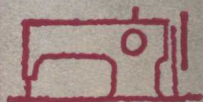
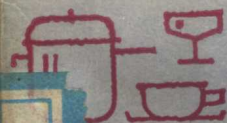


家庭 副业与生活 顾问



福建科学技术出版社

家庭 副业与生活 顾问

《家庭副业与生活顾问》编写组

福建科学技术出版社

编写人员

郑鸿筠	唐文炎	翁贤楷	陈长焜	林金辉
倪正敬	潘增铤	高宇彤	林大灶	冯国彬
刘国协	黄祥康	林本杰	郑守民	张雪溪
吴经纶	常家祐	邱尔源	彭智雄	

绘图人员

廖国宁 连文涨 林美琴 贺定君

家庭副业与生活顾问

《家庭副业与生活顾问》编写组

福建科学技术出版社出版

(福州得贵巷27号)

福建省新华书店发行

福建新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 5.75印张 177千字

1980年12月第1版

1980年12月第1次印刷

印数: 1—169,500

书号: 17211·7 定价: 0.48元



副业生产

畜禽饲养

如何选择好的奶牛.....	(1)
如何促进奶牛高产.....	(1)
如何使奶牛多产犊.....	(2)
如何防治奶牛常见病.....	(3)
如何选择好猪苗.....	(4)
如何预防出现僵猪.....	(4)
如何提高母猪产仔成活率.....	(4)
如何使菜猪长得快.....	(5)
如何搞好羊的放牧饲养.....	(6)
怎样鉴别母羊发情.....	(7)
如何饲养哺乳羔羊.....	(7)
如何搞好长毛兔的饲养管理.....	(7)
怎样利用青饲料喂长毛兔.....	(8)
长毛兔配种繁殖应注意	

什么.....	(9)
长毛兔应如何采毛.....	(9)
怎样建造兔笼.....	(10)
如何防治兔病.....	(10)
养什么鸡好.....	(12)
什么季节培育雏鸡最好.....	(12)
怎样选择优良的雏鸡.....	(12)
怎样养好雏鸡.....	(13)
怎样使母鸡多产蛋.....	(13)
养什么鸭好.....	(13)
如何饲养雏鸭.....	(14)
怎样养好菜鸭.....	(14)
怎样使蛋鸭多产蛋.....	(15)
养什么鹅好.....	(16)
怎样使鹅长得快.....	(16)
怎样建造鸽舍.....	(16)
怎样识别鸽子的雌雄.....	(17)
怎样进行鸽子的配对繁殖.....	(17)
怎样管理雏鸽.....	(18)
如何防治鸽病.....	(18)
蜂种的选择.....	(18)
蜂群的四季管理要则.....	(19)

蜂群的检查…………… (20)

蜜蜂病虫害及其防治…… (20)

银耳病虫害及杂菌的

防治…………… (34)

瓜果栽培

番茄的栽培技术…………… (22)

番茄的整枝打顶…………… (23)

生长素在番茄上的妙用… (23)

西瓜的栽培技术…………… (24)

西瓜的整枝、压蔓……… (24)

甜瓜的栽培技术…………… (25)

白地瓜的栽培…………… (25)

食用菌栽培

蘑菇菌种的挑选…………… (26)

蘑菇料堆温度升不高的原

因及挽救办法…………… (27)

蘑菇播种后菌丝不恢复或

不吃料是什么原因…… (27)

菇床喷水量的掌握……… (28)

蘑菇床胡桃肉状菌的

防治…………… (28)

香菇木屑栽培的基本

工序…………… (29)

木屑培养料的配制……… (29)

甘蔗渣培养料的配制…… (30)

菇房管理要点…………… (30)

草菇的栽培季节及叠堆

播种…………… (31)

草菇播种后的管理要点… (32)

银耳的段木栽培技术…… (32)

银耳的瓶栽…………… (33)

腌制加工

皮蛋的腌制…………… (35)

咸蛋的腌制…………… (35)

酱瓜的腌制…………… (35)

咸萝卜干的腌制…………… (35)

大头菜的腌制…………… (36)

榨菜的腌制…………… (36)

酸菜的腌制…………… (36)

蔬菜的干制…………… (37)

豆酱的制作…………… (37)

豆饼制酱油…………… (37)

