

# 提高狐狸育成期成活率的关键措施

刘汉忠

山东省临沂市兰山区畜牧兽医局, 山东 276000

**摘要** 本文分析了农村中、小规模养狐户在饲养过程中狐狸发病居高不下的原因, 并提出改变养殖环境, 做好环境卫生, 养殖户应在注射犬瘟热疫苗后再进行仔狐调配, 及时注射犬瘟热、乙脑、肠炎疫苗等措施, 提高养狐经济效益。

**关键词** 育成狐; 成活率; 养殖环境

随着人们生活水平的提高、小康社会发展步伐的加快, 人们对裘皮服装的需求量越来越大, 特别是狐狸皮需求量更大。但是在狐狸饲养过程中, 特别是分窝后的育成期死亡率较高, 这是狐狸养殖发展的制约因素。笔者通过多年诊治经验, 调查许多养狐户, 特别是山东省临沂市兰山区枣园镇柳河村姜兆海养狐实例, 找出了死亡率较高的原因及防治方法, 现介绍如下。

## 1 实例介绍

1) 养狐场介绍。山东省临沂市兰山区枣园镇柳河村姜兆海在村北 400 m 养殖小区里(共有 7 家养狐户)养殖狐狸 900 多只, 其中母狐 200 多只、仔狐 700 多只。产仔自清明后开始至芒种前结束, 夏至后陆续分窝, 小暑后注射犬瘟热、肠炎、脑炎疫苗。立秋时幼狐发病, 使用各种药物治疗效果较差, 痊愈较少, 青年狐共死亡 195 只, 死亡率高达 30%, 其他养狐户也有较多的狐狸死亡, 母狐不发病。经山东省农科院化验, 在病死狐狸体内检测到犬瘟热病毒、细菌, 诊断为犬瘟热、细菌引起发病死亡。

2) 调查分析。仔狐分窝后, 前后跨度达 2~3 个

月, 姜兆海的养殖场又是多年的养殖场, 周围养狐场太多, 调配幼狐频繁, 使犬瘟热野毒感染青年狐机会增大, 造成部分处于潜伏期的青年狐注射犬瘟热疫苗时激发犬瘟热发病, 引起死亡。

3) 环境较脏, 腥臭味浓。笼底狐狸粪、尿清理不及时, 加上天热狐狸褪毛, 狐粪、尿腐熟, 使吡啶、氨气、H<sub>2</sub>S 气体浓度过高, 诱发各种病菌繁殖, 使发病率增加。食碗、笼体太脏。狐狸吃完、舔完碗后认为干净不清洗, 热天不供给饮水。环境、圈舍不定期消毒。

## 2 育成期死亡率高的原因

1) 仔狐分窝后正值盛夏酷暑、梅雨季节, 温度高、湿度大, 病原体繁殖迅速、传播速度快。幼狐分窝后饲养密度大, 场地、碗盆消毒不及时, 这时期养殖户调配仔狐频繁, 造成疫病交叉感染, 这是死亡率居高不下的一个原因。通过解剖、化验发现, 一部分为葡萄球菌、链球菌和绿脓杆菌引起的肺炎, 发烧后治疗不及时, 加上由于仔狐抵抗力较弱, 往往会引起幼狐死亡。

2) 育成期疫苗注射不及时。养狐户经常只进行

收稿日期: 2017-12-29

刘汉忠, 男, 1963 年生, 兽医师。

化(化尸池、焚烧、深埋)。

6) 驱虫。林下养殖鸡主要注意防治球虫病和线虫病, 应根据本区域寄生虫流行情况、饲养品种、不同生长期用球虫净、左旋咪唑、丙硫苯咪唑、阿维菌素等进行驱虫。

7) 建立养殖档案。对每批山地鸡的饲养情况进行详细记录, 建立可追溯体系。饲养档案包括: 鸡种来源、生长、产蛋、免疫、疾病诊疗、饲料兽药使用、消毒、粪污处理、病死鸡无害化处理、销售台账等记录, 所有记录要在清群后保存 2 年以上。

