



码上看报



码上订报

# 冬季养牛有技巧,这些干货值得收藏

科技

## 快速育肥模式 实现养殖量增10倍

利用发酵床养殖及废弃物资源化技术实现管理成本下降20%,头均节约开支600元,粪污处理利用率高达95%

行情一视同仁,但收益可天壤之别,技术领先才能拥有更高的效益。湖北省枣阳市宝瑞肉牛养殖有限公司(以下简称“宝瑞肉牛”)总经理刘军凭借短期育肥技术实现月增百斤,不到10年时间,养殖量增长了10倍。对技术和效率的不懈追求,是养牛人更进一步的关键。

### 行情低谷期入行养牛

“十年之前,我从来没想到有一天会和农业产生交集。”刘军介绍,自己在隧道工程行业一干就是30年,萌生了归隐田园、



拥抱自然的想法,于是寻求职业上的转型。

2014年,刘军正式进军肉牛产业,最开始尝试养了60头新疆褐牛。“当时赶上牛价低谷,母牛大量淘汰,收购价格比较实惠。”刘军回忆起最初的尝试,“4个月后卖牛时行情回暖,一头牛利润3000元,第一桶金赚了18万元。”

2017年是刘军养牛的第四年,技术不断完善的同时规模也在逐步扩大,此时,国内肉牛行情开始一路高歌猛进。从2017年到2022年,肉牛行情一年涨一元,最高达到20元/斤。吃到了连续几年的红时期,刘军决定将利润再次投入牛场,进一步提升基础建设并扩大养殖规模。牛场占地面积从最开始的10亩扩建到50亩,并且投建了新的牛舍,投资高达800万元。

### 创新养殖一年出栏两批

饲料成本是肉牛养殖的重头戏,也是降本增效的关键因素。据了解,枣阳是全国十大粮食生产先进县,种植业发达,麦秸、花生秧、玉米秸秆、稻草等饲草料资源丰富,而且毗邻河南,饲料成本具有较大的优势。在

收购农副产品的同时,刘军还种植了50亩牧草用来制作青贮饲料,养殖成本进一步降低。

育肥效率是反映养殖水平的直观数据。宝瑞肉牛积极参与高校和科研院所的科学研究项目,将前沿科技与生产实践结合。据介绍,宝瑞肉牛利用发酵床养殖及废弃物资源化利用技术可实现管理成本下降20%,肉牛头均增收节约开支600元,粪污处理利用率高达95%,牧草增收15%,每亩平均增收150元;作为湖北省农业科技“五五”工程示范基地,宝瑞肉牛参与肉牛

非粮饲料资源高值化利用技术研发,母牛可实现育肥牛日增重提高8%,饲料利用率提升5%以上,综合经济效益提高5%以上。据刘军介绍,目前可实现月增重百斤的育肥成绩。

### 四大模式开拓产业新版图

经过长期探索,宝瑞肉牛发展出多种模式,可以更进一步实现低成本、高效率的诉求,同时也显现出刘军打造的肉牛产业版图。

其一,短期育肥,采购800-900斤架子牛,通过4-6个月的育肥达到1200-1300斤销售。短期育肥可以实现一年两批出栏,现金流压力较小。

其二,低日龄架子牛短期育肥,采购200-300斤低日龄架子牛,育肥至800-900斤销售,可以满足周边农户及牧场的需求。

其三,养殖新疆褐牛母牛,得母牛者得天下,牛源稳定、可控才是长久之计。刘军第一次养牛就是褐牛母牛,耐粗饲、抗病力强的特性给刘军留下来深刻的印象,在他看来非常适合在当地养殖。

其四,地方品种枣北黄牛保种繁育。作为当地特色种质资源,将其保种、繁育,未来可以更好地发挥其优质的基因,为品种改良带来新的突破。

(叶定泽)

保暖

## 降温了,奶牛如何管理

寒冷天气和降雪冰冻对奶牛生产和产奶性能造成极大的影响,如出现奶产量下降、新生犊牛死亡率大幅度上升等现象。为减少严寒冬季对奶牛生产造成的影响,广大奶农应该加强防寒、防冻措施,强化饲养管理,将生产损失减小到最低程度。

### 防寒保暖,提高奶牛舒适度

**提高牛舍温度。**针对牛舍门窗、棚顶面积较大,散热能力强的特点,应于过冬前开始使用塑料薄膜、草帘、棉布帘等逐步密封。对只有棚顶没有四周墙壁的棚舍,应紧急设桩搭建框架,以固定塑料薄膜或其他保温材料。最好应配备供暖设备,气温骤降时,及时启动供暖系统。

