆、豆饼、花生饼、向日葵饼、芝麻饼等含有较高的蛋白质，可弥补前类饲料中蛋白质不足的缺点。但这些植物性蛋白质必需氨基酸含量少，因而其营养价值远不如动物性蛋白质。因此，如欲供给蛋白质，应以动物性蛋白质为主。

植物性饲料中含有较多的纤维素。纤维素不易消化，营养价值不大，但却有重要的生理意义。纤维素在体内可刺激肠壁，有助于肠管的蠕动，对粪便的形成有良好的影响，并

可减少腹泻和便秘的发生。

五、犬日粮的配制

犬在一昼夜内所采食的各种饲料的总量叫犬的日粮。

有相当数量的养犬者，不太重视日粮调配，只给犬喂一些人们剩余的饭菜，这样饲喂的犬多为营养不足，易患病，因此，为了使犬能够健康地生长，根据其营养需要，将各种饲料按一定的比例混合在一起，制成营养比较全面的日粮，还是十分必要的。下面介绍犬的几种简易日粮配方，仅供参考。

配方1 肉类400克，谷类400克，蔬菜100克，盐5~15克，将这些成分煮熟做成食团，分次喂给。

配方2 肉类400克，米、麦、蔬菜等700克，食盐10~20克。

配方3 大米35%，玉米面35%，高粱面10%，豆饼10%，麸皮10%，另加食盐1%，骨粉2%，鱼粉6%，肉0.25千克，青菜0.15千克。

配方4 肉350克，米250克，面食300克，蔬菜400克，奶汁100克，动物性脂肪10克，鱼肝油8克，酵母6克，胡萝卜60克，青棵植物100克，盐10克，骨粉14克。

配制日粮时应注意的问题：一是营养要全面。根据各种饲料的营养成分及犬的营养需要，分别取舍，合理搭配。首先要考虑满足蛋白质、脂肪和碳水化合物的需要，然后再适当补充维生素和无机盐，先考虑质量，后考虑数量。二是不能长期饲喂单一的饲料，以免引起厌食，要经常地改变日粮的配方，调剂饲喂。三是要考虑食物的消化率。吃进体内的食物并不能全部的被消化吸收利用，如植物性蛋白质的消化率是80%，有20%是不能利用的。因此，日粮中的各种营养物质含量应高于犬的营养需要。四是要讲究卫生，饲料要新

鲜、清洁、易于消化，发霉变质的饲料不能用。

另外，各种饲料在饲喂前要经过一定的加工处理，以增加饲料的适口性，提高犬的食欲，提高饲料的消化率，防止有害物质对犬的伤害作用。生肉或内脏，要用水洗净，切碎煮熟，再混入蔬菜，短时间煮沸，使之成为混合的肉菜汤。蔬菜应充分冲洗，除去泥沙。不能用生肉和生菜，以防寄生虫病和传染病，但又不宜长时间煮，以免损失大量的维生素。米类不宜多次过水，以充分利用养分。大米可做成米饭，面粉做成馒头，玉米面做成饼或窝窝头，然后与肉菜汤拌喂。骨头可直接喂犬让其啃食，也可制成骨粉，与其它饲料一起拌饲。

六、犬的饲喂

1. 饲喂要定时、定量 定时是指每天饲喂时间要固定，不能错前拖后。定时饲喂可使犬每到喂食时间其胃液分泌和胃肠蠕动就有规律地加强，饥饿感加剧，使食欲大增，对采食及消化吸收大有益处。如果不时饲喂，则将破坏这一规律，不但影响采食和消化，还易患消化道疾病。一般情况下，每天早、晚各喂1次比较合适，依据犬的习性，晚上应多喂一些。

定量是指每天饲喂的饲料量要相对稳定，不可时多时少，防止犬吃不饱或暴饮暴食。但要注意不同个体间的食量可能有很大差异，还要靠饲养者自己的观察来确定。一般情况下，不同体重的犬每天的饲喂量见下表：

2. 定食具、定场所 犬进食的特点是简单地咀嚼食物，囫囵吞下，尤其是在几只犬共用一个食盆时更为突出。因此，每只犬应固定一个食盆，不要串换，防止传播疾病。食盆要大一点，每次添食不要过多，以盖住盆底为宜，让犬舔食，吃

