

如何提高肉兔繁殖力

牟特,刘曼

(青岛康大食品有限公司,青岛 266400)

提高肉兔养殖效益,充分发挥肉兔繁殖潜力,达到多怀、多产、多壮的目的,要从以下几方面做好肉兔繁殖性能的关键技术。

1 做好选种、选配工作

首先要严格选种。要选留遗传品质好、生产性能突出的优良公母兔留种;同时要求种兔健康无病,性欲旺盛,生殖器官发育良好。公兔要求睾丸对称,阴囊周径较大,精液品质优良,无恶癖;母兔选择生长发育良好、发情期明显、母性好、泌乳力强、产仔数多、成活率高的青年种兔。其次要注意选配,避免近亲繁殖,避免使用亲和力不好的公母兔交配。

2 加强饲养管理

加强种公兔、妊娠母兔及仔兔的饲养管理,搞好环境卫生和疫病防治。优良种兔生产性能高,繁殖消耗大,要注意提供充足全面的营养,保持种用体况。特别是对繁殖母兔要提供充分的蛋白质、维生素、微量元素等。对饲养环境较差或营养状况不好的种兔进行短期优饲,改善体况,有利于提高母兔发情和提高配种受胎率及公兔性欲和精液品质。若兔群体质过好,则应提前限饲,控制或减少饲喂量或降低饲料中的能量,但要注意营养平衡。

3 改进配种方法

一是掌握配种时机,要在母兔发情旺期配种,母兔产后 1~3 天,仔兔断奶后 1~3 天以及假孕结束后配种受胎率高。二是要采取复配方式,复配又分重复配和双重配两种类型。重复配种是指第一次配种后间隔一定时间用同一只公兔或其精液再配一次;双重配种是指第一次配种后间隔 6~8h 用第二只公兔再配 1 次。复配比单次配置受胎率提高 10%~20%。

4 合理调整兔群结构

一般情况下,兔场壮年兔占整个种兔群的 50%以

上,青年兔占 30%左右,老年兔占 20%或更少。这样的年龄结构,可保持种兔群有较高的繁殖率。种兔一般使用 1~2 年左右,每年应更新 75%以上,公母应保持适当的比例,一般为 1:8~1:10。另外,光照和运动不足常引起种兔性欲低下、繁殖性能降低。种兔笼具要尽量大一些,饲养密度要低,使其有足够的运动空间和运动量,这对种兔健康和提高繁殖力意义重大。

5 催情方法

有些母兔因多种原因长期不发情,拒绝配种影响繁殖,为使母兔发情配种,除了改善饲养管理条件外,还可采用人工催情的方法。

5.1 公兔刺激法

一是将长期不发情或拒绝配种的母兔放入公兔笼内,通过追逐、爬跨刺激后,再把母兔放回原笼,经过 2~3 次后即可诱发母兔发情;二是将公母交换笼位,经过 24h 后,把母兔放回原笼,与留在母兔笼内的公兔交配。

5.2 强制配种法

本交时一手固定母兔双耳和颈皮,另一手托母兔后驱,当公兔爬跨时则托高臀部。人工受精时,在输精时同时肌肉注射促排 2 号 5~10 国际单位,不孕再配,以调节生殖活动。

5.3 按摩催情法

用手轻轻按摩母兔外阴或快速频拍击母兔阴部,每次 1~2min。母兔自愿举尾时,说明催情成功,将母兔放入公兔笼内配种,受胎率较高。

5.4 激素诱发法

皮下或肌肉注射孕马血清促性腺激素 12~20 国际单位、促卵泡生成素 5~10 国际单位,连续 2~3 天,可使母兔发情率达到 80%~90%,受胎率达 70%~80%,平均胎产仔 5~7 只。■