豆芽菜的催制…………… (38)

豆腐的制作…………… (38)

小 秋 收

小秋收的概念…………… (39)

小秋收的内容…………… (39)

山棉皮的采集加工……… (40)

构树皮的采集加工……… (40)

芒秆的采收…………… (41)

橡子的采集…………… (41)

山苍子的采集…………… (41)

金钱豹皮的初步加工…… (42)

鹿皮的初步加工…………… (42)

水獭皮的初步加工……… (42)

生活常识

日用品保养维修

自行车的日常保养	(43)
内胎小故障的排除	(43)
内胎的修补	(44)
内胎的换接	(44)
气门的修补	(45)
缝纫机的故障及处理	(46)
电视机怎样放置合适	(52)
电视机的日常保养	(52)
电视异常现象的调整	(52)
雷雨天看电视应注意	
安全	(54)
有线广播喇叭的检修	(54)
收音机的保护	(55)
晶体管收音机的维修	(55)
手表的保养	(56)
铝制品的使用保养	(57)
铝制品的修补	(57)
搪瓷制品的使用保养	(57)
搪瓷制品的修补	(57)
塑料制品的修补	(58)
热水瓶的保养	(58)
镜子的保养	(58)
纸伞的保养	(59)
拉链的修理	(59)
手电筒的维修	(59)
圆珠笔的修理	(59)

服装剪裁与编织

怎样量体	(60)
常用几种服装的用料	
计算	(62)
不同门幅的换算	(63)
成人服装的排料	(64)
婴儿包被	(70)
幼儿罩衫	(71)
婴孩短外衣	(71)
围涎	(72)
婴儿衬衣	(73)
夏季婴孩连衫裤	(74)
背带短裤	(74)
背带裙	(74)
幼儿连衫裙	(75)
幼童大衣	(77)
一般童装规格与排料	(78)
巧用边角料	(83)
贴布绣花	(83)
孩子衣服改大	(88)
怎样选用织毛衣针	(88)
怎样计算针数	(88)
上下针起边法	(89)
怎样加针	(89)
怎样并针	(89)
拨收一针	(89)
拨两针收两针	(89)
收口法	(89)
领子的收针法	(90)
袖子收针的一般规律	(90)
两肩与领圈针数的比例	(90)
开衫的门襟边怎样结好	(90)
毛裤的裆如何结法	(90)

怎样缝合·····	(91)
怎样计算毛线用量·····	(91)

其 他

摄影常识

胶卷的选择·····	(91)
胶卷的保存·····	(91)
准确曝光·····	(91)
距离、光圈和景深·····	(92)
取景·····	(93)
对焦距·····	(93)
按动快门的基本要领·····	(93)
自制印相箱·····	(93)
D—72显影液的配制·····	(93)
定影液配方·····	(94)
相纸选配·····	(94)
印相的操作方法·····	(94)
放大的操作·····	(94)
显影·····	(94)
停显与定影·····	(95)
水洗·····	(95)
干燥、上光·····	(95)

理发要领

手轧刀操作法·····	(95)
剪刀的操作法·····	(96)
剃刀操作法·····	(97)
发型与脸型的配合·····	(98)
发型与年龄的配合·····	(99)
发型的保护·····	(99)

米、豆防虫·····	(100)
地瓜的贮存·····	(100)
保管绿豆·····	(100)
蔬菜贮藏·····	(100)
韭菜保鲜法·····	(100)
食盐防潮法·····	(100)
保存猪油·····	(100)
保藏海味·····	(101)
收藏鲜姜·····	(101)
存放咸鱼、咸肉·····	(101)
贮存花生油·····	(101)
怎样保藏蛋·····	(101)
巧用味精·····	(101)
使用糖精要适量·····	(101)
使醋变香·····	(101)
防止酱油生霉·····	(101)
怎样做包子·····	(101)
怎样包水饺·····	(102)
怎样做包心鱼丸·····	(102)
怎样蒸年糕·····	(103)
防止饭菜变馊·····	(103)
去饭焦味·····	(103)
霉变食品的去毒方法·····	(103)
食品发酵是否有害·····	(104)
不要用硼砂做棵·····	(104)
豆腐忌菠菜·····	(104)
喝蒸锅水不好·····	(104)
有些泉水不能喝·····	(104)
猪的“三腺”不能吃·····	(104)

