

福建黄兔饲养管理浅析

黄春妹

(福州市永泰县赤锡乡农业服务中心,福建永泰 350701)

[摘要] 福建黄兔为福建兔的黄毛系,是福建省古老的地方优良品种,具有适应性广、抗病力强、繁殖率高、胴体品质好和药用功能等优点,素有“药膳兔”之称,深受消费者喜欢。为此,笔者开展了肉兔地方品种资源的保护、提高和创新开发利用研究,旨在满足人们对优质兔肉的需求,以实现优质高效养兔业的健康持续发展。

[关键词] 福建黄兔 饲养管理 前景

[中图分类号] S829.1 [文献标识码] A [文章编号] 1003-1650(2013)02-0177-01

福建黄兔为福建兔的黄毛系,是福建省古老的地方优良品种,具有适应性广、抗病力强、繁殖率高、胴体品质好和药用功能等优点,素有“药膳兔”之称,深受消费者喜欢。近几年来该兔市场热销,在福建省的饲养量逐年上升,发展较快。但是,社会上出现不少养殖户为追求眼前利益,用其他大型黄兔冒充或无计划地进行杂交,对福建黄兔的发展形成冲击。为此,笔者开展了肉兔地方品种资源的保护、提高和创新开发利用研究,旨在满足人们对优质兔肉的需求,以实现优质高效养兔业的健康持续发展。

一、福建黄兔品种特性

1. 外观特点

全身紧披黄色短毛,下倾沿腹部至胸部呈白色带;头呈三角型,大小适中,清秀;双耳小而稍厚钝圆,呈V型,稍向前倾,耳长为11.31~10.68cm>宽6.25~10.37cm;眼虹膜为黑褐色;头颈腰结合良好,背线平直,后躯发达呈椭圆型;U>I肢强健有力,后脚粗且稍长,善跳跃奔跑及打洞。适应野外活动,野外生存能力强。

2. 早熟

90日龄即有求偶表现,105~120日龄即可初配,比其他品种兔一般要早30~60天。

3. 泌乳高峰出现早

其他品种兔泌乳高峰期出现十产后18天,日十次日即急剧下降。而木品种兔泌乳高峰期在产后第9天出现,维持到16天后才开始缓慢下降。这给仔兔有个诱食的过程,因而仔兔成活率高,达95%以上。

4. 肉品营养价值高,具有特殊药用功能

据《食物成分表》记载,兔肉蛋白质含量为20.1%,而本品种兔肉的蛋白质含量为22.0%,且富含铁、锌、硒等对人有益的微量元素。福建民俗认为,福建黄兔肉对胃病、风湿病、肝炎、糖尿病等有独特的疗效。

5. 胴体品质好,屠宰率高

屠宰后经适宜水温褪毛,体表洁白,皮肤紧贴肌肉,下锅煮熟后皮肉仍不分离,全净膛屠宰率48.5%~51.5%。

二、饲养管理要点

福建黄兔虽耐粗饲、抗病力强、繁殖力高、泌乳性能好,但要尽可能提供适宜的环境条件,才能充分发挥福建黄兔的生产性能。

1. 创造适宜的饲养环境条件

1~7日龄时,育仔箱内的温度尽可能维持在28~30℃,之后逐渐降至25℃;成年兔室内温度保持在15~23℃,之后逐渐降至25℃;相对湿度60%~65%,应保持环境安静、室内空气流通,提供微弱光照、适量运动和适宜的饲养密度。断乳~60日龄的幼兔,一般在60m×70m的兔笼中可养5~7只;3月龄后,1笼1只,避免出现早配。

2. 适时补料与断乳

福建黄兔15日龄开始补料,30日龄开始断乳。喂给营养丰富且容易消化的饲料。断乳应采取离乳不离窝的方法,以减少应激。

3. 肥育

配制饲料时,应以大麦、数皮、豌豆、甘薯、豆饼、花生饼、鱼粉、米糠等为原料,配成日粮营养水平为:消化能11~12MJ/kg,粗蛋白质16%~17%,粗纤维10%~13%,钙0.5%~1%,磷0.3%~0.5%的日粮。肥育方法可采用:每日每兔投给混合精料50~90g、青绿饲料500g~1000g,自由饮水。断乳时以精料为主、青料为辅的饲喂方式,在出栏前10~20d内以精料为主。经肥育3.5~4月龄即可出栏上市。

