

经济动物马鹿的科学饲养技术

房立志^{1*},何武¹,赵云梅²

(1.大理州宾川县金牛镇农业综合服务中心,宾川金牛 671600;

2.大理州大理市下关镇畜牧兽医站,大理下关 671000)

摘要:驯养马鹿经济效益好,是调整农村产业结构、提高农民收入的重要产业。马鹿是特种经济动物,其科学饲养技术有待普及和提高。对马鹿的繁殖特点、饲养管理以及疾病防控进行了介绍和总结,供养鹿户参考。

关键词:马鹿;经济动物;饲养

马鹿(*Cervus elaphus*),又名赤鹿,主要分布在我国东北、西北和内蒙地区,是草食反刍药用动物。驯养马鹿经济效益显著,以鹿茸为例,一头中等鹿每年两茬茸,每茬重约0.8 kg,每kg价格为3500~4000元,扣除饲养成本后,每头可赚3000多元。若一头母鹿每年产下一仔,可增收4000元,两项合计,其经济效益十分可观。目前我国养鹿头数已由50年代的2000头,增加到100多万头,年产鹿茸200多吨,年出口达60多吨,驯养马鹿是发展草食动物的一项重要产业。在改善农村产业结构过程中,马鹿是值得推荐饲养的经济动物之一。本文就马鹿的饲养管理技术等进行总结,供养鹿户参考。

1 生活习性

马鹿的生活习性有5个重要特点,一是白天活动,喜群居;二是行动机敏,嗅觉、听觉发达,善奔跑;三是适应性强;四是以食草为主;五是集中繁殖,每年8~11月交配,翌年春季产仔。

2 繁殖

马鹿在人工驯养条件下其寿命达17~20年。马鹿是秋配春产,公母比例1:15~20为

宜。配种方式有四种,一是一配到底,按公母比例组群一直到配种期结束;二是复配,将母鹿赶到1只公鹿栏内交配后,再将母鹿赶到另栏,与另一只公鹿进行交配;三是人工授精,掌握母鹿发情规律,适时进行输精;四是杂交,用不同产地的鹿进行交配,以提高后代生产性能。一般马鹿妊娠期240~250d,每胎产仔1~3只。

3 饲养管理

3.1 鹿舍建造

选择地势平坦、阳光充足、背风向阳、安静、排水良好的地方建鹿舍。鹿舍由棚舍和运动场两部分构成,四周设有围墙,高3m为宜,运动场铺沙,每只鹿占地6m²。

3.2 日粮配制

马鹿是反刍草食动物,要充分利用本地饲料资源配制日粮。粗料主要有:各种树枝叶、大豆秧、红薯秧、甜菜、青贮饲料,特别是以种植的紫花苜蓿等优质牧草为好;精饲用玉米、豆类、糠麸等配制。要根据公鹿、母鹿的营养需要,合理进行调配,以满足生长发育和生产的需要。

3.3 科学喂养

马鹿的科学饲养必须定时定量。一定

* 作者简介:房立志(1958-),男,汉族,宾川县人,中专,畜牧师,从事畜牧兽医技术推广工作34年。

** 通讯作者:赵云梅(1966-),女,白族,云龙县人,大专,兽医师,长期从事畜牧兽医技术推广工作。

时,每天喂3次,早7点、午12点、晚6点;二定量,粗料自由采食,一般10kg~15kg/头·天,精料0.75~1kg/头·天;自由饮水,水要常换,冬饮温水(15℃~20℃)。

3.4 加强鹿生茸期管理

为了提高马鹿多产茸量,在鹿的生茸期,一般从3月中旬开始脱盘生茸,要加强饲养管理。要一抓饲料,蛋白质饲料很重要,要求日粮蛋白质提高到20~25%;二抓切茸,在鹿茸长到3cm时,从茸顶部纵向切开2cm,可提高茸产量30%左右;三抓适时收茸,一般马鹿茸生长60~70d可锯收,不能过晚,以防角化。

3.5 适时出栏

为了提高马鹿场经济效益,必须做好马鹿的更新、淘汰或出售。出售种鹿可在1~2岁出栏,同时要及时淘汰失去繁殖能力和低产茸的鹿,对饲养年限较长的鹿也应适时出栏,以提高经济效益。