发芽的马铃薯不能吃……	(104)
牛奶加米汤不好……	(104)
饮水的净化……	(104)
井水的保护……	(104)
野毒菇的鉴别小方……	(105)
鱼刺卡在喉咙里怎么办……	(105)
食橱防蟑螂……	(105)
雄黄酒有毒……	(105)
黄豆怎样吃好……	(105)
吃地瓜防“烧心”……	(105)
蟹的食用法……	(105)
羊肉去膻味……	(105)
除鲤鱼腥味……	(105)
去鱼胆苦味……	(106)
禽畜肠去臭……	(106)
怎样煎鱼不粘锅……	(106)
鸡鸭快速脱毛法……	(106)
刮芋艿皮手痒怎么办……	(106)
剥马铃薯皮……	(106)
刀怎样磨得快……	(106)
复染怎样选色……	(106)
怎样染棉织品衣物……	(106)
怎样复染人棉衣料……	(106)
怎样染毛线……	(107)
怎样保养羊毛衫……	(107)
怎样拆洗毛线衣裤……	(107)
怎样养护腈纶衫和腈纶膨 体纱……	(107)
旧裤怎样翻新……	(108)
怎样翻新旧领……	(109)
自制胶水……	(109)
自制尼龙织物胶粘剂……	(110)

草席的收藏……	(110)
自制浆糊的防腐……	(110)
防止锁眼生锈……	(110)

文化知识

农村常用应用文

条据……	(111)
便条……	(112)
启事……	(113)
通知、通告……	(114)
诉状……	(115)
合同……	(115)
农村常用字……	(117)

书信

普通书信……	(118)
侨眷尺牍……	(121)
专用书信……	(129)

新春联

通用联……	(132)
侨区用联……	(133)
结婚用联……	(134)
贺寿用联……	(134)
新屋落成用联……	(134)
丧家用联……	(134)
横披……	(134)

珠算常识

- 珠算的基本知识…………… (135)
- 加法…………… (135)
- 减法…………… (136)
- 乘法…………… (137)
- 除法…………… (141)

卫生保健

急救处理

- 食物中毒的急救原则是
什么…………… (145)
- 怎样护送外伤和骨折
病人…………… (145)
- 怎样护送阴道流血和难产
病人…………… (146)
- 怎样护送患急重病的
小儿…………… (146)
- 小外伤怎样处理…………… (146)
- 毒蛇咬伤怎么急救…………… (147)
- 常用蛇药…………… (147)

常见病防治

- 怎样防治感冒…………… (148)
- 怎样治疗支气管炎…………… (148)
- 如何防治传染性肝炎…………… (149)
- 如何防治急性胃肠炎…………… (150)
- 怎样防治胃病…………… (150)
- 如何防治蛔虫病…………… (151)

胆道蛔虫病的症状及其防

- 治…………… (152)
- 刮痧疗法的应用…………… (152)
- 红眼睛的防治…………… (153)
- 长了麦粒肿怎么办…………… (153)
- 鼻炎、鼻窦炎的临床症状
与防治…………… (154)
- 如何防治化脓性中耳炎…………… (154)
- 扁桃体炎及其治疗…………… (155)
- 长了疖子怎么办…………… (156)
- 冻疮的防治…………… (156)
- 稻田皮炎的预防和治疗…………… (156)

妇女卫生

- 新婚应注意些什么…………… (157)
- 如何避免婚后不久发生尿
频尿痛等疾病…………… (158)
- 月经期怎样保持阴部
干净…………… (158)
- 闭经的简易疗法…………… (158)
- “带下病”是怎么
引起的…………… (158)
- 如何治疗滴虫性阴道炎…………… (159)
- 如何治疗霉菌性阴道炎…………… (159)
- 宫颈糜烂的治疗…………… (160)
- 怎样才能早期发现子宫
颈癌…………… (160)

小儿保健

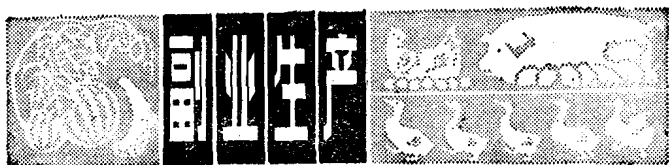
- “初乳”可以吃吗…………… (160)
- 缺乏奶水怎么办…………… (161)

