

诸暨市肉羊产业发展存在的问题及对策

徐 晶¹ 骆振江²

1. 浙江省诸暨市畜牧兽医局, 浙江诸暨 311800; 2. 浙江省诸暨市枫桥镇畜牧兽医服务站, 浙江诸暨 311811

据统计, 2012 年诸暨市存栏肉羊 19 100 只, 其中山羊 17 500 只、湖羊 1 600 只, 与 2008 年相比增加了 41.5%。近 5 a 来, 诸暨市肉羊产业取得了一定的发展, 存栏 100 只以上的规模养羊户从 2008 年的 7 家增加到 2012 年的 17 家, 其中存栏 500 只以上的规模养羊户从无增加到 5 家, 规模最大的达到存栏 2 000 多只, 并形成 5 000 只的生产规模; 与此同时, 湖羊养殖从无到有, 发展趋势看好, 有望发展规模化养殖。然而, 诸暨市肉羊产业发展过程中还存在很多问题, 制约着肉羊产业的快速发展。

1 存在的问题

1.1 草资源利用率低

诸暨市的草山、草坡及退耕还林面积较大, 加之农村荒废的良田也已开垦成了牧草地, 而且还有大量的各类农作物秸秆。但是, 这些资源只有少量用于肉牛、肉羊养殖, 且青贮或微贮技术也应用得很少, 而当前青粗饲料缺乏、肉羊营养不平衡的养羊户却很多。

1.2 规模化程度较低

全市 825 家养羊户中, 除 5 家存栏 500 只以上外, 其余 820 家均为 500 只以下的发展规模, 且多为散养户, 因而全市还没有形成适度规模养殖, 养羊综合效益不高。

1.3 饲养方式落后

诸暨市大部分养羊户仍采用传统的粗放饲养模式, 缺乏科学养羊意识, 不仅饲养成本较高, 而且还浪费了大量的饲草资源。

1.4 疾病防治滞后

由于散养户对羊病的防治没有给予足够的重

视, 以致肉羊寄生虫病、产科病、传染病等时有发生。而且, 多数养羊户还没有形成“防重于治”的观念, 而是等发病后再乱投医, 以致造成较大的经济损失。

2 对 策

2.1 转变养殖方式

长期以来, 诸暨市养羊业的生产方式落后、规模化程度不高, 主要原因是农户将养羊作为家庭副业, 仍以靠天养羊为主。在舍饲条件下, 肉羊生产可以人为控制, 既可改变肉羊的择食性, 又可控制其运动量, 不仅能降低无益消耗, 还能提高营养物质的利用率。而且, 舍饲养羊有利于先进技术的推广, 有利于生产管理水平的提升, 有利于发展规模化养殖, 还有利于经济效益的进一步提高。同时, 舍饲养羊可以使大量的农作物秸秆得以充分利用, 秸秆先过腹、后还田, 不仅能大幅提高秸秆资源的利用率, 而且能提高土壤肥力、增加农作物产量, 从而加快诸暨市从资源优势向经济优势转变。

2.2 实施早期断乳和集中育肥

对羔羊实施早期补料, 将其哺乳期缩短至 40~60 d。同时, 利用羔羊在 4 月龄内生长速度最快这一特性, 将早期断乳后的羔羊进行强度育肥。即: 选用全价配合饲料, 采用超常规育肥技术, 使营养和环境条件满足肉羊生长发育的需要, 促其充分发挥生产潜力, 在较短时间内实现预期育肥目标。

2.3 合理利用饲草料资源

诸暨市各种农作物秸秆资源丰富, 但浪费较为严重。如果应用青贮、微贮等技术对各种农作物秸秆进行加工处理, 可显著提高其品质。因此, 最大限度地开发秸秆资源, 提高其利用率, 降低生产成本,

是加快肉羊产业发展的必由之路。另外,退耕还林还草应改变“林草分家”的旧习惯,实行林草套种、粮草轮作,并提倡人工种植牧草,全面保障肉羊饲料来源,促进肉羊产业快速发展。

