

提高羔羊成活率的关键技术

谢周勋

福建省尤溪县畜牧站,福建尤溪 365100

摘要 为了提高羔羊的成活率,本文从精心护理初生羔羊、细心喂养羔羊、小心管理羔羊、用心做好疫病防控等方面介绍了提高羔羊成活率的关键技术,供同行、广大养羊户参考。

关键词 羔羊;成活率;关键技术

羔羊是指从出生至 4 月龄的小羊。因为羔羊体温及内分泌功能未健全、消化机能差、对各种疫病抵抗力弱等,若未能精心护理,易造成羔羊生长发育缓慢,甚至死亡,影响羊业发展,因此要掌握好提高羔羊成活率的关键技术。

1 精心护理初生羔羊

1.1 产羔前的准备

产羔舍的面积为生产母羊的 20%,产羔舍为漏

缝羊床,羊床比地面高 50~60 cm,每间产羔舍面积为 1.95~2.10 m²,高 1.95~2.05 m。舍内建母羊水槽和食槽。清除产羔舍内羊粪和垫草,用消毒药水消毒 1 次。将产羔舍温度控制在 20℃左右。按照母羊配种登记,在预产期前 2~3 d 移到产羔舍饲养,用百毒杀消毒乳房及阴部,分娩后对乳房、阴部和后躯进行清洗并用 0.1%高锰酸钾消毒。

1.2 排尽、擦干黏液

对产出的羔羊,要立即排尽、擦干其口和鼻中

收稿日期:2020-07-02

谢周勋,男,1964 年生,高级畜牧师。

条件,才能提高肉羊的繁殖能力以及生长性能^[4]。

2.3 合理搭配肉羊饲料

对肉羊的饲料进行合理的搭配,是肉羊养殖过程中非常重要的工作环节。从营养角度看,养殖肉羊所需饲料需要保证营养均衡,这样可以提高肉羊的免疫力。从肉羊生长阶段看,对每个阶段的肉羊应用不同的饲料进行喂养,幼羊阶段,应采用母乳作为主要饲料进行养殖,母乳中含有大量的元素,可以满足肉羊的生长需求;成羊阶段,应给成羊提供丰富多样的饲料,只有营养丰富的饲料才可以满足成羊生长对营养的需求,不可以用单一饲料喂养,同时要避免带有杂质的饲料掺入。在整个肉羊养殖过程中,应当注意饲料各类营养的含量,保证肉羊能够健康成长^[5]。

2.4 优化市场产业链

为保证肉羊养殖的经济收益,需要进一步提高肉

羊市场的竞争力。为加强市场流通,需要对市场整体进行优化,加强养殖场与工厂之间的合作,工厂可以根据市场信息,了解哪种羊肉更符合需求,从而使养殖场可以及时调整养殖方向,提高整体肉羊养殖效益。

参 考 文 献

- [1] 葛思邑.肉羊养殖技术及应用实践研究[J].现代畜牧科技,2020(6):48-49.
- [2] 樊迎春.肉羊规模化养殖的关键技术及应用[J].兽医导刊,2020(9):98.
- [3] 董军.肉羊高效养殖技术在生产中的应用[J].中国动物保健,2020,22(5):70,76.
- [4] 张丽娟.浅析肉羊养殖技术应用现状及措施[J].现代畜牧科技,2020(5):31-32.
- [5] 孟庆军.试析肉羊养殖技术问题及应对策略[J].中国畜禽种业,2018,14(7):99-100.

【责任编辑:刘少雷】

的黏液,以避免影响羔羊呼吸。若黏液被羔羊吸入引起呼吸困难,则将羔羊后腿吊挂,然后拍打其胸部两侧,使其黏液吐出。羔羊身上的黏液让母羊舔干,若母羊不愿舔其黏液时,则将麦皮撒在羔羊身上,母羊就会把其身上的黏液舔干。

1.3 断脐带

一般情况下羔羊产出后脐带能自己断掉,用 0.1%高锰酸钾消毒断口处。如果羔羊脐带不能自行折断,则将脐带内的血往胎儿腹部方向撻 4~5 下,在离腹部 3~4 cm 处将脐带切断,再用碘酒对切口处进行消毒。