小儿身体各部分与成人有	
何不同·····	(161)
怎样为小儿制作辅食·····	(161)
市场上卖的各种奶品要怎	
样食用·····	(162)
怎样用鱼肉喂婴儿·····	(162)
为什么小儿不能滥用退	
热药·····	(162)
婴儿水泻是小病吗·····	(163)
婴儿得了“奶癣”怎么	
办·····	(163)
怎样防治小儿热疹·····	(164)
防治风湿病，重点在	
儿童·····	(164)
如何防治佝偻病·····	(165)
暑热症及其防治·····	(165)
小儿多汗的治疗·····	(166)
孩子得了麻疹怎么办·····	(166)
得了水痘怎么办·····	(167)

如何处理荨麻疹·····	(167)
如何防治百日咳·····	(168)

医药卫生小常识

青年脸上长粉刺应注意	
什么·····	(169)
皮肤皴裂应怎么办·····	(169)
为什么不宜用茶水或乳汁	
送服药物·····	(169)
病人应忌食哪些食物·····	(170)
哪些食物能帮助御寒·····	(170)
春天如何进补·····	(171)
怎样正确对待补品	
与补药·····	(171)
葱的医疗价值·····	(171)
大蒜的医疗价值·····	(172)
衰老的预防·····	(172)
老年人用药应注意什么·····	(173)



畜 禽 饲 养



【如何选择好的奶牛】良种奶牛应根据品种特征、体型结构、生产性能和血统等几方面进行综合选定。奶牛品种很多，其中以黑白花牛产量最高。其典型毛色为黑白花明显的斑块花片，额部有白星，背腰部多有白带，腹下、四肢下部和尾扫为白色。良种奶牛体型结构应结实匀称、皮薄毛细、肌肉丰满、后躯发育比前躯好，整个牛体呈一楔形。头要清秀，胸宽深，背腰平直，腹丰圆，容积大而不下垂。尻宽长而平坦不斜，四肢端正结实。乳房大而富有弹性，四叶发育匀称，乳头排列整齐，长、粗适中，乳静脉粗大而弯曲。好的奶牛除应有理想的外型结构外，更重要的是要有高的产奶量和乳脂率。目前我国黑白花奶牛305天（一个泌乳期）产奶量一般都在4000~6000公斤之间；牛奶含脂率一般为3~4%，含脂率越高，则牛奶的营养价值也越高。对于未产奶的犍牛和青年母牛，其好坏除了根据发育是否合乎该牛龄标准外，还可根据血统查出父母、祖代及姐姐的生产性能表现进行判断。

【如何促进奶牛高产】牛奶是由饲料中的营养物质转化来的，产奶多，牛所需要的营养物质也多。因此，应按不同时期产奶量给予相应的饲料，才能保证母牛泌乳营养的需要。奶牛饲料应当以青草和多汁料为主，适当补充精饲料和矿物质饲料。饲料种类要力求多样化，以增进奶牛食欲。另外，奶牛日粮中要有足够的粗饲料。若长期以精料为主而缺乏青粗料的奶牛，会造成消化不良，影响产奶量和健康。精饲料适口性好，营养价值也较高，

为了多产奶，奶牛每产2~4公斤奶，应喂给1公斤的精料。产奶母牛需要大量的水分，每产1公斤奶，需食入2.5~4公斤水分，因此奶牛每天要饲水3~4次。奶牛产后20天至3个月为盛奶期，在这期间要保证有充足的营养需要才能保证高产水平。一般每产奶1公斤，要喂给多汁饲料2~8公斤。

