

建设舍饲羊棚的注意事项

温 文¹ 许小玲² 施小生³ 曹景清⁴

1. 江西省赣州市信丰县小江动检站, 江西信丰 341600;
2. 江西省赣州市信丰县嘉定动检站, 江西信丰 341600;
3. 江西省赣州市信丰县大阿动检站, 江西信丰 341600;
4. 江西省赣州市信丰县新田动检站, 江西信丰 341600

养羊是农村养殖户经济收入的主要来源之一, 随着科学养羊的不断深入, 加之天然草场的退化, 舍饲养羊已逐渐被人们广泛接受和采用。舍饲养羊不仅提高了羊的生产性能, 减少了疫病的发生, 还缓解了天然草场的压力, 提高了养羊效益。但在实际生产中, 由于养殖户不重视羊舍建设或建设羊舍时不科学、不实用, 导致羊只生长受阻、养殖效益不高。

1 合理选址

羊舍建在地势高燥、背风向阳、通风良好、水源充足、交通方便、略有一定坡度的南坡平整地面为好, 切忌在洼涝地、潮湿风口等地建羊舍; 有条件者, 可在距饲料资源较近处建舍, 但须远离居民区、学校、医院、集市等生活区域及主要交通干道; 同时, 羊舍要利于防疫, 并兼顾羊舍供水、饲草料运输等, 以便于生产; 另外, 羊舍应选在政府规划的适宜养殖区域内, 土地使用也应符合畜禽规模养殖用地规划及相关法律法规要求。

2 科学布局

根据羊场的规模、养羊的数量等实际情况, 合理设计羊舍, 切勿盲目跟风或不实用。可按生产区、管理区、粪污处理及隔离区 3 个功能区进行布局建设。生产区应设在场区的下风位置; 包括羊舍、牧草地、贮草棚、饲料房、运动场, 有条件者可分别建造种公羊舍、空怀母羊舍、妊娠母羊舍、分娩羊舍、育成羊(羔羊)舍, 最好能配有消毒室、药浴池、氨化(青贮)池等。管理区应建设在场区的上风处, 最好

与生产区保持 30 m 以上的间隔距离; 包括消毒室、生活食宿设施等。粪污处理及隔离区应建在羊舍的下风处、低地势区域, 相对封闭, 距离生产区 500 m 以上; 包括病羊隔离舍和病死羊处理、粪污处理设施。

3 建筑细节

1) 羊舍及其他建筑设施都必须牢固耐用, 特别是圈栏、隔栏、门、饲槽等, 一定要比较牢固, 以免重新维修或倒塌时砸伤羊只。建造种公羊舍、母羊舍、羔羊舍时应注意, 成年种公羊的羊舍面积以 4 m²/只左右为宜; 产羔母羊的羊舍面积以 2 m²/只左右为宜; 断奶羔羊的羊舍面积以 0.5 m²/只左右为宜。面积过大, 浪费土地和提高养羊成本; 面积过小, 羊群过于拥挤, 且室内潮湿、空气污浊, 不利于饲养管理, 有碍羊只健康。

2) 羊舍地面应比舍外地面高 25 cm 左右, 并设计成缓坡形, 以利于排水。羊舍地面做成砖砌地面、水泥地面或漏缝地板为好, 因为土质地面不便于清扫、消毒, 且不够坚固, 容易出现小坑, 易形成潮湿的环境, 增加羊只患病的机会。但做成砖砌地面时, 由于砖易吸收大量水分, 经冻后易破碎, 加上其本身易磨损的特点, 容易形成坑穴, 不便于清扫消毒, 所以砖宜立砌、不宜平铺; 做成水泥地面时, 应注意防止地面湿滑而引起羊只受伤, 可将表面做成麻面; 做成漏缝地板时, 需配以污水处理设备, 还应及时清理粪便, 以免污染舍内空气。在南方, 高温高湿的环境, 易引起羊群的不适, 导致发病率高、生产性

能降低。因此,为了防潮,可设竹条漏缝地板,地板条宽 8 cm 左右、厚 3.5 cm 左右,缝隙 2.5 cm 左右。在北方,冬季寒冷,羊舍南面可半敞开,北面基本封闭只留一个小窗户,以保暖、通风。

