

# 肉犬规模化高效养殖技术

刘利春

(西昌学院 四川西昌 615013)

**摘要:**肉犬业作为一种新兴的特种养殖业,具有广阔的市场潜力,将会不断发展,目前由于肉犬饲养技术尚未成熟,规模饲养技术难题还待探讨。本文从场地选择和犬舍建筑、营养需要和饲料调制、各个阶段的饲养管理等方面探讨了肉犬的养殖技术。

**关键词:**肉犬;场地建造;营养需要;饲养管理

中图分类号:S829.2

文献标识码:C

文章编号:1008-4169(2004)03-0029-02

犬肉是富含高蛋白、低脂肪的营养滋补品,钙、磷、铜、锌、碘的含量也相当丰富。以犬作验方可治疗多种病症,明代李时珍的《本草纲目》早有记载:“吃犬肉能安五脏、轻身、益气、强肾、补胃、壮力、补五癆七伤”。犬宝、犬鞭更是不可多得的名贵中药材。国家畜牧总局非常重视这一新型养殖业,将发展高效饲养良种犬列为“菜篮子工程”。

## 1 场地选择和犬舍建筑

1.1 选场大群饲养的犬舍应选择地势高燥、平坦、稍有坡度的地方,背风向阳,夏季应避荫通风,冬季应全日照温暖;犬舍应面向南或东南,水源充足,水质较好;交通方便,易供电,与住宅区、交通要道、畜禽饲养场、污水坑和化工厂等都有一定距离。

### 1.2 犬舍建筑及要求

1.2.1 建筑 每一间犬舍应有单独的运动场,犬舍用砖瓦水泥结构,门窗可用钢木结构,运动场的地面以水泥地或三合土为好,稍有坡度,便于排水,隔墙用角铁、钢管和铁丝网围成,既坚固耐久、防止咬啃,又便于清扫、洗刷和消毒。犬舍的面积根据用途和犬的需要而定。面积应不少于10~12m<sup>2</sup>,高度不低于2m<sup>2</sup>;其中成年犬的居室为3~4m<sup>2</sup>,繁殖母犬的居室为5~6m<sup>2</sup>,幼犬舍因群居其居室面积不得少于8~9m<sup>2</sup>。种犬舍内应设木制犬床,规格为1.5×1m;母犬用的产床可略大些,周围用20cm高的木板围住。

1.2.2 采光与通风 日光和换气是犬舍卫生的重要条件,采光窗应为犬床面积的1/6~1/5,安装玻璃窗,夏季通风防蚊。犬舍应安装特殊的人工换气装置换气。

1.2.3 防湿与排水 犬床应高于地面20~30cm。犬

舍需有大口径自来水管,以便有较大压冲洗犬舍。下水道最好是口径暗沟,如果是明沟,则各犬场不得互通,便于传染病及寄生虫病的防治。

1.2.4 防暑与保温 犬舍的标准温度,夏季为17~20℃,冬季为13~15℃。犬舍周围应植树遮荫,或设有遮荫设备,以备夏季防暑。冬季犬床上要铺垫软草,以防寒冷侵袭。

## 2 肉犬的营养需要与调制

2.1 营养需要 肉用犬饲料由动物性饲料、植物性饲料和矿物质饲料合理搭配而成。饲料中营养标准推荐为:蛋白质16~23%,脂肪4~8%,纤维4~5%,碳水化合物45~50%,钙2%,磷1%,以及微量元素、生长素及多维等。

### 2.2 饲料配制

2.2.1 乳犬饲料 动物肉或内脏500g绞碎后加鸡蛋3个、玉米粉300g,青菜类500g(切碎),生长素适量,并加入少量浓缩的骨肉汤。少量乳犬补饲少量牛奶、米汤,并逐渐增喂一些稀粥,加喂少量的骨粉和鱼粉。稀粥和肉汤开始为20~50ml,逐渐增加到200~500ml(6只仔犬量)。

2.2.2 幼犬饲料 幼犬用玉米30%、碎米20%、糠饼20%、豆饼10%、麦麸10%、菜饼5%、骨粉4%、生长素和食盐各0.5%。由于幼犬生长很快,还应加喂一定量的矿物质饲料,每天喂3次,用温水拌料。

2.2.4 育肥犬饲料 幼犬饲喂70d后转入成年育肥饲养阶段。此时期的饲料配方:玉米30%、碎米24%、糠饼20%、豆饼10%、麦麸10%、菜饼5%、鱼粉5%、骨粉2%、生长素和食盐各0.5%。育肥期配合饲料要求能量含量较高,有条件的加喂脂肪性饲料。

收稿日期:2004-06-07

本文承蒙黄志秋副教授的指导,特此致谢!