4. 免疫

切实做好日常卫生、消毒工作,应及时对全群兔进行兔瘟和其他有关疫苗的免疫注射。福建黄兔的免疫程序可参照如下程序执行:28~30日龄每只兔接种兔大肠杆菌多价苗1mL;35日龄用兔瘟灭活苗(15d后加免1次),皮注,用量同上。每年春、秋季节,种公、母兔要用兔瘟一巴氏杆菌二联苗各免疫1次,皮注,每只兔2mL。免疫时确保疫苗剂量和质量。

三、福建黄兔前景分析与发展建议

1. 前景分析

1.1 目前世界兔肉年产量约200多万吨,中国约50万吨,居世界第一。近几年来,虽然世界兔肉产量增长缓慢,发达国家的产量下降,但对兔肉的品质要求逐年提高,优质兔肉所占比例逐年增加,这为发展我国的优质肉兔业带来了良好机遇。

1.2 在我国,随着经济的发展和人民生活水平不断提高,膳食结构发生了明显的改变,追求肉食品安全、绿色、优质。优良品种兔肉风味好、高蛋白质、高磷脂、高消化率、低脂肪、低胆固醇、低热量,被视为保健、益智、美容“肉”,其需求量逐年递增。欧美等国人均年消费兔肉4kg,我国不足400g。目前在东南沿海一带优质兔肉每千克30元左右,市场潜力大。

1.3 福建黄兔是古老的地方优良品种,珍贵的畜禽品种资源之一,深受消费者喜欢,市场畅销。

1.4 对福建黄兔进行选育提高、培育新品系,实现既保持木品种的优良特性,又提高生产性能,随着消费市场由量向质需求转变,发展优质高效养兔业前景广阔。

2. 发展建议

2.1 重视和加强福建黄兔的保种工作

政府主管部门要重视和加强对地方优良兔品种保护工作的管理和支持,指导保种场按统一规划做好保种工作,同时要规划和建立保护区,使保种工作得以持久。技术部门加强与保种场的合作,探索可行有效的保种技术与方案。

2.2 探索福建黄兔创新开发利用

对地方优良兔品种进行保护,最终目的是利用。在目前肉

(下转第212页)

抵御“干旱”的诀窍

李惠峰

(陕西省神木县种子管理站,陕西神木 719300)

[摘要] 梁峁遍布、沟壑纵横的黄土丘陵山区旱耕地“十年九旱”、“十田九旱”，农民辛勤劳作一年，种地的收入基本取决于天年的雨水多少。在没有人工补水（灌溉）的条件下，干旱年份要在旱耕地上获得更多的产量，只有依靠天然降水，并且保住天然降水，就能保住产量。而要保住天然降水，首先要想办法减少土壤水分蒸发和雨水在地表流失。

[关键词] 抵御 干旱 诀窍

[中图分类号] S716.3 [文献标识码] A [文章编号] 1003-1650(2013)02-0212-01

梁峁遍布、沟壑纵横的黄土丘陵山区旱耕地“十年九旱”、“十田九旱”，农民辛勤劳作一年，种地的收入基本取决于天年的雨水多少。一般天年，收成一般；天年大旱，收成大减；天年特旱，就是绝收，属典型的靠天吃饭。

经测定，旱地生产一斤豆子需水 580~744 斤；生产一斤谷子需水 400 斤左右。亩产 400 斤豆子需水 116~149 方，亩产 400 斤谷子需水 80 方左右。旱地作物需要的水分全靠天然降水补给。而在旱作物生长的 4~9 月份，降雨量在正常年份——平水年为 310 毫米；多雨年份——丰水年为 400 毫米；干旱年份——枯水年为 200 毫米。每亩旱地可接纳天然降水在平水年为 206 方，丰水年为 267 方，枯水年为 133 方。若这部分降水能被充分利用，则可在干旱的枯水年份，也可满足亩产谷子 400 斤（80 方）和亩产豆子 400 斤（116~149 方）的水分要求。

但实际情况是枯水年份在旱地谷子、豆子产量仅为几十斤，超不过百斤，是什么原因呢？

原来降在地面的雨水被太阳大量蒸发了，在坡地还有一部分被流失了。查阅气象资料得知，黄土丘陵山旱地的水面蒸发是 1124 毫米，是降雨量的 2.53 倍，地面蒸发为 392 毫米，也是枯水年降雨量的 1.9 倍。谷子、豆子之所以有几十斤产量，是因一部分没来得及蒸发或流失的雨水被作物吸收了。

这样问题就明确了，在没有人工补水（灌溉）的条件下，干旱年份要在旱耕地上获得更多的产量，只有依靠天然降水，并且保住天然降水，就能保住产量。而要保住天然降水，首先要想办法减少土壤水分蒸发和雨水在地表的流失。