3)运动场选择利于排水的砂质土壤为宜,场地面积为羊舍的 2~3 倍;地面可采用立砖或沙土铺面;周围设围墙,围墙要完整坚固、高 1.5~1.7 m;四周建排水沟,达到中央高、四周低的效果,利于保持干燥;运动场最好配备饮水设施和干草补饲架。

4)粪污处理设施应按照“总量减量化、处理无

害化、利用资源化”的要求配套建设,切勿因考虑经济问题而忽略此重要环节。同时,按照干湿分离、雨污分流的要求,建设雨水明沟和污水暗沟。根据实际养殖规模,配套建设沼气池或厌氧发酵等污水处理设施,以减少污染、减少羊只发病的可能性。

5)根据当地的气候、场址的地形地貌、土质等实际情况因地制宜地规划、设计羊舍,杜绝盲目模仿。如南方气候炎热、多雨潮湿,可将羊舍设计为楼式风格,羊只夏季可在楼板上休息活动,以通风、降温、防潮,冬季则在楼下休息活动。

蛋鸡饲料中小麦代替玉米的注意事项

近年来,由于玉米价格持续上涨,在畜禽日粮中,小麦开始逐渐取代玉米,成为畜禽饲料的主要能量原料之一,特别是随着小麦酶制剂的使用,在某些家畜日粮中,小麦已全部替代玉米,成为主要的能量饲料,在肉鸡和肉鸭日粮中,小麦也已经占据能量饲料的 60%左右。但是在蛋鸡生产中,绝大多数养殖场仍然采用的是玉米豆粕型的饲料配方,小麦的使用率较低。在蛋鸡日粮中,使用小麦代替玉米有其独特的优势,但由于小麦本身的营养特点,也有一些问题需要解决。

1)小麦中含有约 6%左右的非淀粉多糖,这种非淀粉多糖以阿拉伯木聚糖为主,具有很强的黏性,不能被鸡只消化吸收,同时会影响饲料中其他营养成分的消化率,并导致粪便具有黏性。可以考虑在饲料中添加按一定比例配比的木聚糖酶、葡聚糖酶、甘露聚糖酶、纤维素酶和植酸酶,从而解决非淀粉多糖的消化吸收问题。这样还能够提高其他饲料原料中纤维素等物质的消化利用率,鸡只的粪便与使用玉米豆粕型日粮也不会有明显差异。

2)小麦的能值低于玉米,可能会导致日粮能量偏低。据 NRC 的标准,12%水分的小麦的禽代谢能为 1.27×10^4 kJ/kg,而 14%水分的优质玉米的禽代谢能值为 1.36×10^4 kJ/kg,比小麦高出 900 kJ。据大量实验表明,在添加足量复合小麦酶之后,可提高小麦的禽代谢能值 586.15~962.96 kJ/kg,已经基本与优质玉米相当。而市售玉米,特别是山东本地玉米,水分往往在 16%左右甚至更高,而且其中杂质较多,霉变状况时有发生,其代谢能甚至不足 1.32×10^4 kJ/kg,而市售小麦的水分多在 10%~12%之间,其代谢能值甚至比玉米还略有优势。

3)氨基酸平衡问题。优质玉米的粗蛋白含量为 8.7%,而小麦的粗蛋白含量高达 13.9%,在谷物类饲料中名列前茅,因此使用小麦替代玉米,同时要减少一部分豆粕用量。但对蛋鸡来说,小麦的氨基酸比例不尽合理,主要是赖氨酸水平偏低。因此,在使用小麦型饲料时需要额外添加一定量的赖氨酸,同时将日粮中的粗蛋白水平略微提高,以数量换平衡。

4)亚油酸问题。玉米中油脂含量高于小麦,使用小麦型日粮,可能会出现亚油酸不足的现象,可通过添加菜饼、油脂等方法解决。

5)维生素含量问题。玉米中含有丰富的 VE,而 B 族维生素含量较低;而小麦中含有丰富的 B 族维生素,而 VE 含量偏低。这个问题可以通过调整日粮中 VE 的添加量来解决。

来源:爱畜牧