

冬闲田土种草养鹅应用技术

吴建高, 覃兰院, 周 辉

(贵州省荔波县畜牧中心, 贵州 荔波 558400)

中图分类号: S835.4

文献标识码: B

文章编号: 1007-1474(2012)05-0055-03

随着种草养畜配套技术的推广应用, 冬闲田土成为发展草地畜牧业、助农增收的重要资源。种草养鹅能显著降低饲养成本, 提高饲料报酬, 降低料肉比, 节约饲料粮, 提高养殖者的收入。现将冬闲田土种草养鹅应用技术介绍如下, 供参考。

1 种草技术

1.1 草种选择 根据当地的气候环境条件选择适宜的一年生或越年生冷季型牧草品种, 在贵州南部地区, 禾本科牧草选择多花黑麦草、冬牧 70 等品种, 豆科牧草选择光叶紫花苕、紫云英等品种。

1.2 牧草种植方式 根据种草的田地情况, 可以采取免耕单品种直播或禾本科品种与豆科品种混播, 也可以翻耕单品种直播或禾本科品种与豆科品种混播。免耕种植以撒播为主, 翻耕种植以条播或撒播方式进行播种。

1.3 牧草种植

1.3.1 田地选择: 对冬闲田的选择要求利于排水, 有灌溉条件更好。从方便管理利用和利于高产稳产为出发点, 选择肥沃、靠近路边的田地。根据采取的种植方式, 免耕种植选择放水后长期保持湿润的田地, 翻耕种植选择不太干的田地。

1.3.2 种植

1.3.2.1 免耕种植: 单播每 667 m² 用黑麦草 2.5 kg, 紫云英 3 kg, 光叶紫花苕 3 kg; 混播黑麦草 1.5 kg, 紫云英 1 kg 或光叶紫花苕 1 kg。在选好的田块稻谷收获前 1 周, 将选好的种子按一定比例数量用 2% 过磷酸钙澄清液浸泡 1 昼夜后把种子捞出沥干。

再将种子混合于 50 kg 钙镁磷肥或 50 kg 草木灰或 50 kg 细泥中搅拌均匀, 以 2/3 的种子竖撒, 以 1/3 的种子横撒, 力求撒种均匀一致。播完后用竹竿轻轻拍打水稻株, 使悬挂的草种掉到田里, 以提高出苗率。

1.3.2.2 翻耕种植: 在选好的田地稻谷收获后, 每 667 m² 施腐熟农家肥 1 000 kg, 复合肥 50 kg, 全垦深翻土地 20 cm。田地要求平整, 拍碎, 掏厢, 有排水沟。单播每 667 m² 用黑麦草 2 kg, 紫云英 3 kg, 光叶紫花苕 3 kg; 混播黑麦草 1.5 kg, 紫云英 1 kg 或光叶紫花苕 1 kg。条播时, 行距在 30 cm 左右; 撒播与免耕种植方式一样; 混播要将各种子拌均匀后再播种。

1.4 田间管理

1.4.1 免耕种植: 免耕直播的稻田, 在水稻收割时要尽量低割, 茬高控制在 5 cm 以下, 以免影响今后牧草的收割。播种后要及时人工开沟。应及时将稻草清理出田间, 以免稻草覆盖将苗捂死或形成高脚苗, 影响成苗率和苗体质量。及时开挖横竖墒沟, 以利排、灌水和降渍。一般横沟距 30 m, 竖沟距 5 ~ 10 m。重施苗肥促生长, 农家肥 1 000 kg/667 m², 加 45% 氮磷复混肥 10 kg, 或 45% 复混肥 30 kg。其他同翻耕种植管理。

1.4.2 翻耕种植: 注意发芽情况, 缺苗处及时浸种催芽补种。当发芽整齐后追施苗肥, 尿素 4 ~ 5 kg/667 m²。当牧草长到 30 cm 以上时就可以刈割, 留茬 5 ~ 8 cm, 以利植株再生。刈割后及时施用恢复肥, 尿素 4 ~ 5 kg/667 m²。越冬期间应喷施 2 次叶面肥以增加抗寒性, 提高鲜草量。春季干旱时应进行灌溉, 以促进生长, 增加产量。根据需求和长势每隔 20 ~

收稿日期: 2012-05-26

作者简介: 吴建高 (1975—) 男, 畜牧师, 主要从饲草饲料应用技术推广工作。E-mail: libocaodi@163.com

30 天割 1 次。每收割 1 次追肥 1 次,施尿素 10 ~ 15 kg/667 m²或放粪水沼液 600 ~ 700 kg/667 m²。

1.5 草鹅配养比例 根据养殖规模确定种草面积,一般按饲养 100 只鹅配种 667 m² 牧草。

2 肉鹅饲养管理技术

2.1 雏鹅饲养管理

2.1.1 雏鹅引进及管理:雏鹅引进前 1 周,对育雏舍进行 1 次全面消毒。根据当地的消费习惯和市场需求引进鹅苗品种。一般贵州消费以灰鹅为主,清明节是鹅的主要消费时节,引进雏鹅选择阳江灰鹅、狮头鹅等品种。根据自己饲养的条件和能力选择引进雏鹅,掌握育雏技术并具备育雏条件的,可选择引进出壳苗,否则应引进脱温苗。

