

如何强化母羊怀孕的饲养及提高产羔成活率

陈 今

从怀孕、分娩到对羊的饲养,只要有一个环节出现问题,就会对羊的存活率造成很大的影响。因此,就需要养殖管理人员持续强化对养殖工作经验的高效的归纳,要从适当地对种类进行挑选,并对最优的交种时机进行判断,同时还要强化对母羊的怀孕的饲养,还要对种羊进行全面地控制,确保整体的养殖条件都是优良的,这样才可以使羔羊生长发育需要得到充分的保障,从而提升山羊的存活率,从而提升养殖场的经济效益。

一、公羊的选种

第一,选用体型较大的种羊,并在妊娠中期即与其交配。在公羊的选育过程中,为了防止品种的质量下降,应该尽可能地避免近交的问题出现。交配时机多为春、秋两季,春天交配的母羊,孕5周左右即有排卵;秋季交配的母羊在孕7周内开始出现排卵现象。需要注意的是,不要让公羊和很多的母羊同时交配,否则会影响公羊精子质量,进而影响羔羊成活率。母羊妊娠期间应避免给母羊过多的加料或补料,原因在于这样做会导致胎儿的生长受到影响,最后影响分娩,导致成活率下降。第二,公羊生育能力的强弱,对母羊的生育和生产的羊羔的品质有很大的关系。对于公羊的生殖器官来说,它的外阴直径应该超过36cm,而它的精液质量应该在250~300g之间。另外,还需要有一个精子标准,精子活性大于0.85,浓度大于7500万/mL。三头首次生育的母羊若与同一头公羊多次交合而未受精,则需立即将其排除配种的可能。

二、配种时间的选择

在使用繁育母羊和种公羊进行生产的时候,必须要对繁育母羊和种羊进行适当的交配。在交配环境和时间上,要对山东的天气、饲养制度、繁育母羊的生育周期以及周围的生态环境都进行全面的考量,要保证交配的时间是一个好的交配时机,这样才能保证在小羊诞生以后,有足够的青绿色饲料供应,才能满足小羊的生长发育需要,从而减少饲养成本和羔羊的死亡率。在大规模的自动化牧场中,种羊与繁育母羊的交配时期,通常是8~9月份,第二年1~2月份。此时外部病原菌的增殖力比较低,羔羊的存活率比较高,而且,由于外部气温的逐步升高,这对于羔羊来说就是一个良好的生长环境,有利于羔羊健康生长。年龄方面,成年羊的生育期为7~8个月,但是生育期不一定就是适合交配的时机。由于羊有性成熟期早期,还没有完全地发育,这个

时候进行交配,会对自身和羔羊都造成一定的伤害,所以第一次生产的母羊最好是在一周岁半以后进行交配。重量方面,初生的母羊的重量与其排卵的速度成正比关系,每多1kg,其排卵速度就会随之提升2%,因此,由于品种的不同,母羊的合适的交种重量是不一样的,通常情况下,寒羊的最佳交种重量为40kg。

三、加强母羊的妊娠管理

要想提升羔羊的存活率,就必须要强化母羊的怀孕管理,从母羊配种到怀孕最后这一时期,要注重对母羊的喂养,按照不同的生产目标,选用具有差异化营养水平的饲料。除此之外,还要强化对生殖母羊的喂养,确保母羊产羔过程中所需的营养,同时还要做好对母羊产后疾病的防治工作。确保其母羊生产后仍然健康,不影响下次妊娠,以此保证羔羊的生育率和成活率。

1、饲喂方法

如何选用合适的进料方式,应视实际情况而定。在交配期间,母羊正处在怀孕阶段,应该以精料为主粗料为辅,其中以精饲料所占据的比例为75%~80%。孕晚期,母羊则要降低精料的摄入,注意膳食中矿物质、微量元素和维生素的摄入量,尽可能地选用适口性强,容易消化吸收的高质量的饲料,要确保母羊的养分充足。妊娠时,因母体对养分的需求较大,应适当加大对高蛋白饲料的供应,怀孕后期,一头母羊每日需要摄入至少3~5kg的精料。

