

肉牛圈舍建设技术

李正会

贵州省遵义县饲料饲草工作站, 贵州遵义 563100

摘要 近年来,肉牛养殖业发展迅速,但是随着养殖规模的不断扩大,基础设施明显跟不上肉牛发展形势的需要,存在基础设施投入过大、饲养管理不方便、劳动力投入较大等诸多问题。为向广大养殖户提供经济实用的肉牛圈舍建设技术,帮助农户实现节本增效的目的,本文介绍了肉牛圈舍地址的选择、布局、技术参数等主要项目。

关键词 肉牛;圈舍;建设技术

近年来,遵义县肉牛养殖业发展迅速,截至 2015 年末,全县存栏牛 5 头以上的有 402 户,存栏牛 7 188 头,年饲养量达 11 247 头。但是随着养殖规模的不断扩大,很多农户却仍采用原有的老式坑圈或用其他畜禽圈舍改建后饲养,基础设施明显跟不上肉牛发展形势的需要。一些农户虽然也新建了部分圈舍,仍存在基础设施投入过大、饲养管理不方便、劳动力投入较大等诸多问题。为向广大养殖户提供经济实用的肉牛圈舍建设技术,帮助农户实现节本增效的目的,笔者将多年来在基层一线工作中总结出的一些圈舍建设技术介绍如下,供大家参考。

1 肉牛圈舍建设的意义

圈舍建设是肉牛养殖的基础和关键,如果圈舍建设不合理,就不利于饲养管理和卫生防疫。规范的圈舍是高效率生产的基础,也是安全生产的有力保障措施之一,有利于减少基础设施投入,便于提高生产效率,预防疫病传播,促进肉牛养殖业的健康高效发展。

2 圈舍地址的选择

圈舍地址宜选在地势高燥、背风向阳、空气流通、土质坚实、地下水位低,具有缓坡的北高南低平坦地方;尽量选择在水、电、路均通、就近饲草料生产基地的地方,以方便饲养管理和节省生产成本。

圈舍地址的选择还要符合《动物防疫条件审核管理办法》的要求,距离生活饮用水源地、动物屠宰加工场所、动物和动物产品集贸市场 500 m 以上;距离种畜禽场 1 000 m 以上;距离动物诊疗场所 200 m 以上;动物饲养场(养殖小区)之间距离不少于 500 m;距离动物隔离场所、无害化处理场所 3 000 m 以上;距离城镇居民区、文化教育科研等人口集中区域及公路、铁路等主要交通干线 500 m 以上。

3 圈舍的布局

在所选定地址上,根据饲养规模大小进行功能区域划分,达到布局合理。圈舍一般以座北向南为宜,按照节约用地的原则,利用地形地势解决挡风防寒、通风防热、采光等,尽量利用原有道路、供水、供电线路以及原有建筑物,以减少投资、降低成本、提高生产效率。

4 圈舍建设技术参数

1)圈舍建设排列方式。采用单排式或双排对头式。

2)圈舍建设结构。采用砖木结构或彩钢棚结构。

3)圈舍建设详细参数。在此以双排对头式牛舍为例作详细介绍:

①圈舍整体框架结构。双排对头式牛舍一般宽 10.3 ~ 12.5 m (单列式取其中间过道至一侧数据),长度可视饲养规模和地势而定(按每头牛 8 m²

犊牛的饲养管理技术要点

张 鹏 弓瑞娟

山西省畜牧遗传育种中心,山西太原 030027

摘要 犊牛阶段是牛饲养过程中的重要阶段,犊牛饲养的好坏和养牛场的经济效益息息相关,而且还会影响到养牛场的健康发展。笔者通过对犊牛的饲养管理要点进行阐述,为犊牛的生长发育创造良好的条件,确保犊牛健康生长。

关键词 犊牛;饲养管理;初乳;补饲

犊牛是指从出生到 6 月龄期间的小牛,此阶段是出生前胎儿期发育的结果,又是出生后生长发育的基础。犊牛正处在生长发育的阶段,身体各个系统的组织器官发育不全,尤其是消化系统和免疫系统,消化机能差,免疫力较低,很容易受到外界环境的影响,诱发疾病,降低犊牛的成活率,影响正常的生长发育。因此加强犊牛的饲养管理,是养牛场生产的重要环节。

1 犊牛的饲养

由于生产目的、生产水平的不同,饲养的模式呈多元化发展。奶牛向规模化、集约化发展,肉牛养殖规模也逐渐扩大,但是还是以小规模散养为主。犊牛的饲养要根据养殖场的生产情况,采取适合的饲养模式。犊牛饲养的目的主要满足 2 个方面,一方面要保障犊牛健康生长,提高犊牛的成活

收稿日期:2016-02-16

张 鹏,男,1979 年生,中级畜牧师。

计算)。顶棚采用彩钢结构或砖木结构搭建,顶棚边缘距离地面高度为 3.0~3.5 m,顶棚边安装节水槽将雨水引入雨水沟,规模较大的圈舍可在顶棚上每隔 5 m 安装 1 个换气扇和 1 张亮瓦。墙体下部采用砖结构砌 1.2 m 高,并用水泥清光内部墙壁,以利于清洗。墙体上部分用窗户和彩钢瓦(或砖)做成,圈舍窗户按照上部分墙体与窗户 2:1 的比例安装铝合金窗户。

②圈舍内部结构建设(以圈舍一侧为例,另一侧为对称建筑,从中间过道向圈舍外侧逐项介绍):

a.中间过道(又称饲料通道)根据饲养规模及场内使用机械化程度可设置为 1.5~2.5 m 宽,为水泥清光地面。

b.饲槽。采用固定式水泥通槽,饲槽底部做成圆弧形,并向排污方向适当有坡度,以利于排水,在饲槽高的一侧安装一自来水龙头,整个饲槽内外壁均用水泥清光,饲槽宽 0.6 m,饲槽底部距离地面 0.3

m,饲槽深度为前高后低(靠牛床面深度为 0.3 m,靠中间通道面深度为 0.5 m)。

c.拴牛杆、拴牛环。用钢管做成,需坚实牢固,高出牛床地面 1.2 m,紧挨着饲槽安装,每隔 1.1~1.2 m 竖着安装一根钢管,且每一根钢管在安装前套一拴牛环(拴牛环可上下滑动,在市场均有售),上端用一钢管横向固定。

d.牛床。牛床长 2.2~2.5 m,牛床坡度为 1.5%~2.0%向粪沟方向倾斜。牛床底应用水泥硬化(略微粗糙以防滑),离粪沟处采用弧形逐渐向粪沟倾斜,便于排污,且不易伤牛。

e.排污沟。为了便于排污,保持舍内的清洁和清扫方便,尿粪沟应不透水,表面应光滑。粪沟宽 0.4 m,深 0.15 m,向排污方向倾斜度 1%~2%。

f.后排过道(又称粪污通道)根据饲养规模及场内使用机械化程度可设置为 1.2~2.0 m 宽,为水泥硬化地面(略微粗糙以防滑),略向排污沟方向倾斜。