

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天之后再予以放牧, 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的炭疽、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的不断发展, 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。