



夏季养殖场如何预防肉牛掉膘 这些技术超级实用

夏季天气酷热,牛为了抗热,极易掉膘,而且这样高温高湿的环境,容易给肉牛生产造成诸多的不良影响,如热应激、采食量减少、增重减慢

等。夏季各种病原微生物,特别是大肠杆菌的繁殖速度快,犊牛的抵抗力弱,容易受到感染。此外,其他一些病菌也可以引起肉牛腹泻。因此,要

注意保持犊牛舍的环境卫生,定期消毒,做好全进全出,预防腹泻的发生。为了确保肉牛安全度夏,应采取以下几方面的措施。

注意改善畜舍环境

选址布局合理。栏舍坐北朝南,最好呈阶梯式排列,间距在9米以上;增加场区绿化面积,改善场内小气候;尽量减少水泥地面所占比例,以降低地面温度,夏天可降低牛舍环境温度 3°C – 4°C ,减轻热辐射80%。

避免日光直射。在肉牛舍屋顶及太阳直射的东西两侧拉防晒网遮阳。

加强通风。安装通风设备,如电扇、排风机加强舍内空气流动,经常清除牛舍周围的杂草、灌木,尽可能打开所有门窗和透气孔通风,可以降低室温,使牛凉快,减少喘气。

以水降温。栏舍屋顶安装喷水降温设施,室温可降低 2°C – 3°C ;栏内喷雾系统,可以降低舍内温度,每间隔40分钟左右喷水3–5分钟;滴水降温,对牛颈部滴水降温,最好采取自动控制,每间隔15分钟滴30秒–1分钟;地面洒水是传统的降温办法,有一定效果但费水费力,并且易使地面潮湿和舍内湿度过高;冲洗淋浴降温,每天11时左右和15时左右给牛冲洗淋浴2次,忌用冷水突然喷淋牛头部;在机械通风的进风口处设置不断加水的湿帘,空气经过湿帘时由于水分蒸发而使空气温度降低,低温空气进入肉牛牛舍而达到降温的目的(一般可降 5°C 以上),但同时也提高舍内空气湿度。此外,以水降温必须结合通风才能起到应有的效果,否则会造成高温高湿,适得其反。

增加饮水器数量及供水量。天气愈热,水需求愈高,充足的饮水可促进食欲;饮水中添加0.1–0.2%的盐或电解质亦可,冰冷的水效果更佳。

遮阳与绿化。利用一定的设施遮挡太阳辐射,窗户上可加水平板以遮挡由窗口上方来的阳光;有运动场的肉牛牛舍或日光温室肉牛牛舍,在夏季应设置凉棚或种植藤蔓植物遮阳,北方加铺遮阳网或加宽屋檐。

调整饲粮营养水平

满足肉牛的营养需要。提供足够的粗料,满足瘤胃微生物的活动,然后根据不同类型或同一类型不同生理阶段肉牛的生产目的和经济效益配合日粮。日粮的配合应全价营养,种类多样化,适口性强,易消化,精、粗、青饲料合理搭配。

犊牛要使其及早哺足初乳,确保健康;哺乳犊牛及早补喂植物饲料,促进瘤胃机能发育,并加强犊牛对外界环境的适应能力;生长牛日粮以粗料为主,并根据生产目的和粗料品质,合理配比精料;育肥牛则以高精料日粮为主进行肥育;繁殖母牛妊娠后期进行补饲以保证胎儿后期正常的生长发育,生产中为了降低劳动强度,提高饲喂效果,一般采用日喂2次,早晚各喂1次的方法。

增加营养摄入量。炎热夏季要适量增加日粮养分含量,减少粗纤维的采食量,提高蛋白质和净能量的摄取。日粮中蛋白质含量可增加1%–2%,能量饲料应相对减少,尽可能多饲喂青绿多汁饲料,以减少热量的消耗。

高温环境下哺乳母牛料应保持较高的营养水平,可添加2%–5%脂肪粉、0.1%–0.2%赖氨酸,母牛产前4周的日采食量应达到2.5千克–3.2千克,哺乳高峰期应达到6千克以上。

适当补充电解质和维生素。肉牛发生热应激时,由于呼吸和排汗的增加,常常会引起矿物质不足,对钙、磷、钠、镁等元素及氯化钾、维生素C、维生素E的需求量明显增加,在饲喂时需适量添加。在日粮中添加氯化钾,添加量为每天每头肉牛60–80克。碳酸氢钠的用量一般占精料的3.84%,或者每天每头肉牛用340克。

饲喂青绿多汁饲料。青绿多汁饲料富含碳水化合物和水分,不但适口性好,而且能解渴,对防暑降温 and 缓解肉牛热应激十分有利。在保证食入足量干物质的前提下,适量喂些优质青草、胡萝卜等对提高肉牛生产性能有好处。在精饲料可适当增加麸皮、豆粕2%–3%的用量,以提高饲料的适口性。

提高肉牛采食量。选用优质新鲜原料,采用湿拌料,水料比为1:1,可提高采食量10%左右,但要现拌现喂,防止酸败变质;同时多喂青绿多汁饲料,保持肉牛较高生长速度。

加强饲养日常管理

减少对禽畜的骚扰。人员移位及器材移动均要谨慎小心,天热加上驱扰将会对肉牛只造成更大的应激。

降低饲养密度。降低比例为1/4–1/3,可避免拥挤,拥挤是紧迫及生热最大的因素,改善空气质量,减少热应激,尤其是妊娠母牛,若密度过大,会因炎热烦躁打架引起流产,所以最好单栏饲养。

合理安排牛群调动、出售、去势、疫苗注射时间。宜在早晚天气凉爽时进行,避免高温季节牛长途调运。

保持栏舍卫生,消除蚊蝇。要经常打扫冲刷牛舍,清除粪便,通风换气,定期用清水冲洗牛床,按时用清水冲洗和刷拭牛体、后躯等不洁部位,减少热应激,冲洗牛体时,应安排在饲喂前,喂后30分钟内不能洗,更不能用水突然冲牛头部,以防牛头部血管强烈收缩而休克。牛舍四周加纱门、纱窗,以防蚊蝇叮咬牛体,也可以采用1%的敌百虫药液喷洒牛舍及周围环境,杀灭蚊蝇等害虫,以阻断传染病通过蚊虫传播的途径。

调整饲喂时间。在清晨和傍晚凉爽时喂料,尽量避开正午高温时段饲喂,此时给饲最能增进饲料采食量,做到早上早喂,晚上多喂,夜间不断料。喂料时间应循序渐进,随着温度的变化逐渐调整,不能突然改变。

牛在采食后的2–3小时为热能生产的高峰期,因此在饲喂时间上要尽量避免热能生产的高峰期与气温高峰期重叠,应当选择一天中温度相对较低的时间段进行饲喂。可以把60%–70%的日粮在晚上8点到第二天早上8点期间饲喂,尤其粗饲料宜安排在晚8点、早上5点前进行。同时由3次饲喂改为4次饲喂,夜间可进行一次补饲。多次饮水时添加0.5%食盐。

(本版稿件由农业科技报·中国农村新闻网络记者 张朝辉 参考中国农业农村信息网、宁夏三农呼叫中心网整理)

