

# 东北地区养鹿场春季饲养管理要点

付晓霞 李 男 权心娇

吉林省长春市农业科学院, 长春 130111

**摘要** 东北地区气候变化差异明显,给养殖业造成了较大的影响。为确保东北地区养鹿场各项工作的顺利开展,必须要在春季科学调整鹿群结构,注意饲料营养搭配,做好饲料配制、舍内管理、疫苗接种等工作,从而确保鹿的健康生长。

**关键词** 东北地区;养鹿场;春季;饲养管理

## 1 科学调整鹿群结构

东北地区冬季寒冷而漫长,在入春之后,各养殖场内鹿的膘情和健康状况也会出现较大差异。尤其是一些年老多病的弱鹿或是幼鹿,体质较差,需要进行特别照顾和分类饲养。因此,应当综合考虑鹿的体质差异、年龄大小等多方面因素,科学地调整鹿群结构,并在分栏后采取有针对性的饲养和管理措施,尽可能保证所有鹿群都能够健康生长。

## 2 注意饲料营养搭配

养鹿场的饲料大致分为粗饲料、精饲料和营养料 3 种。在冬季,养鹿场的饲料种类相对单一,一般以农作物秸秆、蒿草、农副产品为主。这些饲料的特点是干燥,缺少水分和营养成分。在春季气温上升后,鹿的生长速度加快,对饲料营养成分的需求也会相应提升,因此应当注意营养搭配饲料。可以选择一些富含维生素的青贮饲料,并且适当添加蔬菜作为辅料,例如胡萝卜、大白菜等,但是辅料的喂食量应当进行科学控制。在转换饲料种类时,应当坚持“循序渐进、少量多次”的喂食原则,随着气温的逐渐升高相应地增加青贮饲料的饲养量。对于特殊的鹿群(产茸公鹿、体弱老鹿、妊娠母鹿等)要给予特殊的喂养,以精饲料为主,并且在饲料中适当添加蛋白质。

## 3 科学加工调制饲料

幼鹿、体弱老鹿的消化能力较低,在配置饲料

时,应当通过一定的加工和调制手段,提高饲料的适口性,一方面能够提高饲料的营养价值,另一方面也能够加速饲料的消化。例如玉米等农作物秸秆是养鹿场冬季常用的饲料之一,但是玉米秸秆的硬度较大,适口性差。可以利用机械设备对玉米秸秆进行粉碎,并进行盐化处理,这样更能适应鹿的进食需求。对于谷类、豆类籽实,可以采用热水调拌,或是直接进行磨碎制成豆饼,既方便存储,又提高了饲料利用率。需要注意的是,豆类、谷类饲料喂食前都必须进行高温蒸煮和熟化处理,以保证营养成分被鹿充分吸收。

## 4 避免饲料淋雨发霉

对于农作物秸秆、农副产品等粗饲料,应当整齐地摆放在仓库内,并在地上铺上一层塑料布,防止地下返潮导致饲料发霉。同时,仓库内应当保持整洁和干燥,尤其是在夏季多雨季节,应当做好防水处理;在晴朗天气,应当对长期库存的饲料进行及时翻晒,或是定期做好仓库的通风工作。对于袋装的精饲料,应当挑选晴朗天气进行平铺翻晒。如果发现饲料出现霉变或酸败,必须进行销毁处理,禁止用不合格饲料喂养鹿。

## 5 保持饮水清洁卫生

养鹿场冬季供应温水,在入春之后,应当继续保持一段时间的温水供应,避免因温水中断过早导致鹿群消化不良。东北地区春季风力较大,因此鹿

# 大宗淡水鱼养殖的饲料选择及投喂技术

李素娟

山东省鄄城县富春乡政府, 山东鄄城 274614

**摘要** 大宗淡水鱼饲养需要进行集约化、整体化的渔业生产管理, 饲料的选择与投喂技术的应用则是其中的关键步骤。本文探讨了淡水鱼饲料种类、饲料投喂方式以及投喂数量与投喂质量控制等关键环节。

**关键词** 淡水鱼; 饲料选择; 投喂技术

## 1 大宗淡水鱼饲料选择原则

1)符合鱼类食性。不同鱼类需要不同的饲料, 在淡水鱼养殖过程中需要根据鱼类习性进行饲料的选择。我国大宗淡水鱼养殖的主要种类是鲤、鲫、团头鲂、青鱼等, 不同的鱼类生存习性各不相同, 这就需要在养殖过程中对鱼类的食性进行分辨, 不同鱼类需要的饲料是不同的。以鲤为例, 鲤作为重要的淡水鱼品种, 其食性则是以杂食为主。在鲤饲料选择中可以分为以下几个方面, 一是简单的杂食性

喂养, 二是采取精饲料的喂养。在一般小规模养殖中, 第 1 种是可行的, 也符合食性, 但是在大规模养殖中, 则是采取第 2 种以有利于鱼类的生长。

2)完成鱼类品种优化。在养殖过程中不是简单地进行单一层次的喂养, 尤其在大规模养殖过程中其实还有为鱼类进行选种的作用。在此过程中鱼类饲料选择对于鱼类确有一定的影响, 因此有必要通过饲料的选择实现鱼类品种的优化。以鲫养殖为例, 在其养殖过程中尤其是在驯化过程中, 一部分养殖者采取了全蛋白的养殖方法使鲫变得肥大适

收稿日期:2017-01-16

李素娟, 女, 1976 年生, 助理农艺师。

的饮水槽内很容易混进沙土、草料、鹿毛等杂物, 养鹿场管理人员应当定期对饮水槽进行清洁, 并及时加入干净的新水, 保证水源安全。

## 6 做好舍内清洁工作

春季气温回升后, 养鹿场内的粪便、尿液会逐渐融化, 管理人员应当尽快开展舍内清洁工作, 及时将粪便清理出去。在适当条件下, 还应当将养鹿场表层土壤进行更换, 然后重新铺垫干净的新土。当气温上升到 10 ℃ 以上后, 还应当定期进行通风, 保证养鹿场内空气清新。

## 7 预防注射和药物驱虫

鹿的疾病预防注射通常在 3 月进行, 一般根据当地动物疫病流行情况, 选择合适的疫苗进行免疫接种。东北地区的养鹿场, 主要选用鹿株肠毒血疫苗、牛羊用口蹄疫疫苗、鹿株狂犬病疫苗等, 对危害

鹿群大的几种疫病进行预防。为了预防鹿发生某些线虫病和吸虫病, 应定期选用丙硫米唑、左旋咪唑和伊维菌素等制剂, 进行口服或皮下注射驱虫。

## 8 做好鹿产仔前的准备工作

鹿一般在 5 月上旬开始产仔, 所以在晚春阶段就应该抓紧做好产前的各项准备工作。譬如, 将怀孕母鹿合理组群、修建好产圈、建好仔鹿保护栏、备齐仔鹿补饲用的小槽、修建好供仔鹿采食饲料和饮水的低矮设施等。

### 参 考 文 献

[1] 张全旭, 郑月策. 甘肃马鹿产肉性能、内脏器官结构及天 × 甘马鹿杂交效果研究[J]. 西北农林科技大学学报, 2013(9):164-165.  
[2] 李建伟, 张春森. 变荒山资源为经济优势的一条好路子——宏发园艺场野马养鹿场果牧结合以牧养林的调查[J]. 中国畜牧杂志, 2013(5):123-125.