

舍饲母羊产后少乳或无乳的原因及防治

王永军

青海省三角城种羊场,青海刚察 812300

自青海省实行封山育林、退耕还林(草)以及国家加强西部生态环境保护和建设以来,农牧区一批规模化舍饲养羊场(村、户)应运而生,养羊业已成为农牧民脱贫致富、促进农牧区经济发展的支柱产业。

随着养羊生产规模化、集约化程度的不断提高,原来让羊只自由采食“百样草”的游牧饲养逐步被以饲喂农作物秸秆和优良牧草为主的舍饲所取代。然而,舍饲的饲养方式限制了羊只的运动,改变了羊的自然生活习性以及生长发育的生理特点,以致一些常见病时有发生,尤其是母羊产后少乳或无乳的现象十分普遍。

在养羊生产中,母羊的泌乳量直接影响羔羊的成活率,做好母羊产后少乳或无乳的防治工作是提高哺乳羔羊成活率的关键措施。现根据青海省高原气候特点和笔者多年的舍饲生产实践,将该病的发生原因及综合防治措施总结如下。

1 舍饲母羊产后少乳或无乳的原因

1)舍饲母羊饲料搭配不合理,尤其是能量和蛋白质营养水平过高或过低,加之长期不按规定定时、定量饲喂,最终造成母羊过肥或过瘦。若母羊妊娠后期过肥,会使乳腺沉积脂肪过多,以致其泌乳性能差;过瘦则激素分泌不足,乳腺膨胀程度受限,从而造成乳腺干瘪。另外,随意更换饲料配方,可引起母羊消化机能紊乱,造成其采食量下降,进而导致泌乳量减少。

2)母羊年老体弱,在其生理机能减退时,泌乳机能也会随之减弱。另外,若母羊配种年龄过早,则会出现生长发育受阻、乳腺发育不全的现象,进而导致泌乳能力偏低。

3)初生羔羊体质太弱,无力拱奶,对母羊乳房达不到有效刺激,致使母羊不能正常放乳,使其泌乳力下降。

4)舍饲条件下,母羊生活空间较小、缺乏运动,若加上地面潮湿、粪便不及时清理、环境卫生状况差,那么母羊在产前或产后极易因后躯被污染而引发子宫炎,或因乳头被污染而造成乳头堵塞而引发乳房炎,致使其泌乳力下降。除此之外,舍内过热使羊只采食量过低、过冷使羊只消耗能量过多、供水不足以及不清洁等,都会导致母羊泌乳力下降。

5)环境突然改变也会影响泌乳。如在母羊临分娩前才将其赶至产羔舍,有些母羊因不适应新环境,在其产后不让羔羊吮乳;或因紧张不安而急起急卧,造成神经系统和内分泌系统紊乱,导致难产并造成泌乳力下降。

2 防治措施

2.1 预防

1)根据舍饲母羊妊娠期和哺乳期的饲养标准,配制相应的全价日粮。在配制过程中除满足能量、蛋白质营养水平外,还应满足微量元素的需求,尤其是维生素 E 和硒。

2)在日常饲喂中,要认真观察妊娠期和哺乳期母羊的采食行为、生长发育等,视膘情状况灵活增减精料用量。笔者结合自身长期舍饲生产实践,总结出以下经验:一是对于配种前膘情良好的母羊,妊娠期饲料营养的供给应前低后高;对于配种前膘情较差、体质瘦弱的,则应先高后低再高。二是分娩前 3 d 减料,至分娩当天完全停料,只供给适量添加少量食盐的麸皮汤;分娩后 1~5 d 逐步增加精料,1 周

后恢复正常精料供给量;断奶前 3 d 减料,至断奶当天停料。三是在日常饲喂期间,严禁突然变换精料、饲喂发霉变质饲料及供冰水或不洁水(尤其是妊娠后期母羊早晨空腹时间)。

