

# 规范饲养管理模式提高肉牛实用养殖关键技术探讨

吴江金

现如今,人们对肉牛需求的不断提高,需要工作人员意识到肉牛养殖的必要性,通过提高养殖的规范性,在落实规模化养殖体系的过程中提高管理水平,降低牛养殖过程的问题。因此,工作人员需要结合陕西平利县的环境、地理、生态特点确定牛的使用养殖规范,通过规范饲养管理模式,降低各类疫病的发生概率,这也提高了肉牛的品质。基于此,文章就牛的实用养殖技术进行了分析。

## 一、肉牛实用养殖技术基本介绍

### 1、育肥牛品种选择

合理选择高质量的肉牛,不仅能够满足提高养殖的质量,还能提高肉牛的品质。因此,工作人员需要确定肉牛的饲养目标,做好肉牛品种的选择工作,确定出肉质改良的目标。具体来讲,需要注意以下两点:第一,工作人员需要选择体型大、体重大的肥牛,如果肉牛的体型会逐渐增加,此时工作人员需要综合考虑杂交型肥牛。杂交肥牛自身的质量较好,故养殖人员在牛肉选择过程中,需要关注到肥牛的年龄与性别,通过评估肉牛的重量,确定肉牛的生长速度,给予必要的分辨。由于雌性、雄性肥牛的生活习性存在一定差异,故需要养殖人员确定饲养喂食条件、牛舍环境等因素(一般雌性肉牛的体型小于雄性肉牛)。如果雄性肉牛绝育后,肉牛体内的脂肪浓度会明显提升,牛肉品质也会得到一定改善,因此可以选择利木赞牛、鲁西黄牛等优质的肉牛。

### 2、确定牛舍建设计划

肉牛牛舍建设极其重要,建设中需要根据当地的气候环境、生态、养殖状况确定建设细节,具体需要注意以下几点:第一,工作人员需要探讨牛舍的位置,包括建设地势、气候等特征,再落实必要的时间计划,为后期选址提供必要的建议。牛舍建设中,需要将位置选在向阳、干燥的区域,同时远离市民居住区域以及高速公路,注意所选择的位置便于排灌,避免周围有制药厂、化工厂以及其他养殖基地。完成选址操作后,养殖人员需要对养殖场内部的空间使用情况进行规划设计,通过评估出猪舍内部的温度系数、采光标准、通风状况进行统计,再确定出肉牛的数量,确定出肉牛饲养规模和雌性肉牛、雄性肉牛的规模,保证基础设施

的使用符合肉牛的生长需求(一般一头肉牛最佳占地面积为2.5平方米)。如果每一头肉牛的生存面积过小,可能会导致空间内的二氧化碳、甲烷、一氧化碳等气体过量,就会影响肉牛的健康成长。第三,完成牛舍的建设后,工作人员需要建立起系统的饲养计划,通过分析水槽、饲养槽、消毒设备等装置的使用概况,并对其进行动态化监测,以便在提高水电路功能性的过程中规避断水、断电现象的发生。为了提高牛群的养殖质量,工作人员需要保证养殖场内具有配套性的运动场所,尤其是要巩固牛群的基本运动量。运动场所中也要配置必要的供水装置和饲料沟,并在运动场周边栽植高大的树木,有利于在改善当地气候条件的过程中创造出更为舒适的生长环境。

### 3、确定科学的育肥方式

肉牛育肥也是提高肉牛品质的重要措施,故工作人员需要明确育肥的关键及难点,通过合理细化育肥标准,再对其进行控制,可以进一步提高育肥的有效性。其中,工作人员需要充分意识到小围栏分散放养、拴养的作业规则,然后结合以下标准进行实践:第一,小围栏分散放养育肥管理中,需要确保栅栏中肥牛数量在10头左右,且每一头肉牛的占地面积为3.5平方米。在实际饲养的过程中,工作人员需要利用自由采食的方式进行定期喂养,其原因是自由采食技术可以尽可能提高采食效率,提高肉牛的质量及重量。第二,养殖人员需要结合现场养殖情况确定喂养方式,如果需要利用自由采食的理念,需要减少饲料供给,并多次进行饲喂工作。在定时喂养进行过程中,养殖人员需要参照进食量较少的肉牛作为相关基准,通过对其进行单独喂养,尽可能提高肉牛的体重,也能实现增重的目标。第三,定时上槽拴养进行中,养殖人员需要关注到牛群的活动情况,通过在一定时间段内展开规范的喂养工作,规避肉牛采食量过少的问题,也能积极向肉牛提供充足的营养。虽然定时上槽拴养技术没有办法提高肉牛的采食量,且该方法应用中可能会存在一定浪费问题,影响整体养殖效果。总之,养殖人员需要确定规范的养殖计划,比如全天拴养技术主要是将肉牛固定在单独的木桩上,注意控制缰绳的长度,有利于消除肉牛之间恶性竞争问题而消耗过

