

肉兔的健康养殖与兔肉安全

马震¹ 肖喜东^{2*} 丁煦峰³

1.河南省南阳市宛城区动物卫生监督所,河南南阳 473000;2.河南省南阳市卧龙区兽药饲料监察所,河南南阳 473000;3.河南省南阳黄牛科技中心,河南南阳 473000

摘要 肉兔养殖是一项投资小、收益快、养殖效益相对稳定的养殖业项目。为了让养殖者掌握肉兔的健康养殖技术,给消费者提供优质安全的兔肉,本文从饲料配比、饲喂方式、日常管理、疫病防治、肉兔出栏 5 个方面介绍了肉兔的健康养殖技术。

关键词 肉兔养殖;饲料配比;饲喂方式;日常管理;疫病防治;兔肉安全

近几年来,养殖业取得了较快的发展,基本满足了人民对肉、蛋、奶的需求。随着人民生活水平的提高,人们不仅需要常规的猪肉、牛羊肉和禽肉,还需要其他肉品调剂生活。兔肉营养丰富、细嫩味美,具有高蛋白、高磷脂、高消化率和低脂肪、低热量、低胆固醇的“三高三低”优势,是当今时代人们理想的肉类食品。相对于其它动物养殖,养兔投资少、周转快、风险小、效益高,是节粮型养殖产业。为了给消费者提供优质安全的兔肉,必须掌握肉兔的健康养殖技术。

1 饲料配比

兔是草食动物,以草食为主,精料补充为辅。肉兔主要饲料有青绿多汁饲料(如青草、牧草、幼嫩树叶、蔬菜类),能量饲料(如玉米、小麦、稻谷、麦麸、米糠),蛋白质饲料(如豆饼、菜籽饼、花生饼),粗饲料(如干草、农作物秸秆),矿物质饲料(如食盐、钙粉)和饲料添加剂(如维生素添加剂、微量元素添加剂、抗球虫预混剂等)。饲喂时要根据肉兔不同年龄段的特点对这些饲料进行科学合理配比,以满足其各自生长对营养物质的需求。

2 饲喂方式

肉兔的饲喂方式有:分次饲喂、自由采食、混合

饲喂 3 种,可根据习惯选择。要少喂多餐,每日 5 次以上,可先喂青饲料,再喂精饲料,然后再喂青饲料,依次循环饲喂。夜间要投喂足够量的饲料让肉兔自由采食。选择易消化、适口性好、配比合理的优质饲料进行饲喂,以保障肉兔蛋白质、能量、维生素和矿物质等营养物质全价、均衡。一般来说,肉兔日粮以青饲料为主、精饲料为辅,日喂青饲料 500 g 左右(占日粮的 70%~80%),喂配合精料 150 g 左右(占日粮的 20%~30%),可保证日增重,快速出栏。

3 日常管理

1)合理搭建兔舍,分笼饲养。兔舍可根据饲养规模合理搭建,一般采取 3 层笼养,附设有草料槽(架)、饮水器,层间有不漏水的斜面承粪板,便于投料和清粪。种公兔和繁殖母兔应单笼饲养。繁殖母兔笼应设有产仔室或产仔箱,繁殖母兔只在配种时合入种公兔笼内饲养。肉兔可根据大小、体重、强弱分群合笼,可 4~6 只 1 群。笼舍要保持干净干燥,及时清扫、清理粪便杂物,勤换垫草,定期消毒。

2)夏季要注意防暑降温,冬季要注意防寒保暖。兔舍温度以 5~25 ℃为宜,要通风良好,密度适中(饲养密度 12~16 只/m²),每天光照 12~16 h。

3)饲料、饮水要干净、卫生。最好使用自动饮水器,保证兔子充足的饮水,冬季不能喂冰水,最好用

收稿日期:2020-01-17

* 通讯作者

马震,男,1968年生,高级兽医师。

温水。同样也不能饲喂带冰的饲草料。

4) 做好种兔观察、母兔配种、接产和仔兔的护理工作。防止空怀、死胎和仔兔被咬伤(死)、冻死等现象发生。

4 疫病防治

4.1 卫生消毒与检疫引种

做好兔场、笼舍的卫生清理和消毒工作,合理喂养,提高兔只的抗病能力,减少兔病的发生。引进种兔时,要从非疫区良种兔场引进,并查验养殖档案和免疫记录,一定是健康无病、符合种用标准、免疫接种在有效期内、无规定的传染病(必要的实验室检验项目合格)的种兔方可引入。

