

现代化羊场羊的常见繁育技术

李江华

(河南省邓州市动物卫生监督所,河南 邓州 474150)

摘要:新时期,我国市场经济体制不断深化改革,居民的物质生活水平显著提升,对高品质畜禽产品的需求量不断增加,这也就直接推动了畜禽养殖产业的发展。羊肉作为我们日常餐桌上不可缺少的蛋白质来源,保障羊的生产性能,对确保羊肉制品供给的稳定具有很大帮助。随着市场对羊肉需求量的进一步增加,直接推动了羊养殖产业的发展,繁育技术作为羊养殖过程中的最重要的技术,可以显著提高养殖场的养殖规模 and 经济效益,需要引起养殖户的高度重视。本次研究在掌握羊繁殖规律的基础上,论述了现代羊厂繁育技术要点,希望通过本次研究对更好的推动繁育技术的应用发展有一定帮助。

关键词:现代化羊场;繁育;技术;要点

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.26.309

1 现代化羊场繁殖母羊的繁殖规律分析

(1)繁殖母羊的体成熟和性成熟。现代羊养殖场养殖规模较大,优质品种的持续推广应用,大大提升了养殖效益。在羔羊后备养殖阶段,年轻母羊的性器官尚未处于完全发育状态,性成熟和体成熟,并不是同一时间完成,通常情况下,体成熟要晚于性成熟。如果繁殖母羊的体重数不达标,当出现初次发情之后,就进行人工授精作业,很容易会影响到繁殖母羊生殖器官的正常生长发育,机体营养物质供给不到位,羔羊个体较大引发难产,不利于提高养殖场的经济效益。总之,年轻母羊的性器官尚未处于完全发育状态,大多数卵巢处于关闭状态,随着母羊的进一步生长,母羊的雌激素的分泌量显著增加,对外界表现的十分敏感。母羊发情症状首次出现之后,只是代表生殖器官具有了繁殖技能,但其发情周期还不是很规律,身体还未全面生长发育,不管是身体还是性器官,只有完全发育的40%~60%,需要经过近一段时间的发育才能够达到繁殖周期。如果繁殖周期不合理,不仅会影响到母羊的正常受精,对胎儿的生长发育也会产生不利影响。

(2)发情周期。羊是周期性的发情动物,当养殖场的繁殖母羊出现发情症状,一般在12小时之后就会达到发情的高峰期,这个阶段配种效率最高。母羊的发情通常与周围环境以及气温有密切联系。繁殖初期的青年羊发情周期相对较短,但是持续的周期相对较长。成年母羊的发情周期过短。养殖场的繁殖母羊在发情期间没有进行交配,或者没有进行人工授精操作,由本次发情到下一次发情的时间间隔称为发情周期。养殖场的卫生环境不同,羊群的身体状况不同,营养不同,会造成繁殖母羊拥有不同的发情周期。

2 现代化羊场羊常见繁育技术要点

(1)母羊发情鉴定。母羊发情鉴定方法多种多样,一方面可以结合羊的外在症状进行观察,另一方面还可以利用公羊进行试情,针对发情不是很明显的繁殖母羊可以采用直肠检查的手段判断卵泡的生长发育情况,确定最佳的配种周期。处于发情阶段的母羊外阴红肿、潮红、充血,并且从阴道当中流出大量的粘液,发情初期从阴道当中流出的粘液,牵缕性较差,透明,发情中期粘液量不断增加,并且呈现粘稠状,发情后期排出的粘液量逐渐减少,但是牵缕性较强。另外还可以选择经过阉割的种公羊,将其放置在繁殖母羊群体当中,观察母羊和公羊的接近情况,然后判定母羊是否存在发情。如果母羊主动接触公羊或者接受公羊的爬跨,则表示该头母羊已经进入发情阶段,应该及时将其标记从羊群当中挑出单独养殖管理。对于发情症状不是很明显的繁殖母羊,应该结合生殖器官检查来确定母羊的健康情况,同时判定卵巢当中卵泡的具体发育情况。操作之前应该对所有的设备进行严格的清洗和卫生消毒,干燥处理之后涂抹上润滑剂,检查人员先将养殖场当中的粪便清理干净,然后将手伸入到直肠当中,动手触摸卵泡的发育情况。如果卵泡具有波动感,好像轻轻一碰就会破裂,此时母羊进入到发情的中后期应该及时进行配种。

(2)确定最佳的配种计划。不管是集约化规模化养殖场,还是中小规模养殖场,都应该结合地区的气候环境繁殖母羊的繁殖状态,建立最佳的配种计划。不同的养殖场产高时间存在一定差别,但大多数高羊都会在春季或冬季生产。秋季进行配种,冬春季节母羊繁殖,能够充分利用秋季饲草营养价值充分的特点,确保营养物质供给充足,满足繁殖母羊机体和胎儿生长发育所需,提高产羔的成活率。冬春季节母羊分娩之后,养殖户强化防寒保暖基础工作的同时,羔羊能够得到充分的营养,出生体重较大,成活率相对较高,再加上春季气候逐渐变暖,生产后的母羊能够很快的吃上青草,羔羊也可以跟随母羊吃青草有利于羔羊的生长发育。但进入冬春季节,尤其是繁殖母羊在妊娠的中后阶段,由于外界温度较低,绿色植物比较稀缺,这个阶段应该做好补饲工作,保证营养价值,供给充足,满足胎儿生长发育所需。

(3)确定最佳的配种方法。母羊在发情12小时之后及时进行人工受精,能够提高受胎效率,为了确保受精效果,一般在第1次配种间隔8~12小时之后进行第2次人工授精操作,这样能够提高受胎率。在羊配种过程中,应该逐渐转变过去自然交配的模式,提高种公羊的利用效率,积极推广应用人工受精技术。在人工授精操作之前,做好各种器械设备的消毒工作,并做好母羊后躯肢体的清理和卫生消毒,清理直肠当中的粪便。后使用开腔器,将阴道打开,手持输精枪,避开尿道插入到阴道当中,缓慢向前推进,达到子宫颈以后分点注射精液,然后缓慢退出输精枪。输精结束之后,应该做好母羊的受胎监测。配种60天左右,根据超声波对怀孕情况做出正确判断。这个阶段防止母羊的乳房逐渐变硬,母羊的营养需求不断增加,进入妊娠中后期之后,由于胎儿快速生长发育,应该增强营养供给,避免营养不良引发营养性流产,提高羔羊产出的成活率。

综上所述,繁育技术是现代羊养殖场十分重要的生产技术,它对于扩大养殖规模,增加养殖效益具有十分重要的作用。新时期就需要我们充分认识到繁育技术对羊养殖产业发展的重要意义,结合母羊的具体繁殖规律综合应用繁殖技术,提升养殖场繁殖母羊的受胎率,提高羔羊成活率,最终推动现代羊养殖产业的稳定可持续发展。

参考文献

- [1]周玉青,华着,赵索南.高原型藏羊“二年三胎”高效繁育技术研究[J].青海畜牧兽医杂志,2018(03).
- [2]李春虎.羊养殖现存技术问题与对策探讨[J].中国畜禽种业,2019(05).
- [3]秦雪敏.肉用绵羊高效饲养繁育关键技术试验研究[J].今日畜牧兽医,2016(11).