

撒坝猪及其杂交母猪降本增效养殖技术

任文辉

(楚雄彝族自治州种猪种鸡场,云南 楚雄 675000)

中图分类号 S828.8

文献标志码:A

文章编号:1002-1957(2018)04-0071-02

撒坝猪是云南省优良的地方猪种资源,具有肉质优、抗病力强、耐粗饲、杂交优势明显等优点,于1983年列入《云南省家畜家禽品种志》,2006年7月撒坝猪列入《中国国家畜禽遗传资源保护品种名录》。楚雄彝族自治州种猪种鸡场2008年列为国家级撒坝猪保种场,2017年1月获“楚雄撒坝猪”农业部农产品地理标志登记证书,2018年1月获“楚雄滇撒猪”农业部农产品地理标志登记证书。

以撒坝猪为育种素材培育出的滇撒猪配套系父母代“滇撒”母猪和以撒坝猪为母本杂交出的“杜撒”母猪都同时具有撒坝猪肉质优、耐粗饲、病少好养等优点。在饲养的过程中由于撒坝猪及其杂交母猪病少好养,可少使用抗生素,降低对人体健康和环境的危害程度;由于耐粗饲,可发展利用沼液、沼渣、粪尿、废水种植牧草(如紫花苜蓿、金苜草、聚合草等),饲喂撒坝及其杂交母猪,达到变废为宝、降低环境污染、降本增效(降低饲养成本、提高养殖经济效益)的目的。文章主要对撒坝猪及其杂交母猪利用牧草结合配合饲料降本增效的养殖技术进行具体论述。

1 养殖技术

1.1 牧草种植(合理利用养殖废弃物形成种养结合产业链)

比较适宜楚雄州气候条件种植的牧草品种为金苜草、紫花苜蓿、聚合草等,这几种牧草都具有产量高、粗蛋白质含量高、富含多种猪群所必须的维生素和微量元素、适口性好等特点。应充分利用猪舍周边的空地和环保要求所养殖猪群规模消纳的土地,种植金苜草、紫花苜蓿、聚合草等牧草。养殖过程产生的废水和沼液收集后用于灌溉牧草地,沼渣和产生的粪便收集发酵后变成有机肥用于牧草地的施肥、变废为宝形成种养结合产业链[生态猪养殖→养殖废水、粪便→牧草种植(青饲料)→生态猪养殖],生产出新鲜优质牧草供饲养使用,既合理利用资源,又保护生态环境,有利于土地的合理利用,并形成良性循环,构成生态平衡。

1.2 牧草利用

1.2.1 新鲜牧草利用

每天从牧草地收割后供给每头母猪新鲜优质牧草2千克。饲喂方法有2种:第

1种方法直接饲喂;第2种方法使用饲料切碎机切碎,与当次饲喂的全价配合饲料搅拌均匀饲喂。第2种方法较好,既能充分利用资源不浪费,也能让母猪方便采食和消化吸收。

1.2.2 青贮牧草利用

(1)青贮制作。在夏秋季节牧草产量高峰期,除鲜喂外,多余的牧草收割后用打浆机打成流质状供制作青贮使用。青贮制作以100千克为例,新鲜紫花苜蓿草浆70%(70千克)、玉米面30%(30千克)、0.8%(0.8千克)食盐。若水分过多时添加5~10千克米糠来调节(以手捏成团碰即散为适宜),拌均匀后,装袋密封待用。

(2)青贮牧草利用。冬春季节牧草产量低谷期,新鲜牧草产量不能满足每日需求量,将新鲜牧草用饲料切碎机切碎,与牧草青贮和当次饲喂的全价配合饲料搅拌均匀饲喂(新鲜牧草和青贮牧草总量为每头每天2千克)。

2 养殖效益分析

2.1 对比试验设计说明

在楚雄彝族自治州种猪种鸡场进行了3个批次的对比试验,每个批次都分为2组,即牧草试验组和配合饲料组。牧草试验组每头母猪每天饲喂优质牧草2千克和全价配合饲料,配合饲料组全程使用全价配合饲料,全价配合饲料分为两个阶段(妊娠前期和哺乳期)。母猪每个繁殖周期空怀期为7天,妊娠前期为90天(配种至妊娠90天),妊娠后期为24天(妊娠90天至产仔),哺乳期为35天(35日龄断奶),合计156天。妊娠前期饲喂妊娠前期饲料(90天),妊娠后期、哺乳期及空怀期饲喂哺乳料(7+24+35=66天),每年每头母猪饲料成本为每个繁殖周期每头母猪成本合计乘以2.3(每年每头母猪繁殖2.3胎),配合饲料价格根据不同试验期的原料价格不同而变化。

2.2 饲料价格说明

由于试验开展时间不同,所以全价配合饲料价格不同。第1批次每组各50头,试验时间为2017年1—5月,妊娠前期全价配合饲料价格为2.4元/千克,妊娠后期、哺乳期及空怀期全价配合饲料价格为2.9元/千克;第2批次每组各100头,试验时间为2017年6—11月,妊娠前期全价配合饲料价格为2.3元/千克,妊娠后期、哺乳期及空怀期全价

