

青海省大通县饲用燕麦的种植现状及发展建议

鲁玉梅

青海省大通县养殖技术推广中心,青海大通 810100

摘要 青海省大通县因其独特的地理气候,拥有得天独厚的农牧业发展前景。为达草畜平衡,积极推广饲用燕麦种植。为此,本文介绍了大通县燕麦种植的基本情况;指出了大通县燕麦种植存在的问题;提出了大通县燕麦种植发展的建议:政策倾斜、鼓励燕麦草种植,扩大燕麦草种植面积,更换燕麦品种、提高产量,加强饲草料种植技术培训、重视田间管理。

关键词 饲草;燕麦;种植;现状;建议

大通回族土族自治县地处青海省东部农业区北部,地理位置在北纬 36°43′~37°23′,东经 100°51′~101°56′之间,属高原大陆性气候,海拔 2 280~4 622 m,年平均日照数 2 563.3 h,太阳辐射强,光能潜力大。年内无霜期在 70~120 d,最长可达 145 d,绝对无霜期 80 d,年降水量为 451~820 mm。气温垂直明显,年平均气温 5.8 ℃,极端最高气温 29.3 ℃,极端最低气温零下 33.1 ℃。大气、水源、土壤污染少,其独特的地理气候资源为农牧业发展提供了得天独厚的条件。燕麦为禾本科燕麦属一年生草本植物,为粮、饲、药、经兼用作物,属长日照、喜冷凉作物。为达到草畜平衡,大通县大力推广种植优质燕麦草种植。笔者分析了大通县燕麦种植产业发展情况、制约因素并提出发展建议,敬请同仁指正。

1 大通县燕麦种植的基本情况

1.1 种植面积

截至 2020 年,大通县种植燕麦面积为:逊让乡 149.47 hm²,青山乡 348.87 hm²,新庄镇 217.87 hm²,景阳镇 111.40 hm²,城关镇 27.27 hm²,东峡镇 137.27 hm²,极乐乡 88.07 hm²,黄家寨镇 28.72 hm²,向化乡 201.47 hm²,多林镇 167.07 hm²,宝库乡

72.40 hm²,良教乡 93.00 hm²,塔尔镇 282.32 hm²,斜沟乡 48.20 hm²,朔北乡 26.60 hm²。合计 2 000 hm²。

1.2 种植规模

大通县种植燕麦总面积 2 000 hm²,种植户共 86 户,其中包括 6 户种植大户,种植面积 51.13 hm²,占 2.56%,80 家种植专业合作社,种植面积 1 948.87 hm²,占 97.44%。

燕麦种植 2 000 hm²,按照平均鲜草产量 375 t/hm²计算,共产鲜草 75 000 t,按常年饲喂计算,全县所种植的燕麦可饲养 5.58 万个羊单位。

1.3 种植品种

大通县种植燕麦的品种有:白燕 2 号、林纳、青引 1 号。种植面积分别为 1 151.8 hm²、484.2 hm²、364.00 hm²。可见,大通地区优质饲草料种植以白燕 2 号为主。

1.4 供需情况

据数据统计,大通县牲畜存栏为:绵羊 18.27 万只,折合 18.27 万羊单位;山羊 0.53 万只,折合 0.42 万羊单位;牛 15.2 万头,折合 60.8 万羊单位;马 1.12 万匹,折合 6.72 万羊单位;骡 0.31 万头,折合 1.55 万羊单位;驴 0.01 万头,折合 0.03 万羊单位。现在饲草料种植规模远远满足不了大通县养殖需

求,供需矛盾大。

2 大通县燕麦种植存在的问题

1)虽然大通县初步形成燕麦种植由传统的分散种植向集中连片、规模化种植方向发展,但连片化、规模化种植程度远远不够。这造成机械化作业水平不高、燕麦田间管理难度大等问题。

2)大通县气候特点是冬季漫长而寒冷,牲畜“冬瘦、春死亡”的现象甚为严重,全县 23.73 万羊单位草食家畜,在冬春两季都需要补饲。大部分农户种植的青饲草自家饲喂牲畜,因此,目前种植的燕麦草在大通县域内供不应求,远远不能满足农牧民生产之需。

3)因为饲草种植可能影响到农户 100 元/667 m² 土地的粮食直补,所以种植户不愿意上报;部分乡、村存在土地愿意流转给合作社种植燕麦,但不办流转手续,这部分群众认为如果办理流转合同,就要取消粮食补助,而种植燕麦项目要求项目户提供土地流转合同,种植户却无法提供,从而导致有些合作社虽然种植了燕麦,也只有放弃补助的无奈。

4)大通县养殖技术推广中心对项目区 88 个燕麦种植地块的饲草进行了产量测定,测产采取每种

植地块做 3 个样方,样方面积为 1 m²,共做样方 264 个,测得鲜草均产量为 2 500 kg/667 m²,平均高度 148 cm。测定结果为有些种植区田间管理跟不上,燕麦株高在 90~110 cm,产量不高。

3 大通县燕麦种植发展的建议

1)政策倾斜,鼓励燕麦草种植。提高饲草料种植补助,从 2.5 元/667 m² 提高到 100 元/667 m²,激励农牧民种植燕麦的积极性。

2)扩大燕麦草种植面积。充分利用移民搬迁后闲置的土地扩大种植面积,发挥土地最大利用率。

3)更换燕麦品种,提高产量。根据县养殖技术推广中心测定结果:白燕 2 号平均产量为 2 459.51 kg/667 m²,林纳平均产量为 2 514.33 kg/667 m²,青引 1 号平均产量为 2 793 kg/667 m²。由此可见,大通县可大量引入青引 1 号燕麦品种种植,增加产量。

4)加强饲草料种植技术培训,重视田间管理。通过科学培训,掌握燕麦在种植、生长和成熟期 3 个阶段的田间管理,增加产量。

【责任编辑:刘少雷】

肉鸡腹水病的防治

1)改善卫生条件,注意鸡舍通风。冬季气候寒冷,要处理好鸡舍通风与保暖的关系,及时清理鸡舍内的粪便和垫料,以降低鸡舍内有害气体浓度和空气中尘埃的含量,保持鸡舍内空气清新、氧气充足。

2)加强饲养管理,确保营养平衡。一是选用优质饲料,杜绝饲喂霉烂变质的饲料,特别是要保证 V_C、V_E 和各种微量元素的均衡;二是要正确使用添加剂、药物和消毒剂,防止慢性中毒损伤肝、肾等;三是对肉鸡可适当进行限饲,缩短光照时间,控制其生长速度。

3)药物治疗。饮水中适量加入多维电解质,并尽早使用腹水净、腹水消或者腹水宁等药物进行治疗;以便迅速控制病情(腹水净、腹水消等药物的饮水浓度为 0.2%,连用 2 d 为 1 个疗程)。

来源:农业科技报