2、给母羊喂水

怀孕时,母羊需水量急剧上升,这个时期,母羊日平均要摄入2.5~3kg的水。在饲养过程中,可以向日粮中加入0.5%~1.0%的含盐量,以满足母羊对盐的摄入需求。确保母羊喝的是温暖的水,不能是冰凉的水。应将饮水器置于一个幽静、舒服、可移动的地方。从怀孕四个多月开始,必须确保一天1~2次饮水。及时地补充水分是为了防止母羊出现口渴、脱水、胃痉挛等情况。

3、及时补料

在母羊妊娠期间,要注意早期、晚期的营养素不同的需要,适时增加日粮,以利于胚胎发育,同时也有利于哺乳。在三个多月后,若未达期望的妊娠率,就要加料。一般情况下,繁殖后4至6个月的母羊群和在繁殖之前的母羊是不可以添加日粮的。在整个妊娠过程中,每日的饲料量是3~5kg。在怀孕初期,应该给母体提供更多的矿物质和维生素。如:钙,磷,铁,硒,维生素E,D

等,如果缺少上述物质,就要立即采取适当的处理措施。

4、产后管理

母羊分娩后,要特别注意,并加强妊娠母羊的产后管理。第一,要做好产妇的健康监测,做好分娩准备,同时要关注产妇的子宫的收缩和恢复,尤其是在30分钟之内,要避免因为压迫而导致的子宫流血或者是出现了术后的炎症。另外,应给绵羊补充营养,并加强疫苗的注射。通常情况下,在母羊生完小羊5天之内,要确保足够的水分和高质量的饲料。

5、注意事项

怀孕的母羊所采的日粮要有针对性,以利于其胚胎的发育。要增加饲料中的微量元素,增加饲料中的营养元素,增加饲料中的营养元素。羔羊在放喂养过程中应注意配合不同的饲料,尤其是在妊娠晚期,应适量添加精料,确保母羊和羔羊的需要。在对妊娠的母羊进行管理的时候,要针对其自身的状况,适时地进行营养的添加,以保证母羊能够成功地生产。此外,要做好产妇产后期间的护理工作。要根据具体情况对饲料进行调整,确保妊娠母羊营养充分。要经常给母羊以及种羊做体检,有什么问题要马上解决。还要防止母羊罹患其他的寄生虫病。

四、加强羔羊的喂养管理

羔羊的体质较弱,所以在饲养过程中一定要加强管理才能保证羔羊的成活率。羔羊在出生后进行分群饲养,要和母羊以及种羊分开饲养,以保证其健康生长;由于羔羊的生长发育较快,所以在饲养过程中一定要注重营养的搭配,以保证羔羊发育过程中的营养需要;还需要注意羔羊的清洁卫生,以防发生疾病;由于羔羊体质较弱,因此在喂养过程中要采用少食多餐的原则,可采用全价颗粒饲料喂羔羊;而且还要注意不能让羔羊出现饥饿的情况,以免发生消化道疾病;应该加强对羔羊的训练,以此来提高羔羊的成活率。

1、分群饲养

由于小羊身体虚弱,因此,在饲养时必须分群饲养。首先要保证羊羔与其他羊只的分离,防止羊只与其他羊只相互交叉感染。其次,对羊舍要进行严格的灭菌,并要做好羊舍的科学经营。在进行管理的过程中,可以把成年羊和羔羊隔离起来,这样就避免了相互传染的情况。此外,还应该保持产羔棚内干燥、卫生。在此期间还要注意加强对羔羊的喂养。

2、饲料搭配

在饲养小羊时,要确保日粮中的养分充足,还要确保饲料种类的多样性,从而满足羔羊成长期间的营养需要。一般来说,在喂食的时候,要特别留意下列事项:第一,可并针对各时期小山羊对营养素的要求,进行适当的配比,使其能够适应小羊各时期