1 次疫苗注射,往往容易造成仔狐在疫病高发时,会引起感染发病,造成死亡。另外,由于养殖户在进行犬瘟热、乙脑、肠炎疫苗注射时,没有合理的免疫程序。经常不管仔狐大小和分窝时间长短,喜好找养殖户帮忙集中注射疫苗。采取“一炮轰”的注射方式,其弊端是分窝早的仔狐个体较大时母源抗体水平较低,保护效果很弱,有的处于隐性感染、带毒状态,甚至处于潜伏期,注射疫苗后导致仔狐群中犬瘟热疫病激发,使育成期幼狐死亡率偏高。

### 3 预防措施

1)降低死亡率的方法。针对养殖户在分窝后饲养的弊端,找出死亡率高的原因,是由于饲养环境脏、乱、差引起的细菌、病毒传播,感染仔狐引起肺炎发热,治疗不及时所造成。针对这种状况,首先改变养殖环境,粪便每天打扫 1 次,笼底投放生石灰或泼撒漂白粉,防止细菌、病毒滋生。料槽做到一天一换(清洗过程中必须在消毒液中浸泡 30 min,冲洗后晾干),防止细菌、病毒交叉感染。

2)养殖户应当在注射犬瘟热疫苗后再进行仔狐调配。同时在仔狐分窝后投放抗生素,如阿莫西林、林可霉素等,预防细菌感染,添加质量好的添加剂、电解多维等,提高幼狐的抵抗力,降低发病率。

3)及时注射犬瘟热、乙脑、肠炎等疫苗,改掉集中一次性注射免疫的陋习。仔狐分窝第 3~5 天注射 1 次犬瘟热疫苗,隔 7 d 后注射乙脑疫苗,再过 7 d 注射 1 次肠炎疫苗。若是疫病高发的养殖区,可间隔 20 d 后再注射 1 次犬瘟热疫苗,加强免疫,防止疫病发生。

### 4 总结

通过以上 3 点的改进,养狐户所饲养的仔狐成活率得到明显提升,成活率提高至 98%,群体发病明显下降,养殖效益显著增加,养殖小区内再无大的疫病流行。带动周围养狐户改进养殖方法,科学饲养,减少了疫病的发生,引起周围乡镇养狐户前来参观学习,传播推广新的养狐技术,提高了养狐的整体效益。

## 犊牛喂草料的最佳时间

在犊牛的饲养过程中,喂草料过早过晚,都对犊牛的生长发育和健康不利。那么,什么时候给犊牛开始喂草料最为适宜呢?中国草食动物营养专家解说,犊牛到 3 周龄时开始喂给草料最为适宜。

因为牛犊初生不久(3 周龄以内),其前胃(瘤胃、网胃、瓣胃)都很小、很幼嫩,不具备消化草料的功能,也没有微生物和纤毛虫存在,只能靠吃乳汁进入真胃(皱胃)供吸收利用。如果此时喂给草料,会加重犊牛前胃(瘤胃、网胃、瓣胃)的负担,引发疾病。如果开始喂草料过晚,其胃肠长期依赖流汁的乳水,胃肠得不到锻炼,前胃生长发育慢,其内容积过小,到了青年和成年阶段吃的少,影响生长发育和健康。

犊牛从 3 周龄以后,其前胃迅速增大,而且由于接触少量食物和饮水,微生物随之进入前胃,这时,犊牛也开始出现反刍。此时,开始喂给鲜嫩的青草、野菜、蔬菜、树叶、优质干青草、粉碎的精饲料等,并随着周龄的延长增加喂量及粗饲料的数量。这样,既避免了因前胃过于幼嫩而引起疾病,又可促使前胃发育加快,促使瘤胃微生物和纤毛虫繁殖,使消化饲料的功能逐渐增强,为其以后采食大量的粗饲料、保证正常的生长发育打下良好的基础。

来源:吾谷农事网