3.6 疾病防控日常措施

马鹿的科学饲养要做到无病早防,有病早治。每天要打扫鹿舍、清除粪便,刷洗用具,不喂变质饲料,经常细心观察,对发现的病鹿,要立即进行治疗。

定期进行免疫接种。免疫接种就是给鹿注射病毒疫苗和细菌苗,使鹿产生相应抗体,达到预防传染病的目的。在健康鹿群中每年应定期进行,如为预防出血性败血症,接种巴氏杆菌菌苗;预防钩端螺旋体病接种钩端螺旋体菌苗;预防布氏杆菌病接种布氏杆菌菌苗等等。对受传染病威胁的鹿群,还应实行紧急接种。紧急接种理论上以注射免疫血清为最好,但其免疫期短、成本高,除破伤风外,其他很少用。

3.7 养鹿场传染病防疫措施

传染病发生一般由病原微生物(细菌、病毒、原虫等)、传染媒介(污染的用具、鼠、蚊等)、易感动物三个因素共同作用。切断其中一环,传染病就得到控制。防疫措施:一是要

通过消毒灭鼠杀虫来消灭病原微生物和控制传染途径;二是通过加强饲养管理和预防接种,提高机体的免疫能力和抗病能力。

3.7.1 发现疫情

及时发现疫情并尽快确诊。鹿场一旦发生传染病,要迅速作出诊断,立即上报疫情,以便采取相应措施。可根据以下线索作出初步诊断,一是根据疫病流行情况,如发病的时间、地点、季节、流行蔓延情况、附近是否有其他畜禽发病等;二是根据饲料、饲养、环境卫生等情况;三是根据临床症状和解剖情况等。要确诊,需进行实验室诊断,如缺乏实验室诊断条件,可采取病料送有关单位进行细菌学诊断、动物接种实验和免疫学诊断。送检的病料,包括血液、肝、脾、肾、心、脑、脊髓、肠胃内容物等。采取病料时要实行无菌操作,即打开胸腹腔,用经过消毒的剪刀剪下1~2g小块盛在灭菌的器皿中(如青霉素瓶),迅速送检。

3.7.2 隔离

当发生疫病时要立即报告上级领导部门,必要时请有关单位协助防治。

当传染病发生时,对健康鹿、可疑鹿和病鹿进行隔离饲养,以切断传染途径、控制传染源,达到扑灭传染病的目的。隔离的鹿群要有专人饲养,饲料、用具等不能混用,出入口设消毒槽。可疑鹿在隔离期间要进行免疫接种和治疗。一般隔离2周以上未发病可解除隔离。

3.7.3 封锁

封锁是为防止传染病的蔓延而采取的与外界隔绝的防范措施。封锁要在发病早期进行,确定一定范围,有明确标志和有岗哨监督。封锁区内要严禁行人、车马、畜禽通行。必须通过要严加消毒,对封锁区内的鹿及畜禽要进行相应的防治措施。对死亡的鹿在兽医监督下进行无害化处理。最后1只病鹿死亡后3周方可解除封锁。

3.7.4 消毒

消毒是预防和扑灭传染病的重要环节。消毒根据消毒作用和时间,可分为预防消毒、临时消毒和终末消毒3种。

3.7.4.1 预防消毒

预防消毒是为预防传染病发生,在疫区内配合兽医防疫措施所进行的消毒。主要是定期消毒圈舍、用具等,主要药品有10%~20%生石灰溶液、10%漂白粉液、30%草木灰水溶液等。

3.7.4.2 临时消毒

在发生传染病时,以消灭病鹿或病畜散布的病原为目的的消毒,称为临时消毒。如病鹿的停留场地、排泄物、剩余饲料、管理用具,工作人员的工作服、鞋等,消毒宜早期进行。应根据传染病种类,选择消毒药品。如病毒性传染病,可用2%~4%苛性钠热溶液,含2~3%活性氯的漂白粉溶液;抗力较强的细菌性传染病如炭疽、气肿疽、结核等可用

5%苛性钠热溶液或含5%活性氯的漂白粉溶液等。一般的传染病如布氏杆菌病、大肠杆菌病等,可用4%苛性钠热溶液、20%生石灰水溶液等。

3.7.4.3 终末消毒

发生传染病解除封锁后进行的彻底消毒称为终末消毒。消毒要彻底仔细,必要时应翻新地面。

鹿舍消毒:包括地面、墙壁、饲槽、水槽、保定器、保定器附属设备、隔离小圈等。

土壤和粪便消毒:包括被污染的圈舍地面、牧地等,方法是疏松土地,增加透气性,以利细菌间的拮抗作用和土表的阳光照射,被污染的表土、垃圾、粪便要集中进行生物发酵。

产品消毒:主要包括鹿皮、鹿筋、鹿茸、鹿血、鹿胎等的消毒。

运输工具消毒:主要包括运鹿的车、船、飞机等的消毒。