的生长发育。第二,在喂养时,必须确保不同种类的草料,以更好地适应小山羊对养分的需要。其方法是:以粮食为主,适当添加玉米、麦麸等微量元素,满足羔羊生长发育所需的营养需求。第三,在饲料中可适量加入维生素添加剂,以确保羔羊对氨基酸、矿物质、维生素等的摄取。第四,在喂食时,另外,还应适量加入青贮饲料和玉米等秸秆饲料,以确保羔羊对饲料的消化和吸收。在使用稻谷作为主要原料的同时,也可以将一些粗细料与精料进行适当的配合,从而达到羊肉对养分的需要。

3、加强训练

小羊刚出生时会很虚弱,如果在饲养的时候生病,很可能会导致小羊的死亡。为此,必须在喂养时,对小绵羊进行适当的驯化,以达到对环境和管理的要求,以此增加小绵羊存活率的。首先应当在小羊羔断乳后开始驯养,通常是应该是在晚上。第一,要对绵羊进行适当的训练,让它学会觅食,学会主动睡觉。第二,要让小羊羔安静下来,这样它就可以全神贯注进食饮水。第三还要对小绵羊进行直立和走路的训练。第四,训练小羔羊学会用定点进食,首先要把草料放在食槽处,使小羊羔学习自主觅食。若有不进食的现象,应立即给予其喂食和指引。在此之后需要有规律地锻炼,通常在一个月之后就可以达到训练的要求。除此之外,在培训的时候还要注重改变饮食习惯。频繁换料,可能会导致羔羊出现消化不良等问题,所以要注意定时替换固定饲料,这样有利于羔羊肠胃健康。

4、保证饮水

由于羔羊的消化系统相对来说是一个相对薄弱的状态,所以在饲养过程中,如果饲养方法有问题,纳闷很可能会导致绵羊出现消化系统紊乱、拉肚子等症状,从而导致羔羊的身体素质下降,降低其成活率。因此,在喂养小羔羊的时候,要注意饮水问题。冬天的时候,水的温度要升到38℃以上,夏天的时候要降到35℃以下。另外,要想让羔羊多喝水,还可以往饮水器里加点清水,要保证羔羊每日水的摄入量,避免发生严重的脱水现象。除此之外,要及时更换水槽里的水,保证其新鲜度。如果喝了不信息的水,就会引起羔羊的腹泻、腹部疼痛等情况,因此要做好饮水的卫生工作。

5、环境卫生

为了确保羔羊的身体健康,需要经常对羊棚进行灭菌,同时要保持良好的环境清洁。通常,在新生小绵羊1个星期之内,要定期对其进行灭菌和清理。每日应进行一次以上的灭菌工作,每一次灭菌工作持续2个多小时,之后应做一次清理工作。在小羊的日常饲养中,要使羊圈的气温维持在20℃以上,并要注意保暖。同时要注意保持羊棚里的通风,尽量避免向棚里排放氨气等

有害气体。

6、防寒保暖

羔羊是一种很娇弱的群体，所以在圈养的时候要做好保暖工作。羔羊耐寒性能不佳，若在低温下饲养，极易患风寒等病症。冬季应注意给小绵羊做好预防和保温工作，以增强其抗寒性。为小羊羔提供温暖的方法有很多种，如防寒毯，取暖炉等。冬天比较冷的时候，可以通过使用暖风扇提高房间的温度。但是要保证羊群的通风，以免羊群着凉。另外，要勤换草席，及时清扫羊舍，保证羊舍的环境卫生。同时要注意保持室内的通风和换气，让室内的空气循环畅通。严寒的天气里，小绵羊的免疫力会大大降低，所以要注意保暖。尤其是冬天夜晚气温比较冷的时候，最好是做好保暖工作，防止羊群着凉。

五、羔羊的疾病预防与疫苗接种

小羊生长速度快，由于机体的免疫功能不健全，对各种疾病的抵抗力很低。所以，在平时饲养中应重视对绵羊的病害防治，加强对绵羊的免疫。

新生羔羊在生产过程中将会面对诸如腹泻、痢疾等多种疾病。若得不到适当的处理，将会对小羊羔的成长产生不利的作用。若未做相应的免疫处理，将导致各种病害的发生，从而严重地影响羔羊的成活率

