

探讨尾菜饲料化利用技术及其在畜禽养殖生产中的应用

新疆和田地区农业综合行政执法支队 古丽仙·吾提库尔

摘要: 蔬菜尾菜具有一定的营养价值,是很好地饲料资源。因此,应合理使用尾菜饲料化技术。本文主要阐述尾菜饲料化利用技术,以及该技术在禽畜养殖生产过程中的应用,以供参考。

关键词: 尾菜饲料化; 利用技术; 畜禽养殖生产

各类蔬菜中蕴含着丰富的营养成分,是生活中不可或缺的食物。近年来,蔬菜产量不断提升,蔬菜生产的废弃物—“尾菜”的数量也随之增多,为减少其造成的环境污染及资源浪费的情况。尾菜饲料化技术得到了人们高度关注,其可以对尾菜展开合理利用,全面提升蔬菜的整体利用率。

一、尾菜饲料化利用技术

尾菜是蔬菜在生产、收获、运输、售卖以及加工过程中的废弃物,以及净菜加工过程中淘汰下来的残次蔬菜。若不能及时得到有效的处理,就会滋生大量细菌,对周围的环境造成严重污染。当前,各个地区每年都会产生大量的蔬菜尾菜。大部分都被有关部门当作垃圾直接处理,加重环境污染的同时还出现资源浪费的情况。据调查结果显示,尾菜中含有大量的营养物质,是很好地畜禽饲料资源。正确地开展尾菜饲料化利用技术,可解决养殖行业当前饲料短缺的现状。

(一) 尾菜饲料化技术要点

首先,应收集一部分含水量为65%左右的蔬菜。清理掉不符合青贮条件的杂质和腐烂尾菜,对于剩余部分进行清洗、打浆、干燥处理。随即将处理好的尾菜运送至青贮设备周围,该过程中应注意:若太多会造成原料堆积发热酸腐烂,若太少一定程度上会增加劳动量。其次,处理好原料后。以颜色、气味、状态以及氢离子浓度系数为依据,使用相应的处理方式,选择合适的尾菜青贮调制试剂。清理好青贮池,做好相关消毒工作。最后,当尾菜原料进入机械前,提前检查设备的运作状态,包括齿轮、轴承、刀片以及易损件的基本情况。

(二) 青贮饲料生产技术

进行青贮饲料生产技术的过程,应注意以下几点。第一,将尾菜材料粉碎为长度小于5cm左右的碎块。准备好质量为尾菜0.2%的乳酸菌,放入青贮池中充分混合。随后对尾菜原料开始压实工作,令原料高度高出池面40cm左右。过程中注意避免杂物进入,尽量排净空气。提升单位体积内的容量,才有利于乳酸菌的大量繁殖和后期的畜禽饲喂。第二,做好压实工作后。应立即进行塑料薄膜的覆盖,避免空气和雨水的渗入。结合具体质量设置排气管的位置,做好排气工作。之后在塑料膜上,覆盖30cm厚度左右的干秸秆和50cm左右的土壤(踩实)。第三,覆膜经过3~5天左右,移除当初的排气管。将排气管使用的排气管密封严实后,检查是否存在漏气现象,若发生漏气、渗水等现象应及时修缮。

完成青贮饲料的生产技术后,应及时对成品的质量标准进行检测。在真空度为负零二零五兆帕的条件下,成品饲料的酸碱含量值不应超过0.4。并且应保持其具有甘酸味,外表为淡绿色质地松软不粘手。

二、尾菜饲料化利用技术在畜禽养殖生产中的应用

合理地将尾菜饲料利用在畜禽养殖生产中可以有效节省饲料,提升饲喂材料中的营养物质含量。并且一定程度上改善饲料的适口性、增强动物的生产能力,全面降低畜禽养殖过程中饲料的成本。

利用蔬菜的青贮饲料饲喂杂食动物可以得到很好的效果,并且实践中发现,在生猪养殖过程中该饲料也比较合适。例如,某地养殖场将常规饲料的一部分转变为青贮饲料。利用此混合饲料

来喂养生长阶段和增肥阶段的猪只,一段时间后发现猪群的采食量、皮肤、毛色、粪便等健康情况反映因素都比之前更好。并且生猪增重的情况明显,根据后期收益开展数据统计。结果显示,生猪每增重1kg相关生产成本就会节省0.3元,进一步节约养殖成本,提升养殖户的经济收益。此外,使用青贮饲料后生猪的生长速度得到提升,不仅生长的快,健康情况和死亡率都明显下降。根据计算可知,使用青贮饲料和原始饲料混合后,每头猪的饲料成本降低8元,售卖价值增加12元,那么每头猪的就会带来比之前多20元的存利润。

对青贮饲料进行检测后发现,其中干物质含量为24%、粗蛋白含量为17%、粗纤维含量为35%,随后将其利用到畜牧类动物的养殖过程中。例如,使用尾菜饲料进行原本的饲料代替后,发现羊的增重效果最好,最高可以达到每天增重0.2kg。将其代替肉羊原本饲料中的麦子成本,羊群的采食量比之前增加了7%,每日增重比之前提升了10%。经过对比后得出,青贮饲料成本比传统饲料成本节约2%,获得收益提升18%左右。无论是饲料的适口性,还是营养价值均得到了改善,使肉羊养殖户的收益得到大幅提升。

将青贮饲料添加至鸡饲料中,其产蛋量率和生长速率均得到提升。一方面,缩短的生长周期,另一方面,提升母鸡的产蛋数。例如,某养鸡场引入科学的青贮饲料饲喂方式。将该饲料以40%的含量与充分混合至原饲料中,一段时间后发母鸡产蛋数每月提升10%。选择青贮饲料作为肉鸡的粗饲料,可全面提升其生长速率和采食性能。养殖人员对青贮饲料进行处理后,把酸碱度调整为4左右后,发现使用调整后的饲料进行饲喂工作。肉鸡的增重速度比之前提升了7%左右,母鸡产蛋量增加12%。与此同时,据调查结果显示,一般情况,禽类对饲料中粗纤维的消化率低于35%。但是青贮饲料的使用期间,粗纤维的消化量低于20%。

尾菜的饲料化的出现,提升养殖动物的生长性能,最终养殖户的经济收益实现大幅提升。

三、结论

综上所述,尾菜饲料化技术不仅提升该资源的利用率,还开发出非常可观的畜禽养殖生产饲料技术,一定程度上,缓解牲畜饲料制造供不应求的问题。实践中应全面提升尾菜的利用价值,减少其造成的环境污染。该技术具有光明的发展前景,需进一步对该技术的实际应用进行探索。

参考文献:

- [1]周扬开.生态养殖技术在畜牧业中的应用[J].吉林畜牧兽医,2019,v.40;No.377(09):127-129.
- [2]卢智奇,高鹏飞,赵静雯,等.蔬菜尾菜饲料化在养殖生产中的应用及其对畜禽健康性能的影响[J].中国饲料,2020,No.651(07):128-132.