

育成牛的直线育肥技术

雷万海 牛长波 杨波

四川省广元市苍溪县云峰镇畜牧兽医站,四川广元 628400

摘要 本文主要介绍育成牛的直线育肥技术,直线育肥主要是通过分群、驱虫、运动、刷拭、合理的饮水和给食、放牧、补饲、保持牛舍卫生和消毒、搞好疫病防治、提高营养水平,进行不间断的持续强度育肥。

关键词 育成牛;直线育肥;技术

直线育肥技术即在肉牛养殖中,利用牛早期生长发育快的特点,在犊牛 5~6 月断奶后,不拖架子,直接提高日粮营养水平,进行持续不间断的强度育肥,在 12~24 月龄时,牛的体重就能达到 400~600 kg。国内外广泛采用该技术,且生产出的牛肉鲜嫩多汁,脂肪少,适口性好。

1 舍饲强度育肥

牛的日粮始终维持较高的营养水平,一直持续到出栏。这种方法养牛,肉牛生长速度快,饲养周期短、饲料利用率高、育肥效果好。舍饲强度育肥的犊牛刚进舍,要有 1 个月左右的适应期适应新的环境,开始 7~8 个月的增肉期,然后是 2 个月的催肥期,沉积脂肪,促进牛体膘肉丰满。

1) 挑选和运输。犊牛的引进和购买,不能到疫区购买,要到手续齐备的牛场购买检疫合格的犊牛。在销售犊牛的牛场或市场,要仔细观察辨别,挑选精神好、体格壮、被毛清顺、呼吸正常、运动迅速、反应敏捷、粪尿正常、不肥不瘦,且经过免疫和佩戴有耳标的健康犊牛。运输过程要防应激反应,防冻防感冒,防热防中暑,检疫证明和布病检测报告等手续要随车同行。

2) 隔离观察。刚购回的犊牛要进行隔离观察饲养 15 d,观察其精神状态、采食及粪尿情况,如果发现异常,及时诊治和处理。隔离观察健康无病的牛免疫牛口蹄疫 14 d 后无异常方可混群。

3) 分群。隔离观察结束后,按照牛的品种、年

龄、体重分群,一般 10~15 头牛分为一栏,每头牛都要栓养,有间隔距离,防止打架。

4) 驱虫。分群后第 5 天可投喂驱虫药驱除牛体内外寄生虫,常用阿维菌素或伊维菌素,7 d 后重复 1 次,确保驱除体内外寄生虫,以后每隔 3 个月驱虫 1 次。驱虫 3 d 后,给牛口服健胃散,每头牛 400 g 左右。

5) 运动。舍饲养牛绳子一般长 80~100 cm,不影响牛的有限活动范围。适当活动能增强牛的体质,提高其消化吸收能力,使其有旺盛的食欲。

6) 刷拭。每天上午、下午在喂牛后,对牛体刷拭 2 次,促进牛体血液循环,增加牛的采食量、还可减少体外寄生虫病的发生。刷拭要使用专用刷子,刷彻底,先从头到尾,再从尾到头,反复刷拭。

7) 合理的饮水和给食。牛的饲料有全价配合饲料、自配资料、混合饲料、青贮饲料、优质干草等。直线育肥的牛要自由采食,日粮要营养全面,富含碳水化合物、粗蛋白、粗脂肪、维生素、微量元素。换料要逐渐过渡,并保证充足饮水,冬天可以饮温热水。

2 放牧补饲强度育肥技术

放牧补饲强度育肥技术是在有放牧条件的地区,犊牛断奶后,以放牧为主,适当补充精料或干草。在草原、草坡、林地草场较丰富的地方,常采用此方法。

1) 以草定畜。实行轮牧,防止过度放牧,破坏草场草坡。一般以 50 头牛为 1 群,犊牛放牧时,按 2 m²

改良羔羊的断尾技术

王晓飞

辽宁省阜新市阜蒙县畜牧技术推广站, 辽宁阜蒙 123199

摘要 本文主要从羔羊断尾的好处、断尾的时间选择、断尾羔羊的品种、断尾部位的选择、羔羊断尾的方法等方面介绍改良羔羊的断尾技术, 并提出改良羔羊断尾技术要领, 选择在羔羊出生后 7~10 d 进行断尾, 做好消毒处理, 一般选择第 3~4 尾椎之间作为断尾的最佳部位。

关键词 羔羊; 改良; 断尾技术

1 羔羊断尾的好处

1) 改良羔羊断尾, 有利于发挥更好的改良优势, 节省饲草饲料, 多长肉, 提高饲料转化率。

2) 断尾的改良羊, 体型美观、后驱丰满、被毛干净。

3) 断尾的改良羊, 夏季减少了后驱恶臭味, 避免了细菌的繁殖, 提高准胎率。

4) 断尾后, 便于自然交配和人工输精技术的操作。

5) 断尾后, 在放牧条件下, 减少了尾巴因摆动而被灌木刺破化脓生蛆的发生率。

2 断尾的时间选择

羔羊断尾越早越好, 没有断尾的改良成羊随时

随地都可进行。一般断尾的羔羊在日龄上最好选择在羔羊出生后 7~10 日龄进行羔羊断尾。单羔的, 初生重超过 5 kg, 最早在 4 日龄就可以断尾; 双羔、弱羔 15 日龄也可以断尾; 长尾羊 3 月龄以前均可以实施断尾。

一般断尾不要选择阴雨天气, 要选择晴朗的早晨。早晨母羊的奶水足, 羔羊吮吸乳汁的次数多, 可以减少因断尾带来的疼痛感, 让大母羊发挥母爱, 减少羔羊因断尾带来的应激。母性不好的、多胎的、弱羔, 在断尾后单独圈起来饲养 1~2 d。如个别羔羊体质弱、天气过冷时, 可顺延几天。

3 断尾羔羊的品种

选择以小尾寒羊(或大脂尾和短脂尾羊)为母本的杂交改良的二元羔羊进行断尾; 小尾寒羊、大

收稿日期: 2017-12-18

王晓飞, 男, 1980 年生, 高级畜牧师。

草场 1 头牛, 中大牛放牧时, 按 4 m² 草场 1 头牛来以草定牧。

2) 合理放牧。由于草的营养期, 南方一般在 4-11 月适宜放牧, 北方 5-10 月适宜放牧, 其余时间草料枯萎, 营养价值不高。牧草结籽期, 是放牧育肥的最佳时期。放牧要保证水源近、水质好、水量足, 每天放牧时间不低于 10 h。天气炎热时要早出晚归, 中午在树荫或阴凉处休息。

3) 合理补饲。放牧的牛群不要在出牧前补饲, 也不要再收牧后立即补饲, 要在收牧回舍 3 h 后补饲, 每头每天适宜补饲 1~2 kg 精料, 不影响第 2

天的食欲和放牧采食量。

3 牛场消毒和防疫防病

在育肥牛入舍前, 对牛舍地面、墙壁用 2% 火碱溶液喷洒消毒, 用新洁尔灭或 0.1% 高锰酸钾溶液对器具消毒。平常每天上午、下午各清扫牛舍 1 次, 及时清除污物和粪便, 作堆肥发酵等无害化处理。以后每 10 d 对牛舍地面、器具等消毒 1 次。另外还要制定合理免疫程序, 定时驱虫、按时免疫, 投喂酶制剂和微生物制剂, 预防性投喂防病促长的中药制剂, 及时治疗发生的各种疾病。