行埋下了隐患,造成较大的经济损失。

秋季饲草营养丰富是羊抓膘育肥的关键时期,该季节羊抵抗力相对较强,是羊在一年四季中发病最少的季节。但秋季早、中、晚温差大,加上我国养羊主产区的分布特点以及人们对羊肉消费习惯主要集中在冬季,秋季羊长途运输变得异常频繁,这些不利条件使得羊在秋季偶发传染病,造成严重经济损失。

冬季天气寒冷,青绿饲草料枯萎,营养价值降低,育成羊进入第1个越冬期,其对营养物质的需求较多,大多数母羊处于怀孕期抵抗力相对较弱,冬季出生羔羊面对外界恶劣环境,自身抵抗力不足。天气寒冷,为提高圈舍温度,羊舍处于密闭状态,且饲养密度增加,这些因素增加了冬季羊传染病发生和流行的可能。

2 一年四季羊易发生哪些传染病

羊在春季易发生的传染病有:羊快疫、羊肠毒血症、羊猝狙、羊痘、羊口疮、羊链球菌、羔羊痢疾、羊支原体肺炎和羊布病;夏季最易发生的羊传染病有:羊气肿疽、羊李氏杆菌病、羊坏死杆菌病、羊炭疽杆菌、羊肠毒血症、羊传染性角膜结膜炎;秋季羊易发生以下传染病:羊口疮、羊黑疫、羊传染性胸膜肺炎、羊炭疽和羊传染性角膜结膜炎;冬季羊易发生的传染病有羔羊痢疾、羊传染性胸膜肺炎、羊痘、羊快疫和羊链球菌病。

3 防控措施

预防羊春季发生传染病的最主要方法是进行疫苗免

疫,羔羊断奶前要进行药物保健预防,谨防断奶应激诱发传染病;及时补充精料提高羊群整体膘情,增加羊群抵抗力;当天气骤变时要防寒保暖,避免贼风夜间直吹羊群引发感冒。发生疾病时要及时诊断,针对性投药和淘汰无治疗价值的羊,避免损失进一步扩大。

夏天羊虽然膘情好,但由于天气炎热抗病力相对较低,容易得病。为提高羊的抗病力,要保证供给羊搭配合理的日粮和充足的营养物质,及时供给清洁的饮水。另外,夏季是病毒、细菌大量繁殖和传播的季节,为防止其滋生和传播,每天要清扫圈舍内的粪便及污物,并堆积发酵。羊舍及用具每周应用消毒剂消毒1次,羊舍和运动场地面每半月用2%~4%的火碱溶液消毒1次。根据各种疫苗特性和本地发病情况,合理安排春季的免疫注射次数和时间,积极预防羊夏季发生传染病。

秋季羊虽然膘肥体壮,抵抗力强。但是外界环境温度温差较大,北方牧区秋末冬初季节做到保暖和通风兼顾谨防发生呼吸道传染病。在秋季大规模长途运输之前和到达目的地后饮水中要适当添加抗生素和电解多维,提高机体抵抗力。运输过程中适当提高动物福利待遇,谨防运输综合征的出现,造成经济损失。

冬季气温寒冷,在做好密闭保暖的同时要兼顾羊圈舍通风,垫草要定期更换并做好消毒,由于冬季饲草营养较低,日常饲料中要添加精料满足营养需求,羔羊出生后要及时吃初乳。

羊舍饲易忽视的问题

赵录¹,吴丽卿²,闫振富²

(1.河北省沽源县农牧局,沽源 076550;2.国家现代肉羊产业技术体系衡水综合试验站)

从2000年后,沙尘暴的频繁出现,迫使政府高度重视保护植被,拉开了禁牧舍饲的序幕。国家连续下发5个1号文件对保护草原提出了具体要求,十七大将保护草原作为建设生态文明建设的重要组成部分,推进了禁牧舍饲的进程。为适应禁牧的需要,养羊的方式发生了根本的变化,即由放牧或半放牧养羊向全年舍饲养羊方式转变,在一定程度上影响了养羊业的发展。但是,近年来,随着羊肉价格的持续攀升,养羊业又有所抬头,舍饲养羊业有所发展。由于舍饲养羊起步晚,经验少,多数养羊者对舍饲养羊认识不足,只是将羊简单的圈起来,没有进行科学的饲喂和管理,仍沿用放牧的方法管理,造成了羊的繁殖率下降、疾病发生率增高,养殖成本提高,经济效益降低等问题的出现。为此,现对舍饲养羊中6个带