收稿日期:2018-06-21

作者简介:任文辉(1976-)男,云南大姚人,高级畜牧师,主要从事撒坝猪品种资源保护、选育提高及开发利用,猪的遗传育种、动物营养和种猪示范推广工作。E-mail:yncxrw@163.com

配合饲料价格为 2.8 元/千克;第 3 批次每组各 150 头,试验时间为 2017 年 12 月至 2018 年 4 月,妊娠前期全价配合饲料价格为 2.5 元/千克,妊娠后期、哺乳期及空怀期全价配合饲料价格为 3.0 元/千克,试验期所有优质牧草价格均为 0.5 元/千克。

2.3 饲养成本分析

从表 1 可以看出,第 1 批次每头母猪每个繁殖周期牧草试验组比配合饲料组节约成本 112.07 元,

第 2 批次每头母猪每个繁殖周期牧草试验组比配合饲料组节约成本 101.74 元,第 3 批次每头母猪每个繁殖周期牧草试验组比配合饲料组节约成本 122.40 元,3 批次平均每个繁殖周期每头母猪牧草试验组比配合饲料组节约成本 113.8 元,每年每头母猪组牧草试验组比配合饲料组节约成本 261.74 元。以 500 头基础母猪场为例,充分利用牧草每年仅母猪饲养成本就可节约 13.087 万元。

表 1 撒坝猪及其杂种母猪降本增效养殖利润分析

项目	配合饲料组			牧草试验组		
	第 1 批次	第 2 批次	第 3 批次	第 1 批次	第 2 批次	第 3 批次
猪数/头	50	100	150	50	100	150
空怀期						
天数	7	7	7	7	7	7
牧草头均日喂量/千克	0	0	0	2	2	2
总喂量/千克	0	0	0	700	1 400	2 100
牧草单价/(元·千克 ⁻¹)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
牧草成本/元	0	0	0	350	700	1 050
配合饲料头均日喂量/千克	2.5	2.5	2.5	1.8	1.8	1.8
配合饲料总喂量/千克	875	1 750	2 625	630	1 260	1 890
配合饲料单价/(元·千克 ⁻¹)	2.9	2.8	3.0	2.9	2.8	3.0
配合饲料成本/元	2 538	4 900	7 875	1 827	3 528	5 670
牧草和配合饲料成本合计/元	2 538	4 900	7 875	2 177	4 228	6 720
妊娠前期						
天数	90	90	90	90	90	90
牧草头均日喂量/千克	0	0	0	2	2	2
总喂量/千克	0	0	0	9 000	18 000	27 000
牧草单价/(元·千克 ⁻¹)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
牧草成本/元	0	0	0	4 500	9 000	13 500
配合饲料头均日喂量/千克	2	2	2	1.3	1.3	1.3
配合饲料总喂量/千克	9 000	18 000	27 000	5 850	11 700	17 550
配合饲料单价/(元·千克 ⁻¹)	2.4	2.3	2.5	2.4	2.3	2.5
配合饲料成本/元	21 600	41 400	67 500	14 040	26 910	43 875
牧草和配合饲料成本合计/元	21 600	41 400	67 500	18 540	35 910	57 375
妊娠后期及哺乳期						
天数	59	59	59	59	59	59
牧草头均日喂量/千克	0	0	0	2	2	2
总喂量/千克	0	0	0	5 900	11 800	17 700
牧草单价/(元·千克 ⁻¹)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
牧草成本/元	0	0	0	2 950	5 900	8 850
配合饲料头均日喂量/千克	2.8	2.8	2.8	2.2	2.2	2.2
配合饲料总喂量/千克	8 260	16 520	24 780	6 490	12 980	19 470
配合饲料单价/(元·千克 ⁻¹)	2.9	2.8	3.0	2.9	2.8	3.0
配合饲料成本/元	23 954	46 256	74 340	18 821	36 344	58 410
牧草和配合饲料成本合计/元	23 954	46 256	74 340	21 771	42 244	67 260
每个繁殖周期成本合计/元	48 092	92 556	149 715	42 488	82 382	131 355
每个繁殖周期每头母猪成本合计/元	961.83	925.56	998.10	849.76	823.82	875.70
每年每头母猪饲料成本/元	2 212.21	2 128.79	2 295.63	1 954.45	1 894.79	2 014.11
牧草试验组比配合饲料组每个繁殖周期每头母猪节约成本/元				112.07	101.74	122.40

3 总结

撒坝猪及其杂种母猪牧草与配合饲料结合的降本增效养殖模式,适合适度规模养殖户和广大山区或半山区农户饲养,既能充分发挥和体现撒坝猪及其杂种母猪抗病力强、耐粗饲等优点,又可形成种养结合产业链、合理利用资源、保护生态环境,降低

养殖成本,增加养殖经济效益。通过对比试验统计,利用降本增效养殖技术,每年平均每头母猪可降低饲料成本 261.74 元。同时可充分利用牧草、闲置土地、剩余劳动力、减少环境污染、降低养殖成本、增加养殖效益,经济和社会效益显著。

(编辑:富春妮)