

舍饲肉羊的饲料配制和饲养管理技术

杨 润¹ 哈尔阿力·沙布尔²

1. 新疆畜牧科学院畜牧业经济与信息研究所, 乌鲁木齐 830000;

2. 新疆畜牧科学院饲料研究所, 乌鲁木齐 830000

摘要 羊肉具有高蛋白低胆固醇的特点, 是一种营养价值高、绿色健康的肉食品。舍饲肉羊不仅能缩短养殖周期, 减少养殖成本, 还能提高羊肉品质, 是目前我国养羊业主要养殖方式。为了提高舍饲肉羊养殖技术, 本文首先介绍了舍饲肉羊饲料配制的原则: 因羊而异, 因消化特点而异, 因价而异, 因营养价值而异, 因饲料添加剂特性而异; 其次从饲料配方和粗饲料的选择 2 方面简述了舍饲肉羊饲料配制技术要点; 最后总结了舍饲肉羊饲养管理技术要点: 分群饲养管理、保持合理饲养密度, 加强舍外运动、做好日常清洁消毒, 保证充足的清洁饮水, 制定合理的饲喂制度、切勿突然换料。

关键词 舍饲肉羊; 饲料配制; 饲养管理; 技术要点

新疆草地资源丰富, 是我国重要的牧区之一, 自 2003 年, 新疆实施休牧育草、退牧还草和封山禁牧工程, 推动了肉羊饲养模式由传统的放牧、半放牧逐渐转变为舍饲饲养。通过科学的饲料配制和饲养管理, 许多养羊户节约了养殖成本, 每只肉羊增值达 15%~20%, 同时肉羊舍饲饲养为减少动物疫病传播和环境保护作出了重要贡献。

1 舍饲肉羊饲料配制的原则

1.1 因羊而异

舍饲养羊和传统放牧相比, 肉羊采食的饲料饲草可进行人为配制, 让肉羊摄入到的营养更加全面和均衡, 这样可以缩短育肥周期。舍饲肉羊首先要分群管理, 根据肉羊不同品种、性别、日龄进行分阶段管理, 如山羊和绵羊日粮饲料配制也具有差异性, 山羊喜食灌木嫩枝叶, 而绵羊喜食非禾本科草、阔叶草和草本植物, 因此舍饲肉羊时要根据羊品种和日龄进行合理配制。

1.2 因消化特点而异

肉羊是复胃动物, 由瘤胃、网胃、瓣胃和皱胃组成, 其中瘤胃占复胃体积 80%; 肉羊消化道长, 小肠和大肠平均长度为 25 m 和 8.5 m, 瘤胃和盲肠是肉羊的两大“发酵罐”, 因此肉羊能利用粗饲料等纤维

含量较高的饲料, 肉羊饲料配制时要坚持粗饲料为主, 尤其是育肥前期, 粗饲料饲喂量应占基础日粮的 60% 左右^[1]。

1.3 因价而异

舍饲肉羊饲料来源广泛, 在配制时应选择物美价廉的饲料, 尤其是农产品, 同时避免饲喂单一饲料, 这样可以在节约养殖成本的基础上为肉羊提供丰富营养。

1.4 因营养价值而异

舍饲肉羊饲料配制要注意各种营养物质间的相互作用, 合理设计日粮结构, 提高肉羊对饲料的消化利用率。

1.5 因饲料添加剂特性而异

除基础日粮外, 要合理添加维生素、矿物质、微量元素和中草药等饲料添加剂, 用以满足育肥需要。

2 舍饲肉羊饲料配制的技术要点

2.1 饲料配方

如表 1 所示, 羔羊阶段饲料配方的总蛋白质含量为 18%, 每千克饲料消化能为 12.94 MJ。舍饲肉羊强度育肥前 20 d 饲料配方的总蛋白质含量为 18.5%, 每千克饲料消化能为 12.87 MJ; 中期 20 d 饲料配方的总蛋白质含量为 16.8%, 每千克饲料消化