有普遍性的问题进行探讨,引起同行的重视。

1 只要是羊则同圈饲养

受所有的羊同群放牧的影响,舍饲后仍将所有的羊同圈饲养,即将不同品种、不同性别、不同年龄、不同体质、不同个体大小的羊在同一圈舍饲养,势必造成一是互相挤压、抢食,导致强者更强,影响饲料利用率的提高,弱者更弱,甚至死亡,产生不必要的损失。二是公母羊同圈饲养,降低了种公羊的利用率,增加种公羊的饲养量,造成养殖成本的提高,同时,不能准确掌握配种时间,无法测算预产期,不能及时接产,造成羔羊的成活率下降。应将饲养的羊按品种、性别、大小分圈饲养,分别饲喂,并随时按大小、强弱调换,保证每只羊能自由采食,满足其营养需要。

2 只要有草就可以养羊

饲草是养羊的基础,只要有饲草才能养羊,这是千真万确的。在放牧条件下,羊可根据自身的营养需要自由选择采食,满足其生长发育的要求。但是,在舍饲条件下,仅有饲草不能养好羊,这是因为在舍饲条件下,羊的营养全部由饲喂的饲草、饲料供给,由于只供给饲草中的营养不可能满足生长发育的需要,羊就不能正常的生长繁殖,况且供给的饲草多是作物秸秆,营养水平低、质量低劣,不能摄入满足其需要的全部营养,食后只能产生饱腹感,仅能维持生命活动,不能增膘。所以,应在保证一定饲草供应的前提下,按照羊的营养需要,适当补充混合料,以满足羊的营养需要,保证生长发育和繁殖的正常进行,促进养羊业的发展。

3 只要不发病无需防疫

舍饲与放牧条件相比,羊的饲养密度大,环境卫生又差,发病率相对要高。这就要求舍饲养羊比放牧养羊更加重视羊病的防控工作,决不能对疫病防控工作掉以轻心,树立防重于治的思想,应根据当地羊疫病流行情况,制定并严格按免疫程序做好疫病综合防控工作,将疫病的发生率降低到最低程度,否则,一旦发生疫病将有全军覆没的后果,损失惨重。

4 只要体力好就可当牧工

舍饲养羊条件下,牧工即饲养工是与羊接触最多、了解羊生长发育情况最多的人,是沟通羊与管理者的桥梁与纽带。这对饲养工的要求条件比放牧工高,不但有相

对好的体力,而且有一定的脑力和文化水平,能接受新知识,填写生产记录,及时发现问题,反映情况,在技术人员的指导下运用新技术,提高养羊业的科技含量,以此提高养羊业的经济效益。

5 只要喂粮食就算补精料

正如前面所言,舍饲养羊仅饲喂饲草是不能满足其营养需要的,应补饲精料。但是在生产实践中,多数人只补充品种单一的精饲料,多是只喂些玉米粒,孰不知这样做的效果不好,可造成部分饲料营养成分的浪费和部分营养成分的不足,维生素和微量元素更无法保证。应饲喂配合饲料,即将玉米60%、饼类20%、麸皮16%、食盐1%、羊预混料2%、石粉1%拌匀,再按不同阶段羊的营养需要确定饲喂量,这样不但能降低饲料成本,避免某些营养成分的浪费,而且还能保证生产发育的需要。

6 只重视养羊不做记录

在舍饲养羊条件下,如何利用好每只生产母羊、降低成本是关键。但是,现在多数人只重视养好羊,没有记录、或不重视记录,如果养殖规模小,饲养工可以掌握每只羊的生产和防疫情况,发生的问题不会太大。如果是按现代养羊业的需要,具备了一定的生产规模,单靠饲养工的“大脑”不能胜任记录工作,必需用纸质或电脑等来记录生产、防疫等,用数据来反映生产情况,用数据对比来体现阶段性成果,找出问题,纠正错误,总结经验。否则,不能挖掘生产潜力,影响生产水平和效益的提高。

不同激素处理绵羊同期发情效果初步研究

孙五洋,张英杰,刘月琴

(河北农业大学动物科技学院,保定 071000)

同期发情技术是实现羊场集约化、规模化生产经营的重要手段之一。由于绵羊属于短日照季节性繁殖动物,繁殖率较低,因此必须对提高绵羊的繁殖率给予足够的重视,这就需要在生产中做到羊的同期发情、集中配种、集中产羔、集中管理、集中出栏,以缩短母羊繁殖周期、提高其繁殖率,从而增加羊场的经济效益^[1-3]。本研究利用不同激素(CIDR+PMSG和PG+PMSG)对146只成年母羊进行同期发情处理,观察其发情效果。

1 材料与方法

1.1 试验动物

陶寒肉羊146只,年龄2~4周岁,经产母羊,体重平均为55kg。

1.2 地点

河北衡水顺尧养殖有限责任公司

1.3 时间

2011年12月4日至2012年4月15日。

1.4 供试药品

阴道海绵栓;PMSG,宁波第二激素厂生产;PG,上海市计划生育科学研究所生产。

1.5 方法

1.5.1 羊只处理 在羔羊断奶后的当天挑选体况良好、繁殖机能正常的产后母羊,然后对其短期优饲1个月,之后进行激素处理。

1.5.2 激素处理方案 ①CIDR+PMSG组,分为3个处