适时停奶并保持有适当的停奶期，是保证下一个泌乳期高产的重要措施。因为母牛经过怀孕和长时间的泌乳，体内消耗去大量的养分，适当停奶60~70天，能使泌乳器官得到休息，并补充体内的营养，为下一个泌乳期提供物质基础。挤乳技术的正确与否，与产奶关系很大。挤乳前，要用53~56℃温水洗乳房，以促进排乳反射。洗涤时要先洗乳头后乳房，洗毕擦干，当见到乳房膨胀，乳静脉怒张、乳房内压增加、乳头环状括约肌松弛时，说明排乳反射已经开始，应立即挤乳。如果乳房洗后变化不大，可用手按摩乳房使之尽快排乳。由于牛排乳反射时间很短，所以挤乳时不要缓把，不得中间休息，要一气挤干。一般每分钟要挤压乳头80~120次，挤出牛奶1~1.5公斤；挤一头牛约需5~8分钟。每天挤乳次数依产奶量高低而定，一般是挤8次，每次相隔8小时；日产奶量在15公斤以下只需挤2次；日产奶量在30公斤以上可挤4次。挤乳时要避免用拇指和食指挤乳，这种方法挤乳虽易掌握，但会使乳头变形和乳头粘膜损伤，同时挤乳时间较长，且不易挤干。采用压榨法可以克服以上缺点，是目前人工挤乳的最好方法。此外，长期舍饲的奶牛，要安排运动，以促进食欲，减少蹄病和产科病。

【如何使奶牛多产犊】奶牛既是繁殖畜又是生产畜，繁殖直接关系到产奶水平的高低，不产犊就没有奶，多产犊就多产奶，这是明显的道理。因此，为了多产牛奶就必须提高奶牛的繁殖率。奶牛对气温的适应性相对来说是耐寒不耐热，其最适气温是0~16℃，若气温高于27~28℃，奶牛体温上升，呼吸次数加快，食欲明显下降，机体代谢轻度紊乱，以致配种受胎率下降，产科病增加，泌乳量显著下降。为克服高气温对繁殖产奶的影响，应提倡季节配种产犊，一般宜安排在11月至第二年3月配种，9月至第二年1月产犊。这样既能提高配种受胎率和产犊成活率，又能避开高气温对盛乳期的影响。

配种是受胎产犊的前提，其关键在于要适时。生产上一般在15~18月龄进行配种。母牛发情持续时间较短。平均约20个小时。排卵是发生在发情结

束后12~14小时。一般是上午发情的，掌握在下午配种，第二天上午再配一次；若下午发情，第二天上下午各配一次，受胎效果比较好。一般母牛产后40~60天再行配种为宜，高产奶牛可延长至70~90天；体质好、子宫恢复快的牛也可在产后30~40天即行配种。

奶牛不孕是降低繁殖率的重要原因之一，将造成严重的经济损失。常见的不孕原因有先天性、老年性和获得性三种。获得性不孕是人为造成的。如饲养不当造成母牛过肥过瘦、饲料品质不良、日粮中缺乏某些营养物质，或产奶过多，营养代谢不平衡造成性激素失调，或气温太热太冷、生殖器官疾患、配种方法不当、精液品质不良、时间不适等。要及时找出原因，并加以防治，对那些长期不孕的母牛应及时淘汰处理。

【如何防治奶牛常见病】奶牛易患多种疾病，其中常见而又危害较大的有以下几种：（1）结核病。常见的有肺结核、肠结核、乳房结核、关节结核等，尤以肺结核为多见。这种病是由牛结核杆菌感染引起的，可与人共患。病菌通过呼吸道、消化道、生殖道侵入传染，牛犊吃了患病母牛的奶亦可被感染。患病牛体消瘦、被毛粗乱、食欲不良、奶量下降、体温稍高。肠结核会出现顽固性下痢，子宫结核则造成不孕。结核病治疗时间长，费用大，不是贵重种畜一般没有治疗价值。治疗可用异菸肼10毫克/公斤体重，每日1~3次拌料口服，同时肌肉注射链霉素1~2万单位/公斤体重，每日1~2次。（2）乳房炎。多由于卫生不良、挤乳不当、营养失调如高蛋白精料过多或乳头括约肌松弛，漏乳等原因造成病菌感染而引起。临床上分为急性、慢性和隐性三种，主要表现为乳房热、痛、肿、胀，乳汁带有肉眼可见的粒絮、凝块，颜色发黄等变化。轻则泌乳能力受阻；重者出现全身症状。处理不当会丧失泌乳能力，甚至引起败血症死亡。治疗可用抗菌素：青霉素G 20万单位、链霉素200毫克，溶于50~100毫升注射水中作乳房内注射，疗效良好。如有全身症状出现，应进行全身对症治疗。（3）子宫炎。主要是由于配种时消毒不严或助产胎衣不下等手术时消毒不严导致感染而引起的，亦可继发感染其他生殖道疾病。临床上表现发情正常但屡配不孕。当发情输精时常见从阴道流出白色或淡黄色混浊的分泌物，子宫增大，壁粗厚，收缩反应减弱、颈口略开张，冲洗子宫有脓性絮状物。治疗可选用0.1%雷夫诺尔、0.1%高锰酸钾、1/5000新洁尔灭进行子宫消毒冲洗，冲洗后可灌注抗菌素类药物。同时使用雌激素和子宫收缩药以加速分泌物排出，促进复原。（4）蹄病。主要发病原因是牛