**保持牛舍通风。**牛舍湿度过高,容易造成奶牛冬季真菌病的发生,同时奶牛身上潮湿,热量损失更大。因此在严寒的冬季,保持牛舍的干燥与通风比保持牛舍温度更重要。通风换气可在中午11:00-14:00进行,注意不要让冷空气直吹牛体,通风换气时尽量降低气流速度。

**适当增加光照。**应尽量延长光照时间,擦净牛舍玻璃,以保证充分采光保温。自然光不足时可用日光灯照明,以促进奶牛的新陈代谢,增加产奶量。在中午阳光

充足、气温高时,可以把牛赶出牛舍,让其在运动场运动、休息,享受冬天的太阳。

### 吃好喝暖,防止奶牛冷应激

**饮用温水减少胃肠不适和能量消耗。**冷水为致冷因子,奶牛饮冷水不仅消耗身体热能,寒冷冬季还容易导致胃肠不适,影响生鲜乳产量。因此,过冬前应组织人员彻底检修水槽加热设备,寒冷冬季启动水槽加热功能。加热可使用锅炉或电供热,也可采用热水勾兑。

**提高日粮能量浓度。**遭遇强降温、降雪应激,奶牛营养需求增加,应提前逐步调整日粮营养。通过增加精饲料或优质干草来增加10%-15%的干物质采食量,用以补偿奶牛因维持需要增加所消耗掉的能量,以保持产奶量。每天增喂适量的脂肪粉,可在奶牛日粮中添加过瘤胃脂肪、全棉籽等能量高的饲料,但日粮中的总脂肪含量不能超过6%。

**正确使用青(黄)贮饲料。**青(黄)贮饲料含水量较高,暴露在寒冷空气中容易冰冻,青贮窖一次揭窖宽度不超过1米,防止上层没有用到的青贮饲料霉变或冰冻,应坚持喂多少取多少的原则。对青(黄)贮饲料中的积雪、冰块,要仔细挑拣出来。(据中国农业信息网)

防病

## 牛咽炎的治疗措施

**加强护理。**给予柔软易消化饲料,避免饲喂有刺激性的饲料;对吞咽障碍的,应及时补糖输液,维持其营养。禁止使用胃管投药。

**消肿、消炎。**①病初,咽喉部先冷敷,后采用白酒温敷,每天3-4次,每次20-30分钟,并使用鱼石脂软膏、止痛消炎膏涂布。必要时可用2%-3%食盐水或碳酸氢钠溶液进行喷雾,效果良好。②10%磺胺嘧啶钠注射液100-200毫升,40%乌洛托品注射液20-60毫升,5%葡萄糖生理盐水500-1000毫升,混合静脉注射,每日1次,连用2次;或

用四环素2-3克(或庆大霉素100万-200万国际单位),氯化可的松0.1毫升,10%葡萄糖注射液50毫升,混合静脉注射。

**非特异性疾病。**用异种动物的血清,牛20-30毫升,羊5-10毫升,或用脱脂乳也可,皮下或肌内注射,有良好感觉。

**封闭疗法。**重剧性咽炎,呼吸困难、发生窒息时,用0.25%盐酸普鲁卡因溶液,牛20-50毫升,青霉素钠盐200万-300万国际单位,氯化可的松0.3克,溶于5%-10%葡萄糖注射液1000毫升内,静脉注射。

(据青海省农业农村厅网站)

## 冬季肉牛育肥三要点

育肥



资料图片

**把好饲料关。**饲料是使牛增膘长肉的物质基础,早晚喂食,日喂2次,确保牛有充分休息和反刍的时间,提高消化机能。在科学搭配草料上,需粗料切短、浸泡发酵;精料适中,青料充足。育肥初期日粮中的

粗饲料比例不能低于50%,也锻炼胃肠功能,增大胃容量。同时需多喂质优、适口性好的青饲料,以提高消化利用率。

**把好饮水关。**冬季肉牛以吃干草为主,每天都需要大量的饮水,因此要供给充足的饮水。供给肉牛喝的水要清洁,温度要适宜,一般以20℃为宜。

**增加塑料大棚。**试验表明,塑料暖棚内的温度比一般牛舍高10℃左右,在喂相同饲料的情况下,通过3个月(90天)的饲养对比,在暖棚内饲养的肉牛平均日增重1175克;而在一般牛舍饲养的肉牛因气温过低,不但没有增重,而且平均日减重125克。

(据《山东科技报》)