在传统耕作方式中，减少土壤水分蒸发的措施是中耕松土，破坏了土壤的毛细管，减少了土壤水分蒸发，这就是农谚“锄尖底下三分雨”的道理。上世纪六、七十年代，在旱地推广深翻改土技术，是将耕作层以下的生土翻松，这样有利于雨水快速下渗，能接纳更多的雨水，地表流失的雨水也大大减少了。八十年代推广的水平沟耕作技术，特别是在旱坡地能更有效地将地表雨水拦截在水平沟内，基本控制了雨水的地表径流。将坡地修成梯田后，不仅控制了水土流失，将三跑田（跑水、跑土、跑肥）改变为三保田（保水、保土、保肥），而且方便了农田作业，提高了产量。

=====

(上接第 177 页)

免市场未能达到优质优价的状况下，要加快进行木品种的选育提高，在保持木品种的优良性状的前提下，提高其生产性能，实现优质高效。地方优良兔品种是培育新品种的良好素材，根据市场的需求，培育令门化品系、配套系、新品种系），不断创新发展是肉兔业生存和发展的生命力。同时，应加强对地方优良兔品种养殖配套技术的研究。传统散养或令业户小规模养殖，福建黄兔表现耐粗、繁殖率高等优势，而进行规

但是上述措施均未能大幅度减少土壤水分的无效蒸发。遇到枯水年份，就是在梯田上，谷子、豆子仍在 100 斤左右。怎样才能减少土壤水分的无效蒸发呢？

近年来，在黄土丘陵旱梯田地推广的双沟覆膜技术，能将土壤水分蒸发降低到 20~30%，雨水利用率提高到 70~80%，谷子、豆子产量在平水年可达 300 斤，在丰水年可达到 400 斤以上，就是干旱的枯水年也可达 200 斤。这是怎样的技术呢？

该技术要选择在梯田、塬地和小于 5 度的缓坡地上实施。早春大地解冻后，每亩施足一吨有机肥后深翻 25 厘米，耙耱保墒。播种前，先开沟将所需化肥（碳铵 80~100 斤，普通过磷酸钙 60 斤）条施深施在耕作层内，随即用人力（畜力）开沟覆膜机，边开双沟边覆膜。覆膜带型为 1 米，膜下双沟深 4~5 厘米，沟距 40 厘米。地膜用厚 0.005 毫米、宽 70~80 厘米为宜。膜要覆紧，膜边要压实。用穴播机在膜外双沟内滚动播种。豆子宜选鸭嘴距 27~33 厘米的穴播机，谷子宜选 16.5 厘米的穴播机播种（谷子每穴留双株）播后在双沟间的膜面每隔 2 米压一铁土。

双沟覆膜技术能将膜面雨水聚集于膜沟，并从膜沟流入膜孔（种植孔）。这样就可将一场对露地来说的无效雨（小于 10 毫米）经膜面聚集后，渗入膜孔，变成有效雨，加之地膜覆盖作用，聚流入孔的雨水很少被蒸发，增强了作物抗旱能力。经试验，一场 10 毫米的降雨，落在露地后，3 天就被晒干，3 天后作物仍旧受旱。如落在双沟覆膜的膜面上，经过聚流渗入孔内的雨水是 1~1.2 斤，孔内作物有了这么多水分，足以饱墒，加之地膜的保墒作用，可连续抗旱 20 多天。

因此，减少地表雨水的流失，在坡地应用深翻和水平沟抗旱耕作技术，修梯田、建造小平原是最好的减轻水土流失的措施。减少土壤水分无效蒸发，增强作物抗旱能力，必须推广双沟覆膜技术，这是目前最好的抗旱耕作措施，也是黄土丘陵旱耕地抵御干旱的诀窍。

作者简介：李惠峰（1972-），男，陕西神木人，助理农艺师，主要从事农技推广工作。

模养殖时一会出现不少新的问题，如饲料、疾病、饲养管理等，须加强研究解决，实现良种良法，达到优质高效。

参考文献

- [1] 谢喜平,陈岩峰,孙世坤,郑真珠,陈秀霖,郑朝阳.福建黄兔保种及创新利用的探索与实践[J].中国养兔,2006(06).
- [2] 王丽辉.福建黄兔开发利用及配套技术研究[J].中国养兔杂志,2007(03).
- [3] 赖玉琼.德化黑毛福建兔的保种与利用[J].中国养兔杂志,2008(09).