舍潮湿、泥泞，牛蹄长期站立于泥泞、粪尿之中而引起感染。运动场中有炉灰、瓦砾等，则更促进蹄病发生。不削蹄或削蹄不当也是引起蹄病的原因。患病牛蹄变形腐蚀，有浓性渗出物、溃烂成瘻管，运步跛行，形成闭锁性病灶，影响食欲，身体逐渐瘦弱，起卧行动困难，甚至卧地不起。治疗蹄病应先修整蹄形，开放病灶，使渗出物畅通，腐烂组织要剔除干净，然后涂上金霉素鱼肝油合剂，亦可用硫酸铜粉末敷治，再加松馏油鱼石脂棉球包扎。有全身症状的，可分别对症治疗。

【如何选择好猪苗】在选择猪苗时，应根据饲养目的选择相应的品种，并依其性别、初生重、断奶重等指标来选定。山区农村蛋白质饲料水平较低，一般以选择脂用型品种（如槐猪）较易饲养；城镇郊区蛋白质饲料来源充足，以选择肉用型品种（如长白猪）为好；沿海农村的饲养肉脂兼用型品种（如中约克夏猪）较为适宜。家庭养猪可选择杂种猪苗饲养，以充分利用其生长快、抗病力强等杂种优势，增加经济效益。我省各地土种猪与中约克夏猪杂交的后代，一般均表现有较大的优势，很适宜作为菜猪饲养。

好的猪苗应当体大、身长、四肢粗壮、健康活泼、食欲旺盛。猪苗的初生重和断奶重与以后的生长发育关系密切，一般应选择初生重在2斤以上、断奶重在25斤以上的猪苗。另外，猪苗的性别不同，生长强度也不一样，一般公的要比母的长得快。

【如何预防出现僵猪】形成僵猪的原因很多，有先天性的，如近亲交配，未成年母猪过早配种、初生重过小（1斤以下）等；也有后天性的，如饲养管理不当、营养不全、发生疾病等。预防产生僵猪要针对形成原因，采取综合措施。（1）尽量避免近亲选配。（2）保证哺乳天数在50天以上，体质弱的仔猪还应适当延长。母猪产仔过多或缺乳的仔猪应设法寄养或进行人工喂养。（3）母猪不得过早配种，一般以8~10月龄、体重达80~120斤左右时进行初配为宜。（4）哺乳期要提早食料，并注意补充全价营养。（5）及时驱除体内外寄生虫和治疗各种慢性病。对于已发生的僵猪，要及时驱虫治病，并单独喂养、补充富含蛋白质的饲料，尤其是动物性饲料，如鱼粉、蚯蚓等。有条件的还可注射各种维生素和铁、钴等微量元素，一般可收到成效。