2.2.5 饲料调制要求 犬饲料饲喂前均需熟处理,将饲料煮成半流状的粥糊后饲喂,应现做现吃,不宜过夜。制作肉类饲料时应保持蛋白质少受损耗,洗肉要用冷水,浸泡时间不宜过长,煮沸的时间长短以杀菌肉熟为度,不应碎烂,粮食只需用清水将沙土淘净,不必多次过水,如需浸泡膨胀可在浸泡后将粮食和水一起倒入锅内煮熟,以保证养分的充分利用,蔬菜应先洗后切,并用水煮熟,块根类如萝卜、薯类等,尽量不削皮。

### 3 肉犬的饲养管理

#### 3.1 种犬的饲养管理

3.1.1 妊娠母犬的饲养管理 犬的妊娠期平均为62d,该期的任务是增强母犬的体质、保证胎儿健全发育和防止流产等。为此,应供给妊娠母犬全价日粮,保持饲料的质量和稳定。妊娠初期(35d以内)不必饲喂特别饲料,但要注意按时饲喂,妊娠35-45d,每天应喂4次,不喂过冷的饲料和饮水。

在妊娠期间要有适当的运动,在妊娠前期每天可运动2h左右,后期可采用自由运动方式。要注意防寒防热,严禁抽打或逼迫其跨越、攀登障碍。为防止互相挤压和咬架,妊娠母犬应单圈饲养,注意保持犬体和环境卫生。

3.1.2 哺乳母犬的饲养管理 饲料应配制全价平衡、适口性好、易消化的日粮。饲料要多样化,而且要定时、定量,切忌突然改变,以免引起消化道疾病。每天要供给清洁饮水。犬仔断奶前3-5d,应逐渐减少饲喂量,以防发生乳房炎。

要创造安静的环境,加强护理。每天应有适当的运动。

3.1.3 种公犬的饲养管理 对配种任务重的公犬应一直均衡地保持较高营养水平的饲养,对配种任务较轻的公犬在配种时加强营养。饲喂时每顿不要喂得太饱,日粮的容积不宜过大,以免形成垂腹,影响配种。每日要供给清洁的饮水。

种公犬一般每天上下午各运动一次,每次不少于1h。

3.2 乳犬的饲养管理 仔犬刚出生后的主要护理工作保温、防压、固定奶头及吃足初乳、及时补乳和喂饲等问题。

3.2.1 精心管理 仔犬出生后一周内由于环境变化,再加上仔犬被毛稀少,皮下脂肪少,大脑皮层发育不完全,体温调节能力差,所以一定要注意保温。同时注意防压、防摔。要认真做好清洁卫生工作,保持垫草的清洁与干燥。

3.2.2 固定奶头及吃足初乳 仔犬体内无抗体,而

产后3d内雌犬分泌的初乳中含有丰富的多种抗体,所以仔犬应吃足初乳。如果雌犬一胎多仔,常会发生强夺弱食,仔犬发育不均的现象,所以应人工固定奶头,特别是瘦弱的仔犬,一定要帮它们找到乳量多的乳头吮吸。

3.2.3 及时补料和喂饲 随着仔犬需要奶量的日益增加,雌犬的泌乳量已供不应求,此时则需补乳。一般从产后10d开始补料,最初可用婴儿奶瓶喂经过消毒的鲜牛奶或米汤,以鲜牛乳为佳,奶温为27-30℃。20d以后在逐渐加入鸡蛋、碎肉、稀饭等。仔犬出生20d,即可随雌犬到室外活动,45d左右即可断奶,以后的饲养管理逐渐正常化。

