

# 羔羊去角不同方法的利与弊

杨志操

辽宁省绥中县万家动物卫生监督所, 辽宁绥中 125208

**摘要** 羔羊去角是基层很多羊场采取的一种减少羊之间打斗和促进羊生长发育的一种行为措施,去角后的羊生产性能增强,肉质提高,还易于管理,市售价格也高,羊场可获得最大收益。常用的去角方法有手术法、灼烧法、火碱法和药物法4种,不同方法各有不同的利和弊,养殖场需结合自身实际情况,在最大化满足动物福利前提下,以最小的成本实现去角目的。

**关键词** 羔羊;去角;方法;利弊

羔羊去角是基层很多羊场采取的一种减少羊之间打斗和促进羊生长发育的一种措施<sup>[1]</sup>。去角后的羊性格相对温顺,料肉比更低,出栏快,肉质口感也更好,很受市场欢迎。为了能帮助大家更清楚地了解羔羊去角技术,下面就此为话题和大家作一下交流。

## 1 羔羊去角的原因

羔羊去角是在羔羊阶段将刚刚萌生的羊角切除或者采取一定方式阻止其生长的一种措施,最佳的去角时间是在出生后的20日龄之内,如果去角太晚,角部神经就会生长,去角时疼痛明显,应激较大。去角的目的是减少羊之间的打斗,羊角对于羊来讲是自身防御和攻击的“武器”,在日常群居生活中羊因为社群行为经常会出现争斗现象,羊角相对强壮的个体很容易对弱者造成损伤,还有些羊甚至利用自己的羊角给饲养员造成伤害。除此之外,羊角生长过程中会消耗机体营养,不利于育肥。基于上述原因,很多基层养殖场都是在羔羊阶段进行去角,从而利于管理。除了羊本身原因外,去了角的羊肉质感更好,市场售价也相对更高,这也是羊场喜欢去角的重要原因之一。

## 2 去角的方法及其利弊

我国流行的羔羊去角方法大致有4种:手术法、

灼烧法、火碱法、药物法。

1)手术法。通过手术方式将羊角去除,可以用刀割掉或用锯子锯掉,该法的优势是除了羔羊阶段外,其他生长阶段的羊也可以使用。由于羊角内本身没有神经存在,去角过程不会产生剧烈疼痛,一般不会羊的生长造成影响。但该法同样具有一定弊端,首先是操作麻烦,而且通常额外需要1~2个人对羊进行固定,手术操作过程中羊会产生抵抗行为,导致去一次角耗时较长,费时费力。很多操作人员在去角过程中,有时还会不小心造成羊角局部出现物理性的损伤而引发出血,很容易导致局部感染,此时对羊应激就会较大。

2)灼烧法。用电烙铁不断在羊角根部位加热,直到将局部长角的皮下组织细胞烫死,失去活性后的羊角后期就不会生长<sup>[2]</sup>。该法最大优点是操作简单,成本较低,只需要一个加热工具即可,但劣势也很明显,就是灼烧过程中会产生剧烈疼痛,虽然这种疼痛是暂时的,但也会产生较大应激,很多羔羊采用该法去角后对人的警觉性明显提高,只要有人靠近就躲避,不断嘶叫,显然已经产生了阴影。另外,该法对人员操作水平要求较高,如果操作不当会造成局部永久性坏死,如果皮肤对伤口失去保护作用,后期甚至还可能造成感染。

3)火碱法。通过高浓度的氢氧化钠对局部进

行处理,由于火碱的强碱性,对角根部细胞的活性产生影响,进而失去长角能力或降低羊角的生长速度。该法操作简单,但很多时候去除的并不是很彻底,有时需要二次或更多次的操作。本法操作时应注意,火碱有一定腐蚀性,且溶液在配制过程中会发热,容易对皮肤造成灼伤。未用完的火碱需无害化处理,可用食醋等酸性溶液进行中和,也可当做消毒剂尽快使用完毕,切不可随意放置,防止场内人员、儿童等出现误用或误服情况。

4) 药物法。通过局部涂抹药物来抑制羊角的生长,最大优势是操作简单,且效果较好,一般不需要二次去除。但弊端也有,目前市售的该类药物一般具有较大腐蚀性,操作时首先将羊角周围的毛剔除干净,露出皮肤后再进行涂抹。药物涂抹后由于腐蚀作用,局部会有一些疼痛感觉,这种感觉虽然不如灼烧法强烈,但持续时间更长,一般为 3~5 d,期间羊会不断用脚踢自己头顶部,有时在墙面摩擦,应激很大,多数羊用完药后的 1~2 周会有生长发育减缓现象,采食量和体重明显小于同日龄羊。另外,还有些羊用药后如果和其他羊待在一起,有腐蚀性的药膏会蹭到别的羊体表,从而导致皮肤被腐蚀。

### 3 结 语

按理讲,给羔羊去角是一种不符合动物福利的行为,羊角是动物进化形成的,人们是在饲养过程中为了实现经济效益最大化而不得已实施的一种行为。虽然去角的方法有多种,但建议羊场在实际生产过程中结合本场的实际情况合理选择<sup>[1]</sup>。如果羊场存栏量大,羊数量多,可选择操作简便的火碱法、药物法等。如果羊数量较少,通过人工操作能较好完成工作,则选择手术法、灼烧法即可。无论采用哪种方法,前提是一定要将动物的应激降至最低,在操作过程中动作要轻柔,如果羊反应剧烈就停止去角或更换方法,以最小的付出和成本换来最大的效果。

### 参 考 文 献

- [1] 李芳琴. 牛羊去角技术[J]. 畜牧兽医科技信息, 2010(6):51.
- [2] 杨德智. 山羊烙铁法去角有技巧[J]. 农村百事通, 2013(5):54.
- [3] 王作洲. 山羊还是去角好[J]. 中国农业信息, 2005(9):30.

【责任编辑:刘少雷】

## 牛红眼病如何预防

- 1) 做好牛舍卫生及消毒工作,粪污应及时清理干净,避免长时间在牛舍内堆积发酵,产生有毒有害气体。
- 2) 加强通风,以降低牛舍的湿度,排除牛舍内污浊空气。对牛舍进行降温,如搭建遮阳网、增加排风扇、对牛体喷水等。
- 3) 牛舍门窗安装纱窗网,牛舍内部使用灭蚊灯或粘蝇纸等产品,定期对牛舍内外喷洒药物等,以消灭蚊蝇,减少蚊蝇给牛带来的滋扰。

来源:中国农科新闻网