1.4 抢救假死羔羊

对心脏有跳动无呼吸的“假死”羔羊,要立即施救,争取全产全活。先排尽、擦干其口鼻中的黏液和胎水,对准鼻孔猛吹几口气,同时实行人工呼吸;为了羔羊尽快苏醒,提起羔羊两后肢将羔羊悬空,同时用手拍打羔羊胸部两侧和背部,同时可注射肾上腺素、呢可刹米等进行抢救。也可在羔羊鼻孔周围涂上 52℃ 以上白酒或碘酒等来紧急抢救;对受冻“假死”且有心跳的羔羊,先把“假死”的羔羊放入 36~37℃ 的温水中进行抢救,抢救过程中将水温逐步调整至 44~46℃,这个过程约为 0.5 h,并用手托住羔羊头部防止羔羊沉入水里,同时将其摆动,防止呛水,并进行人工呼吸。“假死”羔羊恢复呼吸后,擦干其身,立即放入有保温灯或炭火的暖和处。

2 细心喂养羔羊

2.1 尽早吃初乳

母羊产羔后 1 周内所产乳为初乳,其浓稠且呈淡黄色。初乳含有丰富的营养物质和大量的免疫球蛋白,可以增强羔羊的抗病力;初乳含有较多的钙盐和镁盐,能促进羔羊胎粪排出。羔羊出生后争取 1 h 内吃到初乳,3 d 内要吃足初乳才能保证较高的成活率^[1-3]。羔羊出生后半小时左右寻母乳吃,在吃母乳之前用百毒杀消毒液对母羊乳房进行清洗和消毒,并用洁净的毛巾擦干乳房和乳头,挤掉奶塞并挤去陈乳后让羔羊吃初乳。对于弱羔应由人工协助吮乳。把羔羊放在乳房边之前要将母羊保定,并由养殖工人协助羔羊找乳头,多次之后羔羊可以自行找奶吃。羔羊出生 1~7 d 与母羊在一起舍饲,

自由吮乳;羔羊出生 8~30 d,母羊在较近的草场吃草,白天母羊给羔羊吮乳 3~4 次,夜间母羊与羔羊同宿,自由吮乳。羔羊满月前以哺乳为主,满月后递减哺乳,递增草料。第 3 个月羔羊以草料为主,以哺乳为辅。帮助奶水少、母羊产后患病或死亡的羔羊找奶山羊作保姆羊,羔羊争取吃一点初乳。为解决保姆羊的奶不让吃的问题,把保姆羊的奶水涂在羔羊身上并把保姆羊和羔羊关在同一暗屋,一般情况下保姆羊在几小时后肯让羔羊吃奶。没有合适保姆羊,人工喂养鲜牛奶,用水浴加热鲜牛奶达 35~36℃,使用奶瓶细心引导羔羊吮吸奶瓶乳头,1 周内每 2~3 h 喂 1 次,奶瓶应喂 1 次洗 1 次,保持用具清洁,同时,将羔羊嘴上的余乳用洁净的毛巾擦干净。

2.2 供给饮水

对初生 5~6 d 的羔羊,每天午后要进行饮水训练,并用奶瓶喂 36~37℃ 洁净的温开水 50~60 mL。在炎热的夏天提供适量的车前草、淡竹叶、鱼腥草汤,起到消暑、清热解毒的作用。

2.3 羔羊早期补饲

羔羊要获得更多的营养物质,就要通过早期补饲,同时要增强羔羊消化与吸收机能,促进消化器官的生长发育。一般从 10 日龄开始训练羔羊吃草,选择嫩的干草扎成把悬空挂在羊圈,任由羔羊采吃。训练吃草时将健康成年羊反刍时的唾液沾在青干草上,在羔羊瘤胃中接种成年羊的瘤胃微生物,羔羊有能力消化粗纤维。训练吃料从 20 日龄开始,在食槽内放入用麸皮、豆饼粉、玉米粉等开水湿拌料,教导其舔食。从 30 日龄开始,按照羔羊的营养需求配制饲料,配方供参考:麦皮 11%、豆饼 20%、玉米 65%、羊预混料 4%,拌湿生喂。按羔羊日龄、体重、用途确定补饲量,20~30 日龄羔羊补饲 25~50 g/(d·只)、31~60 日龄羔羊补饲 90~100 g/(d·只)、61~90 日龄羔羊补饲 120~150 g/(d·只)。

2.4 及时断奶

正常情况下,羔羊在第 4 个月断奶,采用逐步断奶法,在断奶前 1 周增饲料喂量减哺乳次数,白天将母羊与羔羊分群放牧,在夜间母羊与羔羊宿同一间羊舍,5~6 d 后母子完全隔离,羔羊断乳后实行统一编群。编群原则:大小、强弱、公母分开。断奶前后 4~5 d 内不做去势手术,3~4 d 内不防疫、驱