多体能问题的不利影响。通过提高饲料的利用效率,可以控制养牛所投入的成本,但该方法应用所存在的问题主要为肉牛的采光时间较少,尤其是肉牛的抵抗力低下时,肉牛的发育就会受到严重的影响,故需要养殖人员重视为肉牛补充充足的营养,提高其免疫力。

#### 4、确定科学的饲料配方

不断优化饲养过程,注意选择优质的、高质量的饲养标准,确定科学的、系统的饲养配方,再对饲料的配比状况进行分析。具体来讲,需要注意以下几点:第一,养殖人员需要注意饲料的营养配比工作,通过统计各类肉牛的营养需求,在调研、分析、统计中进行必要的配比工作,有利于提高牛的养殖质量。要注意的是,饲料中可以混合添加适量的玉米、麻饼,可以在控制饲养成本的过程中补充相关营养物质。第二,养殖人员需要在配方中添加适量食品添加剂,比如可以增加增重剂,可以短期内提高肉牛的品质和质量,发挥出添加剂的最大作用。饲料优化处理过程中,养殖人员需要做好青贮和氨化方式的区分工作,比如青贮技术是借助常见的乳酸菌,在发酵处理的过程中提高饲料的营养价值。虽然该方法可能会影响饲料的口感,但可以提高饲料的存放时间。第三,通过氨化处理方式,比如可以使用麦秸进行氨化管理,促使饲料中的物质与麦秸予以混合,可以在提高饲料营养的过程中得到完整的关键饲料。如果出现氨气不足的情况时,养殖人员可以利用酒糟饲料,原因是该饲料中的粗蛋白物质会干涉牛粪的自然降解,可能会激发牛瘤胃病症,部分肉牛消化草食较为困难,故饲养人员可以在饲料中掺入适量的尿素,改善这一问题的不利影响。

## 二、牛养殖的常见疫病

### 1、结核病

牛结核病的发病原因是肉牛受到的结核杆菌的影响,但此类疾病的潜伏周期较长,部分肉牛的发病时间也会受到个体差异的影响,比如部分病牛结核病仅需几天就可发作,部分病牛的结核病可以持续潜伏2年以上。患有结核病的病牛大多进食量小,四肢无力,身体状况欠佳,同时病牛的口中会流出黄色的浓痰,一旦结核病发展到一定程度时,病牛会有明显亢奋的感觉,部分病牛发病期也会持续发情。从综合的角度来讲,牛结核病传播非常普遍,主要通过空气、饲料和体液传播,如果病牛治疗不彻底,病牛结核病会继续传染给其他健康的肉牛,严重时会出现人畜共患病的问题。因此,养殖人员需要综合判断肉牛的体征情

况,尤其是结核病的发展速度较慢,潜伏期较长,一旦部分牛有相关体征,需要养殖人员立即进行治疗,在发现疾病症状的过程中消除病症对肉牛正常生活的不利影响,也能提高肉牛养殖的经济效益。

### 2、痢疾

痢疾是一种由于细菌性病毒诱发的疾病,此类疾病会导致肉牛出现明显的腹泻症状,疾病的诱发原因是病牛食用了变质的、不干净的饲料,致使病牛的抵抗力降低,痢疾的临床病症为病牛的肠道呈现细菌性肠炎或者是严重腹泻,腹泻时会有喷射状的水样粪便,如果未对其进行系统的治疗,病牛体温异常,并伴随有严重的抽搐感。此类病症的主要治疗手段是优化饲料供给,尤其是要规避变质的、有霉菌的或者饲料处理不系统的问题,可以规避草料中混入病菌的问题。

## 三、牛养殖过程的质量控制措施

### 1、细化喂养过程的防治体系

为了提高肉牛喂养的规范性,工作人员需要建立起规范的防治标准及防治体系,通过分析陕西平利县地区的生态情况,总结肉牛生长过程对环境的基本需求,在保证肉牛健康的基础上落实必要的环境、饲料、疫苗管理计划。具体如下:第一,环境防范工作过程中,养殖人员需要尽可能为肉牛营造一个健康的生存环境,通过降低环境对肉牛生存的影响,降低细菌滋生现象的发生概率,也能控制整体作业过程中肉牛的患病概率,提高综合饲养的实际收益。第二,建立起科学的、规范的饲养规范,采用动态化管理技术评估肉牛的生长情况,尽可能为其提供充足的营养,如果所投入的饲料质量较差,就会增加肉牛感染疾病的风险,故需要饲养人员确保饲料的使用的规范性,积极向肉牛提供充足的水源,注意确定饲料的使用时间,规避饲料供给超额的问题。第三,养殖人员需要定期、定时对肉牛进行疫苗防范工作,同时关注肉牛的生长过程,并进行全身检查工作,确定肉牛疫苗的接种需求,比如肉牛口蹄病疫苗需要每年的3月、7月、12月进行疫苗注射,有利于巩固肉牛的饲养质量。

### 2、常见传染病的防治措施

常见传染病防治处理中,养殖人员需要统计陕西平利县的降水量、温湿度、采光度等情况,再根据肉牛常见的疾病确定可靠的防治措施,提高传染病的防治质量。具体来讲,需要注意以下几点:第一,肉牛养殖中,养殖人员需要分析出结核病、布鲁氏菌疾病的发生原因,在标准化管理中对疾病的传染源进行控制,