能为 13.00 MJ;后期 20 d 饲料配方的总蛋白质含量 为 15.0%,每千克饲料消化能为 13.20 MJ。

表 1 舍饲肉羊饲料配方

%

饲料配方	羔羊期	育肥期		
		前期 20 d	中期 20 d	后期 20 d
玉米	62.0	46	55	66
麸皮	12.0	20	16	10
豆粕	8.0	30	25	20
棉粕	12.0			
石粉	1.8	1	1	1
磷酸氢钙	1.2	1	1	1
食盐	1.0	1	1	1
尿素	1.0	0	0	0
预混料	1.0	1	1	1

2.2 粗饲料的选择

粗饲料对肉羊舍饲饲喂具有重要意义,不仅能促进羊只胃肠蠕动,还能改善羊肉品质。首先要保障饲喂粗饲料种类丰富,可以利用人工牧草、树叶、农作物秸秆、农副产品等,为羊群提供多种粗饲料。秕壳和荚壳类粗饲料的适口性较差,羊只对其的饲料利用率也较低,因此低质粗饲料占比不能过高。农作物秸秆是肉羊冬季饲喂的主要饲料来源,一般切短或粉碎后再饲喂给肉羊,也可在饲喂中加入适量糖蜜、维生素、矿物质一起饲喂给肉羊。

3 舍饲肉羊饲养管理技术要点

3.1 分群饲养管理,保持合理饲养密度

第一,实施分群饲养管理。养殖户或养殖企业应按不同品种、年龄和体质的羊群进行合理布局,设置公羊舍、妊娠母羊舍、育肥羊舍、羔羊舍和病羊隔离舍等。第二,保持合理的饲养密度。育成母羊和育成公羊的饲养密度分别为 0.8~1.0 m²和 0.7~0.9 m²,只有保证足够的活动空间才能减少拥挤,以免出现争夺槽位、相互践踏等危险行为^[2]。

3.2 加强舍外运动,做好日常清洁消毒

舍饲养殖肉羊也要为羊群提供充足的运动,这样有利于提高羊只新陈代谢和肉质,进而提高每只肉羊的育肥效果。羊舍及入口可用 2% 火碱喷洒消毒,羊舍周边用漂白粉消毒,每月至少消毒 2 次。

3.3 保证充足的清洁饮水

肉羊饮水量较大,这样才能满足胃肠消化机能。每只肉羊每天至少饮水 3 次,可通过人工注水

或自由饮水方式摄入。

3.4 制定合理的饲喂制度,切勿突然换料

第一,合理饲喂。肉羊饲料配制受日龄影响较大,精料日采食量应占肉羊体重的 2.1%~2.3%,小于 40 kg 肉羊精粗料比为 4:6,超过 40 kg 的育肥羊精粗料比为 6:4,育肥羊出栏前 1 个月可以适量加大精料含量,精粗料比为 7:3,可以实现快速催肥^[3]。第二,科学过渡饲料。肉羊更换饲料时切勿一次性更换,可通过 3~5 d 逐步过渡,饲喂前要对饲料品质进行检查,切勿投喂霉变、冰冻饲料。

4 结 语

综上所述,舍饲肉羊主要分为粗饲料和精饲料两大类,在日常饲喂中要根据肉羊不同育肥阶段进行合理搭配,这样才能更好地满足肉羊营养需要。在舍饲饲养管理中,可通过分群管理、适量运动、清洁消毒、充足饮水、科学饲喂进行高强度的快速育肥,并定期做好羊群健康检查,这样促进养羊业向着科学化、生态化和规模化方向发展。

参 考 文 献

- [1] 于娜. 浅谈舍饲肉羊高效养殖技术要点[J]. 中国畜禽种业, 2020, 16(4): 110.
- [2] 郝丽祥. 舍饲肉羊饲草饲料加工调制方法[J]. 畜牧兽医学(电子版), 2020(3): 159-160.
- [3] 宋文富. 肉羊舍饲养殖的科学管理技术[J]. 当代畜牧, 2018(32): 19-20.

【责任编辑:刘少雷】