4.2 预防接种与疾病防治

有计划地免疫接种是预防肉兔传染病的重要措施,根据疾病流行情况适时投喂药物是防控疫(疾)病的重要补充。免疫及用药参考如下:

1) 1月龄,投服抗球虫药物,预防球虫病。可用氯苯胍、马度米星铵、氯羟吡啶等药物或预混剂预防兔球虫病,连用或交替使用 45 d。

2) 1月龄、断奶前 1 周,可分别接种支气管败血波氏杆菌灭活苗、伪结核病灭活苗和沙门氏菌苗预防支气管败血波氏杆菌病、伪结核病和沙门氏菌病,以后每半年接种 1 次。

3) 2月龄、断奶后分别接种兔瘟疫苗、巴氏杆菌灭活苗、魏氏梭菌灭活苗,或接种三联苗预防兔瘟、巴氏杆菌病、魏氏梭菌病,以后每半年接种 1 次。

4) 6月龄,可内服丙硫咪唑驱除体内寄生虫,必要时 3 个月后再用 1 次,或使用阿维菌素驱除体内外寄生虫。有疥癣病的可肌注灭虫丁或用外用擦洗、擦抹或喷洒杀虫螨药物等。

5) 母兔产后 7 d 内,应注意防治母兔乳房炎。防治时可用复方新诺明片(人用),每兔每天 1 片或青霉素 50 万单位,2 次/d 或庆大霉素 4 万单位,1 次/d。

6) 日常注意观察兔群精神状况,吃草料、饮水、排粪便是否正常,及时剔除异常的兔只,进行隔离治疗或淘汰处理。

7) 平时定期消毒、灭源。每年疫病流行期要进行强化消毒,如交替使用 2% 氢氧化钠溶液、5% 的来苏尔溶液或 0.5% 的过氧乙酸溶液等进行场地消毒,交替使用 0.02%~0.05% 的高锰酸钾溶液、0.1% 的新洁尔灭溶液或 0.5% 的过氧乙酸溶液进行饲具消毒等。

8) 兔群发生疫病时应及时处理。当兔群发生兔瘟、兔病毒性出血症等严重疫情时,应及时上报疫情,早报告、早诊断、早处置。发病兔一律淘汰,与病死兔一起深埋或焚烧;健康兔隔离观察,可饲喂或注射中草药剂提高机体抵抗力,紧急免疫接种保护受威胁个体。

9) 兔只发生普通疾病或一般传染病时,要及时对因对症治疗。

5 肉兔出栏

1) 肉兔生长快,一般品种肉兔 90 日龄体重可达 2.5 kg,屠宰率可达 55% 以上,成年肉兔体重 3.5~4.5 kg,90 日龄体重 2.5 kg 以上即可出栏,肉兔养殖场(户)可以根据市场行情灵活掌握出栏销售时机。

2) 肉兔出栏前至少 14 d 不得使用兽药,即出栏前至少经过一个休药期饲养观察,经动物产地检疫合格后,持《动物检疫合格证》方可出栏销售。

3) 肉兔养殖场(户)要提高认识,认真执行畜产品安全的相关规定,保证向社会提供优质、无药物残留、无公害的兔肉产品。

6 结 语

养殖肉兔投资少、周转快、风险小、效益高,是节粮型养殖产业。在如今猪肉价格高涨的情况下,兔肉可以弥补肉类的不足,市场需求量大。政府应引导养殖户合理饲养肉兔并积极对接销售;畜牧兽医机构要做好技术指导、技术培训,指导肉兔养殖户做好饲养管理和疫病防控。只有掌握了肉兔的健康养殖技术,才能给消费者提供优质安全的兔肉。

【责任编辑:刘少雷】