虫,减少羔羊应激。

3 小心管理羔羊

3.1 保温防寒

初生羔羊体温调节机能不完善,对外界温度变化非常敏感。羔羊舍温 8~10℃比较适宜,夏季舍温不应超过 30℃,一般舍温 20℃^[4]。从母仔表现判断室温是否合适,合适的舍温,母仔卧在一起安祥地睡;舍温过低,羔羊卧在母体上,此时应用炭火或保温灯提升羊舍温度,在暖和的羊舍给羔羊创造舒适的环境,防止羔羊因感冒而发生疾病或羔羊冻死。

3.2 适当运动

羔羊要适当运动,多晒太阳,可增强体质,促进骨骼发育,提高免疫力。羔羊出生 1 周内圈舍饲养,1 周以后在无风温暖的晴天可将羔羊赶到羊场周围或较近的草场自由活动,适当运动和日光浴 1~2 h,2 周之后逐渐增加羔羊的运动量,4 周后羔羊正常放牧。为了防止羔羊疲劳,在放牧时不能远跑,雨天不放牧。

3.3 及时去势

为了提高羊肉的品质、育肥效果,应给公羔予以去势。山羊采用摘除睾丸法和橡皮筋法进行去势。在 1 月龄后进行摘除睾丸法,外科手术摘除掉羔羊睾丸。在生后 5~6 d 进行橡皮筋法,将睾丸挤入阴囊后用弹力强的牛皮筋将阴囊上部扎紧,使血液循环受阻致睾丸和阴囊萎缩后自行脱落。

4 用心做好疫病防控

羔羊对各种疫病抵抗力弱,若发病,易造成羔羊生长发育缓慢,甚至死亡,疫病防控原则为预防为主,治疗为辅。

4.1 免疫接种

母羊产羔前 35~40 d,对全部怀孕母羊肌注“三联四防氢氧化铝菌苗”,预防羔羊痢疾、羊肠毒血症、羊快疫及羊猝狙等疫病^[5]。要做好羔羊免疫工作,在 20 日龄左右用山羊梭菌病多联干粉灭活疫苗皮下注射 1 mL;1 月龄左右用山羊痘病弱毒苗在尾

根腹侧或股内侧皮内注射 1 头份;2 月龄左右用山羊传染性胸膜肺炎菌苗肌注 3 mL。免疫接种时要认真按免疫规程操作,确保疫苗质量与剂量。

4.2 定期消毒

制定羊场消毒制度,每天清扫羊舍,每天清理食槽,定期对羊床、用具等予以消毒,确保羊舍、用具、羊体、母羊乳房卫生清洁。若羊发病,增加消毒次数,立即将病羊隔离诊治,将病死羊及污染物无害化处置。

4.3 药物预防

羔羊出生后,迅速给喂土霉素 0.2 g,2 次/d,防羔羊拉稀。冬春季用食醋每 15 d 带羊熏蒸 1 次,用食醋 15~20 mL/m³ 加等量水加热对羊舍熏蒸 30~40 min 后放羊,对呼吸道疾病有预防作用。羔羊 3 月龄时应进行第 1 次驱虫,以后每 2~3 月驱虫 1 次。驱虫药可选择左旋咪唑和伊维菌素来驱除线虫、绦虫、蜘蛛昆虫。左旋咪唑用量为 10 mg/kg,1 次/d,连服 2 d;伊维菌素用量为 0.2~0.3 mg/kg,皮下注射,严格控制剂量,防止中毒^[6]。供足草料和饮水并增添电解多维,有效促使羔羊的生长发育,提升抗病力,提高成活率。羔羊发生吃羊毛、咬破布、啃墙土等异食癖,会引起肠道堵塞而死,应用矿物质等进行预防。

参 考 文 献

- [1] 李春海,王晓林,丁宁,等.初生羔羊的科学护理技术[J].中国畜禽种业,2013(9):86-87.
- [2] 锡东颖.提高规模养殖羔羊成活率的技术要点[J].畜牧兽医科技信息,2018(2):57-58.
- [3] 毛玉春.羔羊死亡原因分析及预防措施[J].湖北畜牧兽医,2016,37(10):25-26.
- [4] 谢周勋.福建尤溪县标准化戴云山羊场的规划与设计[J].养殖与饲料,2020(5):46-47.
- [5] 陈国灿,魏国桢,饶希,等.提高芸羊成活率的技术措施[J].当代畜牧,2015(8):9-10.
- [6] 涂鑫,王玉兰,禄娟,等.提高羔羊成活率的关键配套技术[J].贵州畜牧兽医,2015,39(5):58-59.

【责任编辑:刘少雷】