【如何提高母猪产仔成活率】要使母猪产仔多、成活率高，要从母猪配种期开始加强饲养管理，保证母猪配种时有六、七成膘（过肥不易发情受

胎)。猪的胚胎在母猪重胎期的最后30天增重相当于初生重的二分之一，所以这段时间要根据母猪膘情增加营养，以提高仔猪的初生重。怀孕母猪防止单纯喂给薯类饲料，以免过肥而影响胎儿发育，甚至造成难产。同时，严禁喂给发霉变质的饲料，以防流产死胎。母猪产仔多，分娩时间长，应注意加强接生护理，防止母猪咬食和压死仔猪。初生仔猪对环境适应能力较差，要特别注意护理。实践证明，仔猪死亡大部分是发生在出生后一周之内。仔猪的体温调节机能差，其最适饲养温度为 $25\sim 30^{\circ}\text{C}$ 。因此生产上应提倡季节产仔，使仔猪出生集中在温暖的春秋两季，这是培育健全仔猪，提高成活率的一个重要措施。仔猪生后10~15天内生长最快，体重可增加8~5倍，因此要求有较高的营养供给，以满足生长需要，否则就会造成发育受阻。要注意提高母猪的泌乳力，母猪奶水足，仔猪生长就迅速。同时，仔猪吮乳应当尽早人为协助固定乳头，以防止强者争食而干扰其他仔猪吮乳。母猪各乳头泌乳量多少不均衡，一般中间靠前几对泌乳量高，可根据仔猪大小对乳的需要量分别给予固定。哺乳仔猪生长迅速，断乳体重可达初生体重的12~17倍，甚至更高，对营养的需求也越来越高；而母猪的泌乳量在初生后一个月后就开始下降，仔猪单靠母乳营养已满足不了生长的要求。因此，要及早给仔猪补料，才能提高出栏窝重，防止发生僵猪。仔猪补料可早在出生后7~10天开始，逐渐增加至35日龄，仔猪就会开始进入旺食阶段。在旺食期间饲养得法，40~60日龄体重可增加一倍。

白痢病对仔猪的威胁很大，而且发生很普遍。其发病原因很复杂，是由多种因素造成的，如母猪奶水少、太浓或太稀，仔猪本身体质差，细菌感染，气温突变和仔猪消化生理紊乱等。应以预防为主，搞好猪圈卫生，让小猪提早开食，注意保暖防寒，有病应抓紧早治。

【如何使菜猪长得快】菜猪的生长强度受品种、年龄和饲养水平影响很大。幼龄猪生长快，增重率高，饲料报酬也高，随着年龄增长，增重率逐渐下降，因此要力争尽早肥育出栏，一般情况下，菜猪以饲养6~10个月龄、体重达180~200斤左右出栏较为经济合算。根据猪的生长特点，菜猪可分别采用“一条龙”或“吊架子”法饲养。所谓“一条龙”法，是在饲料条件好的情况下，从仔猪断奶开始至催肥期始终保持高营养水平，这样饲养肥育期短，屠宰率高，周转快，但要消耗较多的精料。“吊架子”法是根据猪生长特点，在2~4月龄时给予丰富的营养，以保证骨骼肌肉生长，促进器官发育；在4~6月龄架子期，提高日粮中青粗饲料的比重，

锻炼胃肠消化机能；在6~10月龄催肥期，多喂给碳水化合物，以促进脂肪沉积，提高肉质，达到催肥的目的。

菜猪舍要保持清洁干净，饱食后要提供有安睡的条件，以降低肥育期的基础代谢。但在仔猪期和架子期要给予适当运动。菜猪要定时驱除体内外寄生虫，尤其是大量生喂水生饲料时更要注意。适时阉割可提高菜猪的增重效果。阉割时间因地各异，但以2~3月龄内进行为好，尤其在断乳前进行效果更好。铜、碘、钾、钠等微量元素对猪的生长发育和增重有明显效果，在日粮中分别拌入0.1%硫酸铜和1%粗盐，增重效果良好。

【如何搞好羊的放牧饲养】山羊、绵羊均为反刍动物，消化机能强，可大量利用粗饲料。羊的嘴皮薄，运动灵活，牙齿锋利，许多大家畜所不能利用的低矮牧草，羊均能啃食，几乎所有的草和乔灌木的嫩枝叶均可作为羊的饲料。羊的四肢肌肉发达，善于行走，合群性、游牧性强，极适合于放牧饲养。应根据不同的季节、气候、牧草特点，进行合理的放牧饲养。

春季是一年中牧羊的关键时刻。春季青草刚萌时，草坡虽可见青色，但由于草芽过短，羊啃不着青草，放牧时常出现东奔西跑却又吃不饱的“跑青”现象，致使羊体瘦弱，甚至死亡。因此，初春放牧要控制羊在阴坡上吃枯草，待青草长到可供羊吃丰饱时，再转牧向阳青坡。春天的青草幼嫩，营养丰富，羊群放牧得当，可很快地恢复膘情。但要防止突然放牧而吃了过量含水分较多的青草，造成拉稀、臃胀。

