

雪域高原牦牛养殖技术要点

刘小宾
(兴海县农牧和水利局,青海兴海 813300)

在高原地区中,牦牛是一种特殊的物种,大型偶蹄类动物,这种动物体型偏大,整体的长度在 2~3 米之间,尾巴的长度在 40 厘米左右,重量在一吨左右。因此牦牛自身具有较强的防寒性能、保暖性能。牦牛种类较为多样,像白牦牛、九龙牦牛、高山牦牛、高原牦牛等都是较为常见的种类。在牦牛养殖作用下,高原地区人们的经济水平提升得到较强保证。牦牛养殖的影响因素较多,像环境因素、饮食因素、品种因素、群体因素等。

1 影响牦牛养殖的因素

从牦牛养殖层面来看,影响养殖效果的因素有三个,其一是环境因素,指的是牦牛的养殖环境,大部分牦牛都是在露天环境中养殖,这种环境存在较多的细菌、寄生虫,因此牦牛养殖的安全性会受到较大威胁。其二是饮食因素,雪域高原地区的牧草较为稀少,牦牛可以进食到的饲料基本上是人工合成的。因此,牦牛进食的营养成分难以得到保证,这也就使牦牛的生长发育受到阻碍。其三是品种因素,在普通的牦牛养殖户中,基本上都是采用家庭散养的方式,牦牛的繁殖是以杂交为主,这也就使牦牛的品种受到很大影响,也使牦牛的长期发展受到限制。

2 雪域高原牦牛养殖的技术要点

2.1 环境管理

在进行牦牛养殖的时候,养殖人员需要在养殖地区建立牧草的生产基地,并在基地中种植一些品种优良的饲料、草料,也可以种植一些牧草,这样不仅可以确保牦牛养殖的草料,也可以使草料的安全性得到保证。对饲草的选择来讲,主要是以燕麦、青稞为主,这两种饲草与牦牛的养殖更适配。除过草料的控制之外,养殖人员也需要对牦牛的养殖环境进行控制与加强,像养殖牛棚的设立就很有必要。

2.2 品种管理

对牦牛品种的管理来讲,主要是从两个方面入手,一方面是公牛的筛选,养殖人员可以将质量偏优的公牛挑选出来,将这些公牛安置在同一个基地中,并对基地中的公牛进行资源保护,这样也就可以使公牛品种的优良性得到保证。另一方面是母牛的复壮,养殖人员可以采用人工授精的方式来推进牦牛的繁殖,这种方式可以使生殖性能退后母牛的繁殖性能得到快速恢复,促使牦牛整体的繁衍生息得到改善,进而推动牦牛养殖的健康发展、持续发展。

2.3 放牧管理

对牦牛的放牧管理来讲,主要是从三个方面入手:

首先,时间的控制。在进行牦牛放牧的时候,养殖人员需要以牦牛的生长习性为基础,也就是在牦牛生长 100~180 天左右之后在予以放牧,这样就可以在一定程度上确保牦牛放牧的有效性。在放牧过程中,放牧人员需要保持早出

晚归的作息,中午在放牧点休息,每天的放牧时间要控制在 12 小时以上。放牧点的选择要以水草茂盛为主,且放牧地点不能过远,一般是以 4 千米左右为基准。

其次,场地的控制。牦牛放牧场地的选择需要以科学性、适宜性为原则,放牧人员也要对牦牛的活动范围进行控制,防止牦牛出现遗失、丢失的现象。对放牧场地来讲,放牧人员需要定期更换,一般是以 10~40 天左右为周期,这样不仅可以保证放牧场地的生态平衡,也可以使牦牛的生长发育得到保证。

最后,季节的控制。季节的控制分为两个阶段,其一是冬春季节,这个季节的放牧时间可以延长一些,放牧人员需要遵循晚出早归的原则,尽量在中午温度较高的时候让牦牛进食饮水,这样可以为牦牛的生长发育提供较强的助力,而且这个时间段也是母牛繁殖的关键时期,因此放牧人员需要禁止母牛接触到带冰碴的草料、冷水。其二是夏秋季节,这个季节就需要尽量缩短放牧时间,该季节的光照充足,温度偏高。因此,在放牧的时候,放牧人员需要尽可能挑选一些阴凉的时间段,防止牦牛在高温下进食,也使牦牛可以具有舒适的休息空间。