3.3 幼犬的饲养管理 出生后2月龄-8月龄的犬称为幼犬。2-3月龄的犬日喂4次,4-8月龄日喂3次,每次喂7-8成饱,以防消化不良;每次喂后要及时供给清洁饮水。

同舍应该饲养个体大小、体质强弱基本一致的肉犬。同时,幼犬必须养在温暖、清洁、干爽的环境中。要加强运动,以增强体质。进入6月龄左右,开始进入性成熟,应及时按公母、大小、强弱分群圈养,每群以8-12条为宜。

3.4 育肥犬的饲养管理 8月龄以上的犬可作为商品犬快速育肥饲养。

3.4.1 饲养 配合饲料可做成粥状,也可做成馒头喂给。饲喂要三定:定时,早上7时、中午12时、下午6时各喂一次,定量,为了保持肉犬旺盛的食欲和减少消化不良,每次喂量以肉犬吃7-8成饱为宜;定人,饲养人员要固定,不能随意更换,以便及时掌握饲养过程中的问题;定质,一方面必须保证饲料营养物质齐全,另一方面饲料必须新鲜,霉烂变质的饲料不能喂给。

3.4.2 管理 保持犬体清洁,对于外购犬要先隔离一段时间,定期喷除虫药,除掉体外寄生虫,观察无病后在合圈饲养。夏天可用水缓缓冲洗犬身,同时用刷子梳刷犬身,除去浮毛及秽物。刷子应由每只犬单独使用。

夏天每天要打圈舍内及运动场的粪便并冲洗,冬天适当减少冲洗次数,以保持相对的干燥。夏天每周喷消毒除虫剂一次,冬季则换一批犬时彻底消毒一次。

#### 参考文献:

- [1]彭金球.肉犬.南方出版社.1999
- [2]张化贤.特种经济动物养殖.四川科学技术出版社.1997:140-141
- [3]马美湖.实用特种经济动物养殖技术.湖南科学技术出版社.1996:213-216

(下转124页)

免多个教师重复劳动。学生也不致因同一个英语老师连续上1~2年课而倍感厌倦。

除此之外,教师应经常与学生交谈,了解他们的想法和建议,并适当调整自己的授课内容、方法、重点等。通过课堂答问、讨论等活动,聊天、收作业等形式可以接收到学生反馈的信息,了解学生哪些知识点没掌握好,这样才能更有针对性地进行教学。

综上所述,只有当教师了解了信息存在和作用的双向性特点,并具备了基本信息能力之后,才能真正实践把教学当作是为了学生以及自己的个性

全面而自由发展的过程,才能使教育摆脱“器”的束缚,还教育于“人”的本位。

参考文献:

[1]石光.人与世界的沟通——信息科学简介[M].湖北人民出版社,1987第5页

[2]恩斯特·卡西尔(德).人论[M].甘阳译.上海:上海译文出版社,1985 34-35

[3]Ellis, Rod. 1983. "Input, interaction, and Second Language Acquisition". *Understanding Second Language Acquisition*. Oxford University Press, 127-64.

# The Two-way Operating Characteristics of Information and English Language Teaching

Zhong Yan and Yao Shang-lian

(Xichang College, Xichang, Sichuan 615013)

**Abstract:** Information is a combined existing form of objective specific realia and subjective abstract unrealia. It's an organic part of human beings' nature. Its existence and function is characteristic of a two-way operation. This characteristics bears a significant theoretical and practical guidance in bettering our understanding of English Language Teaching, promoting the ELT reform and the comprehensive and unrestrained character development of teachers as well as students.

**Key Words:** Information; Two-Way Operation; English Language Teaching; Development

(上接 30 页)

# High Effective Techniques of Scale Aquaculture of Meat Dogs

Liu Li-chun

(Xichang College, Xichang, Sichuan 615013)

**Abstract:** Aquaculture of meat dogs is a newly developed special industry, which has a great potential of broad market and will be developing continuously. At present, owing to the immaturity of its techniques, there are many problems to be solved as soon as possible. This paper has made an all-round study of the techniques of selecting the location of a farm, constructing housing buildings, adjusting feeding foods and improving managements at all stages.

**Key Words:** Meat Dog; Location of a Farm; Nutrition Adjustment; Feeding; Management