夏季炎热多雨，地面潮湿，放牧应注意羊因天气炎热而得病。此间牧草生长旺盛，只需短时间放牧羊即可吃饱，因此可缩短放牧时间，避免中午放牧，防止中暑。放牧驱赶方向以太阳不直晒羊头为好。山羊怕露水，须待露水干后才可出牧；绵羊不怕露水，可在清早凉爽时出牧。夏天蚊蝇较多，可采用顶风放牧，以利于驱跑蚊蝇。如果羊只遭到雨淋，须待羊毛完全干后再将羊赶进羊舍；非赶进羊舍不可时，必须每隔一定时间把羊群赶动一次，促使其活动一下，直至毛干为止，以防感冒。

秋季天高气爽，雨水较少，牧草丰富，应在夏季长肉膘的基础上抓好秋季长油膘，为过冬打好基础。秋牧时间可适当放长。在农作物收成后，应当抢放茬地，充分利用散落的粮食和田边杂草。

冬季草枯叶落，给放牧带来困难，要注意做好羊群的保膘工作。应选择背风向阳、地势低而暖和的地方放牧。深冬季节牧草缺乏，除放牧外，应适当给予补饲。冬季大部分母羊怀孕，放牧时要防止跳沟、越坎，上下

山不要赶得过急，出入羊圈要避免拥挤和角斗。要防止怀孕母羊吃霜草，以免发生流产。冬春季节在山区放牧要注意防止野兽侵害。

羊群进行放牧饲养中，要注意饮水和食盐的补充。每头羊每天需水量约2~4斤，随天气冷热和牧草的种类而异。一般夏季要饮水二次，其他季节饮水一次即可。最好要饮用河水、泉水或井水，不要饮用沟水、池水等死水，以免感染寄生虫。盐是羊生长所不可缺少的食料，能促进羊的食欲。放牧中要经常补充喂盐，一般每天每头羊喂给5克的盐。山羊喜欢啃树皮、树枝，对树林的损害较大，应当注意保护森林，避免在幼林区放羊。

【怎样鉴别母羊发情】山羊发情时，征状较明显，一般表现频频摇尾，食欲减退，乳量减少，不时还会发出异于平常的鸣叫声。同时，外阴部微现潮红、肿胀、充血，尾上举，阴户有粘液流出。绵羊发情不易发现，多数母羊发情征状不明显，少数母羊表现不安，食欲减退，阴道及子宫颈充血，并分泌出粘液。由于绵羊的发情征状不明显，发情与否不容易鉴别，因此，必须用试情公羊来试情才能找出发情母羊。

【如何饲养哺乳羔羊】羔羊出生后要保证使其尽早地吃到初乳，以增强体质，减少疾病。一周龄左右，即可开始诱导羔羊采食。半月龄左右的羔羊，每天每只羔羊可补饲混合精料0.1~0.15斤，一个月龄左右的羔羊，每天补饲0.2~0.3斤，以后逐渐增加到每天0.5斤左右。混合精料内应配有食盐和骨粉，以免羔羊因缺乏矿物质而引起疾病。哺乳期间，要喂给羔羊清水，每天2~3次。

初生羔羊在2~3天内应与母羊同在一个栏内生活，以增强母羊的恋羔性。7日龄左右，在晴朗无风的时候，即可随母羊在附近放牧，随着羔羊日龄增加，放牧可远些。每天要按时给羔羊哺乳2~3次。

【如何搞好长毛兔的饲养管理】饲养长毛兔占地少、投资省、繁殖快、收益大，饲料来源广泛易找。兔毛是国际市场上的畅销产品，长期供不应求，换汇率高，饲养长毛兔是一种对国家、集体、个人都大有好处的正当的家庭副业。为了使兔毛色白、质松、洁净，长毛兔应以笼养为宜。散养容易把毛弄脏，降低兔毛质量。要使长毛兔长得好、多产毛，关键就是要进行精心饲养管理，具体必须掌握以下几点：（1）笼舍要卫生。这是保证兔体健康的基本措施，干干净净，不死不病。兔笼舍要求通风干燥，切不可闷热、阴暗、潮湿。要每天打扫清除粪便，笼底板、食具和巢箱等要经常洗晒，笼舍要定期进行消毒。（2）饲料要搭配、变换。各种饲料所