降低疾病的发生概率。通过落实必要的清洁标准,做好牛舍内部空间的清洁、消毒工作,可以尽可能隔离病毒的传播途径。其中,养殖人员需要做好春季及秋季两季的消杀工作,通过落实标准化的病毒防治标准,在发现问题的基础上隔离病牛,侧重对病牛居住过的牛舍进行消杀,同时将现有的问题上报给相关机构,完成针对性的治疗及疾病防治工作,尽可能控制疫病对肉牛养殖的影响。第二,如果部分病牛患有口蹄疫病时,养殖人员需要对病牛患处大量使用高锰酸钾、硼酸溶液及明矾溶液进行混合处理,通过积极落实疫苗接种标准,避免牛舍内饲养任何猫科动物,否则会影响疫病的治疗工作。如果疫病已经发展到无法控制的状态时,养殖人员需要对其进行无害化处理,控制疫病扩散问题的直接影响。

### 3、建立养殖宣传计划,优化定期检验方案

建立规范性的养殖宣传计划,要求相关人员根据陕西平利县的肉牛养殖标准确定实用性较强的养殖模式,并要求技术人员定期进行专业性较强的疫病防治指导工作,促使养殖人员通过可靠的管理过程进行养殖作业。具体来讲,需要注意以下几点:第一,当地相关部门需要利用座谈会、线上新媒体宣传的方式进行疫病防控方面的教育,通过让养殖人员掌握关于牛养殖、牛饲料供给、牛疫病防治方面的常识,再要求相关专家讲述关于疫病防控方面的内容,有利于让养殖人员在综合性管理中发现疫病传染的潜在风险。因此,养殖人员需要积极切断传染源,再要求养殖人员学习相关技术规范,以便在日常工作中落实科学的养殖处理方案,降低疫病传染问题的风险。要注意的是,养殖人员需要进行定期检验,尤其是要评估出肉牛养殖场疫病防控设备是否合理,在强化养殖人员疫病防控理念、标准化养殖技术的过程中降低肉牛的死亡率,也能进一步提高肉牛的品质,促使养殖过程趋于高效化发展。基层相关部门需要分析出养殖场防疫制度、防疫标准执行是否合理,通过在精准化、科学化的控制支持下建立起防控机制,关注到肉牛存活率、肉牛品质、肉牛养殖方面的基本内容,实现畜牧业的健康发展。第二,养殖人员需要为生牛定期注射疫苗,通过确定规范性的疫苗接种计划,尤其是要分析出春季、秋季较为常见疫病的种类,在保证疫病防控效果的过程中选择高质量的药物,比如可以通过肌肉注射、免疫接种的方式进行治疗。实际治疗中,养殖人员也要观察各个药物的使用标准及注意事项,确定科学的用药计划,切记不可随意用药,然后根据生牛的体征状况选择相应的疫苗,原因是各种生牛

均会出现一定排斥反应,故需要养殖人员与兽医建立起疫病防控的目标,了解药物副作用的影响。例如寄生虫病防治中,需要养殖人员了解寄生虫交叉感染的风险,再落实免疫程序,做好口蹄疫、牛病毒性腹泻、疥癣病等疫病的处理工作,并确定杀虫及免疫接种的时间,一般可以采用“驱虫→免疫”的方式作业。第三,兽医需要积极研制科学的疫苗,侧重提高疫苗的免疫周期,注意陕西平利县牛养殖疫病的接种计划,以期提高牛养殖的质量。在此过程中,养殖人员需要意识到牛养殖过程的成本投入,通过重视新型疫苗的研制工作,做好常见疫病的防治,可以进一步提高养殖过程的经济效益。例如牛传染性鼻气管炎疫苗可以预防牛传染性的鼻气管炎疾病,该疫苗可以应用于6个月月龄以上的病牛,免疫接种时兽医可以采用生理盐水进行稀释,采用皮下注射的方式,间隔30d后进行第二次接种,该疫苗的免疫周期超过1年,对母牛的妊娠过程基本无影响。总之,疫苗研制人员需要意识到各类病毒的特性,积极研发出免疫性更好的疫苗品种,提高牛群的整体免疫力。同时,研发中可以尝试将多种病毒进行混合,以期研发出可以抵抗各类疫病的疫苗,这也为陕西平利县牛养殖工作提供了必要的技术保证。要注意的是,养殖人员需要将常见疫病上传至数据库当中,方便对当地的疫病种类进行统计,展开针对性治疗工作。

综上所述,为了进一步提高牛的养殖技术水平,养殖人员需要充分意识到牛的养殖需求,通过总结针对性的处理标准,及时对所存在的问题进行优化,落实必要的处理计划,在规范性养殖过程中抑制疫病的发生与传播,这不仅夯实了肉牛养殖的基础内容,还提高了肉牛的综合养殖效益。

(作者单位:725000 陕西省安康市平利县老县镇农业综合服务站)