3)做好日常的饲养管理:一是每天都要搞好圈舍、运动场以及周围环境的卫生,将粪便、残草、杂物等及时运走,并定期进行严格的消毒、灭蝇、灭鼠工作。二是保证羊舍(尤其是肉羊舍)冬暖夏凉,在青海高原严寒气候条件下,冬季产羔更应高度重视,在确保一定舍温的基础上还应防止贼风侵袭。三是严格控制饲养密度,使母仔有足够的运动空间;及时淘汰老、弱、病、残等无饲养价值的羊,尤其是患有习惯性阴道脱、子宫炎等疾病的母羊。四是控制后备母羊未达到体成熟和一定体重时绝不参配。五是在舍饲过程中,为防止母羊在产羔时发生应激,应在分娩前 1 周内将其赶入专用产羔舍,以使其适应新环境。六是在初生羔羊体质瘦弱、无力拱奶时,饲养员应及时并多次按摩母羊乳房,挤出乳汁协助羔羊吃乳,待羔羊吃几次乳体质稍健壮后,就能有力拱奶而自行吃乳。

2.2 治疗

1)食物催乳。方案 1:花生米 600 g、鸡蛋 5 枚,加水煮熟后拌料,分 3 次饲喂,2 d 左右下乳。方案 2:红糖 300 g、鸡蛋 3 枚、豆浆 1 500 g,先将鸡蛋打碎搅拌于豆浆中,然后加红糖充分溶解,日喂 1 次,连喂 2 次即可。方案 3:取健康家畜胎衣 1 个,洗净、煮熟并切碎,加入适量精料,分 3~4 次饲喂。

2)中药治疗。方案 1:滑石 60 g、炒冬葵子

30 g,水煎后,1 次灌服,每日 1 剂,3 剂即可获效。方案 2:通乳颗粒,每次 10 包;或催乳灵(复方王不留行片),每次 10 片,每日 2 次,连用 2~3 d。方案 3:王不留行 35 g、通草 20 g、白术 20 g、白芍 20 g、黄芪 30 g、当归 20 g、党参 30 g,水煎后,灌服;也可共研细末,拌入饲料中喂服。

3)西药治疗。针对患子宫炎的母羊,首先用 1.00% 的盐水、0.02% 的新洁尔灭溶液或 0.10% 的高锰酸钾溶液充分冲洗子宫,清除积留在子宫内的炎性分泌物;冲洗后,务必将残留的溶液全部排出(即导出的洗液全部透明);最后,向子宫内注入青霉素 20~40 万 IU 或金霉素 1 g。

针对患乳房炎的母羊,应先冷敷;2~3 d 后改为热敷,即用温热毛巾按摩乳房(但对坏疽性或化脓性乳房炎患羊,严禁按摩与热敷),每日 3~5 次,每次 10~20 min;每天用手(或吸乳器)挤乳 10~15 min,排出残乳,有利于消除肿胀和炎症,缓解疼痛;同时,采用乳房基底部普鲁卡因封闭疗法,用青霉素 320 万 IU、0.5% 盐酸普鲁卡因 50~100 mL,乳房基部封闭注射,每日 1 次,连用 3~5 d;配合使用乳头管内注射疗法,青霉素 480 万 IU、链霉素 200 万 IU、注射用水 50~80 mL,向乳头管内注射(注射前先尽量挤净乳汁,并用去尖、磨平的齐头针头注射),每日 1 次。对病情严重者,除采取局部治疗外,还应根据病情进行强心补液、解除酸中毒、退热等对症治疗。

(责任编辑:郭会田)

德研究人员发明鸡肉细菌快速检测法

“抗生鸡”事件令德国民众对鸡肉安全倍感忧虑,为此德国科研人员推出鸡肉细菌快速检测法。

德国巴登符腾堡州高校技术许可局在一份新闻公报中说,海德堡大学研究人员发明了一种特殊的检测装置,可在几分钟内检测出鸡肉中的耐甲氧西林金黄色葡萄球菌(MRSA)等病原体,传统的检测法则需数天时间。

德国环境与自然保护联盟指出,该组织在对德国几家大型连锁超市出售的鸡肉进行抽样检测后发现,半数以上鸡肉样本含有耐药病菌,引发了人们对家禽养殖业大量使用抗生素的担忧。因为滥用抗生素可能导致部分细菌产生耐药性,人一旦感染这些耐药细菌可能面临有药难医的严重后果。

来源:中国养殖技术网