1、疫苗接种

通常，在绵羊出生后两个星期，需要给绵羊打一次预疫苗。其方法为：先将羔羊的口腔粘膜、眼结膜、肛管等部位冲洗干净，再将其冲淡至一定的剂量，再用针筒注射。应着重在羊的耳朵、颈部、胸、背部等处进行预防，通常从2周大的时候就可以进行预防，并且要结合山东的疫情来调节疫苗的品种和用量。

2、羔羊痢疾

羊的痢疾是其最普遍的消化系统疾患之一，可分为急、缓两类，其中急性痢疾致死率高，高约30%~50%。通常在生后24h以内出现，患病率高达60%~70%，7~20天的羔羊会出现严重的痢疾。当绵羊发生痢疾时，发病羊精神萎靡，食欲减退，大便呈稀稠或稀糊糊状，温度约40℃。发病绵羊出现腹泻和便秘交替发作，最终因缺水死亡。预防：在新生小羊2星期以内，用羊快速免疫或羊肠毒血球苗进行免疫，同时加强对绵羊的日常饲养和管理。日常生活中要做好羊的清洁工作。在日粮中加入一定量的麦麸，可改善日粮的消化率和吸收率。做好猪圈的卫生，一周一次彻底地灭菌一次。在生产中，应注意对小绵羊进行科学地饲喂，以改善其体质；要注意合理膳食，注意饮食平衡；要严格灭菌；要注意对患病绵羊的检疫。通常，羔羊的痢疾可以通过服用盐酸林可霉素或者是诺氟沙星来进行缓解，同时还要做好饲养的卫生工作，

保证饲养的环境整洁。

3、寄生虫

寄生虫会严重影响羔羊的成活率。为此，应积极开展防治工作。一般采用药剂驱虫法和药浴法进行防治。在药剂性驱虫法中，伊维菌素针剂以1kg体重4mg兑水中或1kg重量50mg兑水中给予绵羊，每日1次，连续5日。对于有寄生虫的羊羔，可以服用一次，一天一次，连续服用两天，每次服用2mg。第二种方法是药物浸泡法，这是一种常见的防治措施。在中药沐浴过程中，将绵羊置于热水中约20分钟；泡药之前要注意把羊羔体表的脏物清理掉。

4、羊痘

羊痘是一种急性接触性传染病，主要是由于羊痘病毒所致。多见于2至4个月的小羊羔。羔羊一旦被传染，就会有皮肤发红、发痒、起泡、溃烂等表现，若得不到有效的处理，就会形成大块的脓包，最终导致坏肉。如果病情继续恶化，可出现局部溃烂。若得不到妥善的处理，将会造成生命危险。预防：首先要做好羊舍的灭菌工作，在羊舍内使用二成0%的生灰或三成3%的来苏水洗。对羊舍进行定时的灭菌，并做好相应的登记。通常情况下每年打两次针，也可以服用抗生素或者是磺胺类的药物。

总之，羊是畜牧业的主要生产原料，出生后对外界环境的适应性不强，极易在高温胁迫下发生消化系统和呼吸系统的病变，严重影响绵羊的生长发育，导致其病死率明显上升。要想让羔羊的存活率得到提升，就要求养殖管理人员要对山羊秸秆的生理特性进行全面地了解，强化对养殖环境的控制，建立健全的饲养管理计划，从而让羊的存活率得到提升。在公羊的选种方面，要选择其生育能力强，基因好的种羊；要注意找好配种季节和挑选合适的母羊配种；母羊的产后护理方面，不仅要注意卫生情况，更要注意科学喂养；在羔羊的饲养上，要加强对羔羊的训练，注意羊舍通风情况。

(作者单位：271000 山东省泰安市岱岳区畜牧兽医事业发展服务中心)