完再添，使其养成不剩食的习惯。犬有在固定地点睡觉、进

按犬体大小估算的日需采食量（干燥型饲料）

犬的体重（千克）	保持营养的需要		生长的营养需要	
	每千克体重 （毫克）	每条犬 （千克）	每千克体重 （毫克）	每条犬 （千克）
2.3	40	0.09	80	0.18
4.5	33	0.15	66	0.30
6.8	28	0.19	56	0.38
9.1	27	0.25	54	0.49
13.6	25	0.34	50	0.68
22.7	25	0.57	50	1.13
31.8	25	0.79	50	1.60
49.9	24	1.20	48	2.40

食的习性，所以，喂食的场所要相对固定，有些犬在更换饲喂场所以后常拒食或食欲明显下降。

3. 掌握好食物的温度 饲料的温度以在 40℃ 左右为最好，避免过冷过热，但在炎热的夏季可给以冷食，冬季必须加温，当食物的温度超过 50℃ 时，犬有可能拒食。

4. 注意卫生 食具要定期消毒，饲料应现做现吃，最好不过夜，发霉变质的食品不能再喂犬。喂食前后要停止做剧烈运动，饮用水要用清洁的自来水或井水，不能用厨房里的泔水和地表积水，以免引起食物中毒、寄生虫的侵袭和消化器官疾病。

5. 注意观察犬的进食状况 影响犬食欲的原因很多，但主要的有 3 个：

其一是饲料方面，一是因饲料单一，不新鲜，有异味等，犬不愿采食。二是因饲料中含有大量的化学调味品，或含芳

香、辣味等有刺激性气味的物质，以及特别甜或咸的食物，均影响犬的食欲。

其二是喂食的场所不合适，如强光、喧闹、几只犬在一起争食、有陌生人在场或其他动物干扰等。

其三是疾病，如上述原因都排除了，食欲仍不见好转，应考虑疾病问题，要注意观察犬体各部位有无异常表现，发现问题，及时请兽医诊疗。

七、幼犬的饲喂

断奶后的犬即为幼犬，一般为生后 45 天至 8 个月左右。幼犬时期是生长发育的主要阶段，身体增长迅速，因而必须供给充足的营养。一般出生后头 3 个月主要增长躯体和体重，4~6 个月主要是增加体长，7 个月后主要长体高。因此，应按各不同的发育阶段，配制不同的日粮。断奶后的幼犬，由于生活条件的突然改变，往往显得不安，食欲不振，容易生病，这时所选的饲料要适口性好，易于消化。3 个月内的幼犬每天至少喂 4 次。对于食欲差的犬可采用先喂次的，后喂好的，少添勤喂的方法。先次后好可保持犬的食欲旺盛，少添勤喂可使犬总有不足之感，不至于厌倦、挑食。下面介绍两种实用的饲料配方，供 2~3 月龄幼犬饲喂时参考。

配方 1：肉 150 克，大米 350 克，麦 60 克，甘薯 250 克，食盐 10~15 克。

配方 2：肉 200 克，牛奶 300 毫升，鸡蛋 1 个，大米 200 克，蔬菜 200 克，食盐 10~15 克。

适当补充鱼肝油、钙片、骨粉等。

4~8 月龄的幼犬，食量增大，体重增加很快，每日所需饲料量也随之增多，每天至少喂 3 次。其日粮配方是：肉 300~350 克，牛奶 250~500 毫升，谷类 250~500 克，蔬菜 200~

300 克，食盐 15~20 克，适当补充鱼肝油、钙片、骨粉。

在饲养管理上幼犬要比成年犬需主人倾注更多的精力，要特别防止个别幼犬霸食暴食，使其他幼犬吃不饱、吃不着。每日每只犬的食量应随犬的大小而定，这要靠饲养者的观察确定。一般来说，从犬采食的表现就可以看出其饱或饥的程度。如果犬采食迅速，大口吞咽，说明食欲没有问题；采食后，食盆中剩留饲料，表明喂多了，可能过饱；如果犬在空的食盆上继续用舌头舐舔，或用期待的眼光望着主人，说明没有吃饱。对幼犬不宜喂得过饱，以七八成饱为最好。另外，由于幼犬胃肠道尚在发育过程中，更应注意卫生，以防发生胃肠病。

八、病犬的饲喂

病犬常需更高的营养。如发热的病犬，体温每升高 1℃，新陈代谢水平一般要增加 10%，这就意味着体内营养物质的消耗要高于正常犬。又如传染性疾病，其免疫球蛋白的合成及免疫系统的代谢均加强，为了满足这种合成的需要，必须有足够的蛋白质和营养物质的供应。因此，犬患病期间的营养需要在大多数情况下高于健康犬。但疾病往往会影响消化机能，表现为食欲不振或拒食，以及胃肠消化功能的降低。所以，食物的成分组成，营养物质的含量，适口性，是否易于消化及饲喂方式等，是病犬饲养应十分注意的问题。