2.4 饲养管理

牦牛养殖饲料的管理与季节特点有着直接关联,在不同的季节需要采取不同的管理方式:首先,在春季。春季气候偏向于温暖,牧草的生长较为茂盛。因此在这个季节中,牦牛放牧的时间可以适当延长,使牦牛可以在放牧期间充分进食,进而使牦牛得以长膘。在这个季节中,青草的进食可以按照“枯黄草-嫩草-芽草”这样的顺序推进,这样不仅可以使牦牛的进食得到保证,也可以防止放牧场地中出现草场退化的现象。

其次,在夏季。雪域高原地区夏季的温度适中,而且该地区牧草正值鲜嫩时期,因此养殖人员要抓紧这个时间来放牧,既要使牦牛接受足够多的光照,也要使牦牛的成长发育得到推动。在这个阶段,牦牛会处于发情期,牦牛的交配与繁殖也是在这个阶段完成,因此放牧人员需要尽可能延长放牧时间,为牦牛的繁殖提供契机。

再次,在秋季。秋季的特征之一是秋高气爽,这个时期的温度适中,草场上的蚊虫也比较少,因此这是一个适宜的放牧时期。在这个季节,养殖人员需要抓紧时间,让牦牛养秋膘,这样可以使牦牛在冬季的时候具有丰富的脂肪,进而使牦牛的冬季安然度过。秋季牧草会逐渐由绿转黄,所以放牧人员需要选择牧草偏多的地区来放牧,使牦牛的进食得到较强保证。

最后,在冬季。冬季的放牧是以养殖场补饲为主,放牧人员需要遵循晚出早归的定律,尽量在七点左右补饲,在八点左右放牧,在晚上六点左右归牧,在晚上七点左右补饲。这种放牧方式

可以防止牦牛身上的秋膘掉落,促使牦牛的保暖得到维持。冬季的温度普遍偏低,因此养殖人员要适当控制牦牛的进食情况,在进食的时候依照先草后水的原则,防止牦牛因空腹饮水而出现问题。

2.5 防疫管理

牦牛的防疫管理体现在四个方面:

首先,疫苗的选择。疫苗主要是针对牦牛身上可能会出现炭疽、出血性败血症等疾病,因此在进行疫苗选择的时候,养殖人员要尽量选择品质高、效率强的疫苗,这样才可以使疫苗的作用得到发挥,进而推动疫苗效果的显现。

其次,时间的选择。疫苗的接种时间基本上是在 5~6 月左右。这个时间段温度适中,牦牛也正处于生长发育时期,因此在这个时期进行的疫苗接种,可以使牦牛自身的免疫能力得到加强。

再次,冻害的防治。冻害的防治是分为两种,一种是冻害,指的是低温天气对牦牛产生的危害,冻害的防治是以保暖措施为主,使牦牛的保温性得到保证;另一种是兽害,指的是在进行牦牛放牧的时候,狼群对牦牛的侵害,兽害的防治可以通过猎犬配置、牧民保护等方式实现,这样也就可以使牦牛的安全性得到保证,进而减少养殖人员的损失。

最后,活动的控制。在正常环境中,牦牛的活动是以适中为主,但是在寒冷天气中,像风雪天、雨雪天等,养殖人员就要加大牦牛的活动力度,使牦牛体内的血液循环得到保证,这样不仅可以驱散牦牛的寒冷,也可以防止牦牛的腿部、器官等出现冻伤。

3 结束语

综上所述,对牦牛养殖来讲,更多的是集中在海拔偏高的地区,随着这些地区畜牧业不断发展,牦牛养殖的数量、养殖水平均处于提升状态。在牦牛养殖过程中,存在着较多的影响因素,为了应对这些因素,养殖人员需要不断提升养殖技术水平。本文从牦牛养殖技术的五个要点进行分析,通过这五个要点的结合,可以在很大程度上提高牦牛养殖的效果,增加牦牛养殖的收益,进而推动高原地区畜牧业的整体发展。

作者简介

刘小宾(1982-),男,回族,青海兴海人,大学专科,助理畜牧师,研究方向:草业科学专业。