2.4 推广全混合日粮

全混合日粮营养均衡、适口性好,能有效避免肉羊挑食,有助于其快速生长发育。与传统精、粗料分开饲喂相比,饲喂全混合日粮可加快肉羊体内益生菌的生长和繁殖,促进营养物质的充分吸收,从而提高饲料利用率;还可有效解决营养负平衡时期(如冬季)的营养供给问题;同时可加快肉羊的生长速度,缩短其养殖周期。

2.5 推广适时出栏技术

适时出栏对保障养羊生产的经济效益起着重要作用。因此,要利用羔羊早期生长快、饲料报酬高、收益多等优点,抓住秋季草多、质优的时机,对羔羊和淘汰种羊进行短期强度育肥,采用 4~6 月龄集中育肥、6~8 月龄适时出栏技术,推广羔羊当年出栏;同时,尽量少喂或不喂大龄膻羊,既可加快羊群周转,提高出栏率和产肉率,获得较好的经济效益,又可避免羊群越冬渡春期间因草料缺乏而掉膘或死亡。

(责任编辑:刘娟)

饲料褐变的危害与对策

饲料在加工过程中或长期贮存于湿热环境下,其所含的氨基化合物(如蛋白质、氨基酸等)、醛、酮等与还原糖相遇,经过一系列反应生成褐色聚合物的现象,称为褐变反应,简称“褐变”。动物消化道内缺乏能水解褐变产物的酶,所以褐变产物就失去了营养价值。但如控制适当,可利用褐变反应使某些焙烤的饲料产品(如宠物饼干等)具备良好的外观色泽和适口的风味。

1 饲料褐变的过程

一般把褐变反应分为 3 个过程。首先是饲料中所含还原糖的羰基与赖氨酸的 ϵ -氨基进行反应后,分子重新排列。因动物缺乏水解缩合物的酶,使饲料褐变后由于赖氨酸的利用率下降而直接影响利用价值。最常见的是用褐变的大豆粕、棉籽粕、菜籽粕、葵花籽粕等植物性高蛋白油粕作为饲料的主要蛋白源,其危害更为明显。其次是由于进一步反应可生成数以千计的化合物,可影响到饲料的气味和风味。从实践效果看,一般虽不能对畜禽采食量造成明显影响,但会因日粮消化率下降而影响畜禽生产力的发挥。最后因分子缩合、聚合形成类黑素。

2 饲料褐变的危害

使用褐变饲料可使 3~7 周龄的肉用仔鸡生长发育停滞,与同龄正常鸡的体重相比要差 7~10 d;可使蛋鸡产蛋率下降近 20%,而且蛋重明显降低;可使母猪产奶不足,补料消耗增加;可使仔猪增重速度下降;也可使育肥猪增重速度呈下降趋势。据调查,各饲养场的反映基本相似,一般在用褐变饲料约 2 周后出现上述情况。其主要原因是饲料褐变反应导致鸡第一限制性氨基酸、猪第二限制性氨基酸——赖氨酸不足,造成畜禽生产性能大幅度下降。

3 饲料褐变的对策

饲料加工机械的设计如能减少加工物的升温将对控制褐变有益;需焙烤的饲料也应注意温度控制要合理,水分含量要尽量低,半湿型、湿型饲料及罐头饲料也要注意这点。饲料原料及成品均应合理贮存、避免露天存放,库内要求干燥、通风良好,还要挂帘窗以防阳光直射升温。饲料原料要力求新鲜,宜现用现粉碎,先配料后粉碎的加工方式更为可取,应先对比分析后确定。饲料生产最好以销定产,使产品不积压。用户也应注意饲料取运和贮存的方式,一次进料的数量宜冬季多些、夏季少些,建议以 7~10 d 的用量为宜。目测豆粕发现呈褐色或粉褐色的,就不要买入;棉粕、菜籽粕等深色高蛋白原料目测较为困难,基本无法观察到变化,但要注意其新鲜度。

来源:中华牛网