为补充蛋白质，最好选用动物性蛋白质饲料，尽量减少食物中粗纤维的含量，补充足量的维生素和无机盐。

除注意营养组成和含量外，还应注意食物的适口性。一般来说病犬的食欲均为不好，食物稍不适口，就会不吃。因此，要选择平时犬最喜欢的食物，定量地喂给，尽可能地提高其食欲和增加进食量。要针对不同病症，给予对症食疗。如

有些疾病（尤其是伴有体温升高）会引起唾液分泌减少或者停止，口腔干燥，给食物的咀嚼和下咽造成困难，应给予流质或半流质食物，同时提供充足的饮水。患有胃肠道疾病，尤其是伴有呕吐和下痢的疾病，会有大量的水分随排泄物一起排出，如不及时补充，将导致机体脱水。因而，对这类病犬，要补充足够的水分，如大剂量静脉输液或令其自然饮用；给予刺激性小、易消化的食物，要做到少喂多餐；减少食物中的粗纤维、乳糖、植物蛋白和动物结缔组织（如韧带、筋等）；增加煮熟的蛋、瘦肉等易消化、营养价值高的食物。对呕吐和下痢的病犬，食物中要补充B族维生素。

九、肉用犬的饲喂

其犬种可用本地土种犬，投资少，见效快，风险少，从仔犬到成犬出栏，约需7个月。1只母犬每年可繁殖仔犬10多只，收入很可观。

在饲喂上，肉犬的饲料标准可较玩赏犬，役用犬差些，五谷杂粮，残羹剩饭，食堂和畜产品加工的下脚料都是肉犬的好饲料。如能配制混合饲料则更好。

配方1：玉米面40%，高粱面10%，豆饼面10%，麸皮10%，糠10%，鲜鱼粉10%，食盐1%，骨粉2%，肉类7%。此饲料的粗蛋白质含量为17%~25%，脂肪3%~7%，钙1.4%~1.5%，磷1.1%~1.2%。

配方2：碎大米35%，玉米渣26%，高粱米10%，豆饼10%，糠麸10%，鱼粉6%，骨粉2%，食盐1%。另加青饲料每日150克，肉类50克。此配方粗蛋白质含量18%，脂肪3.37%，碳水化合物58.6%，钙1.76%，磷1.06%。

配方3：大米35%，玉米36%，麸皮10%，大豆10%，鱼粉5.7%，骨粉2.3%，食盐1%，青饲料每餐少量。将饲

料粉碎拌匀，煮熟做成稀粥，每日喂3次，每半个月煮一次肉汤，凉后添加维生素一起喂狗。

配方4：4个月龄的肉狗日粮标准，一般按每千克体重20~25克计算，配方是粮食82%，豆饼10%，鱼粉5%，骨粉2%，食盐1%，另加少量肉类和青菜、骨头汤。饲料要煮成粥状，再将熟肉、熟菜混拌均匀，分早晚两餐喂给。狗食不要过夜，以免腐败变质。

在实际应用时可以上述配方为基础，结合本地实际情况，增添剩饭和畜产品下脚料。饲喂次数大犬日喂3次，小犬4~5次。中等犬体重达10~15千克时，就可出栏上市。

十、不同季节的管理特点

随着季节的变化，犬的生理状态也发生一定的改变，以适应各种环境和气候。因此，在管理上不同的季节要有所差别，特别注意季节性的多发病。

1. 春季 是犬发情、交配、繁殖和换毛的季节。要注意发情犬的管理，梳理被毛，预防皮肤病。

犬在发情期间，其生理功能和行为常会发生一些特殊的改变。发情母犬会到处乱走，要看管好，不可任其外出自由交配，尤其是优良的纯种犬，以防品种退化。公犬常为争夺配偶而争斗，易受伤，发现伤情要及时处理。

春季也是换毛季节，被毛将要脱落，如不及时经常地梳理，不洁的皮肤会引起骚痒，犬会抓挠和磨擦身体，以消除痒感，有时会将皮肤弄破，易引起细菌感染。不洁的被毛易结毡，为体外寄生虫和真菌的繁殖提供有利场所，引起皮肤病。因此，春季应注意被毛的梳理和清洁，预防皮肤病。

2. 夏季 空气潮湿，气候炎热，应注意防暑、防潮，预防食物中毒。