2.1.2 雏鹅喂养:雏鹅饲料特别是青绿饲料必须新鲜、清洁。喂饲要先青后精,少喂勤添。要保证有充足的清洁饮水,饲料变换要逐步进行。一般由熟至生,由软至硬,由舍饲到放牧要逐步过渡。日粮中应配有 1% ~ 2.5% 骨粉、1% 贝壳粉、0.25% ~ 0.3% 食盐。

2.1.3 保温:雏鹅最适宜生长温度为 25 ℃ 左右,育雏期所需温度可按日龄、雏鹅体质状况调整。一般情况下,1 ~ 5 日龄育雏温度为 27 ~ 28 ℃,相对湿度 60% ~ 65%,室温 15 ~ 18 ℃;6 ~ 10 日龄育雏温度 25 ~ 26 ℃,相对湿度 60% ~ 65%;11 ~ 15 日龄育雏温度为 22 ~ 24 ℃,相对湿度 65% ~ 70%,室温 15 ℃;16 ~ 20 日龄育雏温度为 18 ~ 22 ℃,相对湿度 65% ~ 70%,室温 15 ℃。要注意适时脱温。

2.1.4 饲养密度:自温育雏时,通常饲养密度为:1 ~ 5 日龄 22 ~ 25 只/m²,6 ~ 10 日龄 20 只/m²,11 ~ 20 日龄 12 只/m²。用火炉或地下烟道育雏时,1 ~ 10 日龄 15 ~ 20 只/m²,11 ~ 20 日龄 10 ~ 15 只/m²,21 ~ 30 日龄 5 ~ 10 只/m²,31 ~ 60 日龄 4 ~ 5 只/m²,60 日龄以上 2 ~ 3 只/m²。

2.1.5 放牧:雏鹅 7 日龄左右可逐渐开始放牧,比较寒冷的地区可在 15 ~ 20 日龄以后开始在温暖向阳的地方放牧。放牧应选择晴朗天气,气温不低于 15 ℃,露水干后再放牧,20 ~ 30 日龄后可整天放牧。

2.1.6 疾病防治:7 日龄用抗菌药预防细菌感染,饮水中补充多种维生素,尤其是补充维生素 C 和维生素 E,连用 3 天,有条件的可补充一些利尿剂。3 日龄肌注“小鹅保”(精制卵黄抗体冻干粉)0.5 mL,预防小鹅瘟;15 ~ 17 日龄鸡新城疫 I 系苗 5 倍量饮水,预防鹅副黏病毒;21 ~ 25 日龄禽流感 H5 1 mL,预防禽流感;28 日龄用禽霍乱疫苗 2 mL 肌肉注射,预防禽霍乱。

2.2 中鹅饲养管理技术

2.2.1 饲喂:小鹅育成后对青饲料的要求越来越多,要加大青饲料喂量,每只每天要求保证 600 g 以上青饲料。饲喂的精料要尽量满足鹅的营养需要,每天要求 230 g 精料,分 3 ~ 5 次饲喂。检查鹅每天的采食量,根据采食情况增减精料饲喂量。

2.2.2 保温:在此期间,鹅的羽毛还未长齐,抗寒能力较差,鹅舍内的温度要保持在 20 ℃ 左右,不要过低,以防小鹅扎堆,压死小鹅。使用的垫料保温,但要求经常更换,切忌过湿或发霉变质。

2.2.3 放牧:适当放牧可使小鹅的肌肉和骨骼得到进一步发育和完善,还能保证鹅得到充分运动,增强体质和抗病力。加强管理,避免雨淋、中暑等。可以留出一部分人工草地作为放牧地,采取轮牧,以保证牧草的再生和产草量。

2.2.4 密度及饮水:鹅舍内饲养密度要求 3 只/m²,此阶段鹅的抗病能力还很低,因此使用的料槽和水槽每天都要清洗和消毒。同时水槽和料槽的高度要与小鹅的背部相平,要求鹅进食过程中饮水要充足。

2.3 育肥出栏 育肥期一般为 2 周。以舍饲育肥为主,采取自由采食方式饲喂,减少鹅活动量,增加进食量。喂料方法先精饲料后青饲料,尽量饲喂蛋白质饲料。鹅在进食过程中一定要供给充足的饮水,不能断水,水槽中的水位以没过鹅头为宜。给鹅创造一个有利生长的舒适环境。鹅舍内饲养密度为 2 ~ 2.5 只/m²,鹅舍外的饲养密度为 1 只/m²。鹅舍内的垫料每日保持新鲜,霉烂变质的垫料要及时更换。对鹅舍及运动场所每天要进行清扫,保持清洁。对水槽和料槽定期洗刷,保证盆内盆外无泥土、粪便等脏物。根据育肥效果和市场选择适时出栏时间。