

提高肉用种兔繁殖力的方法

肖文渊, 李翠蓉

(西昌学院 四川西昌 615013)

摘 要 :肉用种兔繁殖力的好坏,直接关系到养殖户的经济效益。本文分析了影响肉兔繁殖力的因素,通过选择优良肉兔品种、加强饲养管理、适宜的配种时间和配种方法,可显著提高肉用种兔的繁殖力。

关 键 词 :肉兔;繁殖力;配种

中图分类号: S829.1

文献标识码: B

文章编号: 1008-4169(2004)04-0081-02

在饲养肉兔中,种兔繁殖的好坏,直接关系到养殖户的经济效益。影响肉兔繁殖力的因素众多,有种兔的品种、年龄、营养水平、配种制度和饲养管理、环境以及种兔的生殖器官疾病等方面。根据家兔生殖生理特点,通过选择优良肉兔品种、加强饲养管理、适宜的配种时间和配种方法,可显著提高肉用种兔的繁殖力。

1 家兔的生殖生理

家兔是多胎多产的草食小家畜。一般小型兔3~4月龄,中型兔4~5月龄,大型兔5~6月龄达到性成熟。适宜的初配月龄为小型品种4~5月龄,中型品种5~6月龄,大型品种7~8月龄,或体重达到该品种成年兔体重的80%时初配。兔子有刺激性排卵的特点,其发情周期为7~15d,发情期为3~5d。母兔发情时有明显的发情特征,最适宜的配种特征为繁殖母兔阴部大红,阴部含水量多、特别湿润时,即“粉红早、紫红迟、大红正当时”。家兔妊娠期一般为30~31d,分娩需20~30min,少数需1h以上。母兔在分娩时,一般不需人工照料,但应及时供给清洁的饮水,以防母兔咬食仔兔。母兔最适宜的繁殖年龄是1~3岁,2.5岁以后的繁殖力逐趋下降,除个别优秀种兔外,3岁以上都不宜再留作种用。种公兔的繁殖年龄视体况可适当延长。

2 选择优良肉兔品种进行繁殖

2.1 选择健康无病、性欲旺盛、母性好、生殖器官发育良好、乳头应在4对以上的肉用母兔为繁殖种兔。肉用种公兔要求体型大、生长快、无疾病、品种特征明显。

2.2 选择适合当地环境条件的品种、品系、杂交组合及配套系进行繁殖。推荐使用齐卡兔配套系、新西兰兔和加利福尼亚兔,以及以这2个品种为母本、以大型品种(如比利时兔)为父本进行杂交来繁殖商品肉兔,它可提高母兔的繁殖力和商品肉兔的生产性能。

3 加强种兔的饲养管理

3.1 配种肉用公母兔的营养。家兔过肥或过瘦,营养水平过低或营养不全面,都会造成公兔精液品质下降和母兔空怀不孕。从配种前两周起到整个配种期,要采用精、青料搭配,同时添加熟大豆、豆粕或鱼粉饲喂,日粮中粗蛋白质达16%~17%,使蛋白质和维生素的供给充足,提高其繁殖力。怀孕期间不喂霉烂变质、冰冻和打过农药的饲料,防止母兔流产或其他损失。

3.2 适宜的环境。根据保温降温设施和当地气候条件,安排好配种季节与交配时间。当室温超过30℃时,种兔食欲下降、性欲减低,室温低于5℃会使种兔性欲减退,影响繁殖,所以要选择气温暖和时配种繁殖。种用公母兔要经常晒太阳,适当运动,尤其种公兔可每天放出笼外运动1~2h。繁殖兔舍要保持安静,防止因强烈的噪音、突然的声响引起母兔死胎或流产,甚至母兔吞食、咬死仔兔或造成不孕。肉兔喜干厌湿、喜净厌污,应保持圈舍的卫生,防止肠道病、球虫病、疥癣病的发生。严寒的冬季易使肉兔患感冒和肺炎,炎热的夏天易使肉兔中暑,这些都可引起母兔的流产,从而影响其繁殖力。

3.3 公母兔比例适当。一般保持公母兔1:8~10的比例。每天每只公兔的配种不超过两次,连续配种两天休息一天,同时做好配种登记。

收稿日期: 2004-07-25

作者简介:肖文渊(1961—),男,动科系兽医学副教授。

3.4 怀孕母兔在产仔前5d至产仔后3d投喂新鲜的蒲公英,每只20g/d;或磺胺脒(Sg),按0.1-0.2克/kg体重,分二次内服,同时口服酵母片、维生素C各1片,2次/d。

4 掌握好配种季节和时间

肉兔可以四季繁殖产仔,但在盛夏、严冬季节一般不宜繁殖,春秋两季是繁殖的好季节。在盛夏、严冬季节繁殖注意降温防暑和防寒保温仍可取得较好的效果,在配种时间上,夏季早、晚配种较好,冬季则中午配种为宜。

5 配种方法

配种方法有自然配种、人工辅助配种和人工授精。农户和小型兔场或以生产商品肉兔的兔场适宜采用人工辅助配种方式,同时采用下列配种方式可提高其受胎率。

5.1 重复配种和双重配种 重复配种是指第一次配种后,再用同一只公兔重配。重复配种可增加受精机会,提高受胎率和防止假孕,尤其是长时间未配过种的公兔,必须实行重复配种。双重配种是指第一次配种后再用另一只公兔交配,双重配种只适宜于商品兔的生产,不宜用作种兔的生产,以防弄混血缘。双重配种可避免因公兔原因而引起的不

孕,可明显提高受胎率和产仔数。采用重复配种或双重配种,可使母兔受胎率提高10%~20%,产仔数增加1~3只。对久不发情或拒配的母兔,可采用诱情法,即增加与公兔的接触次数,通过追逐、爬跨刺激,诱发母兔性激素分泌、发情、排卵,提高受胎机会。对施用人工强迫交配不能奏效的母兔可采用药物催情或淘汰。配种后及时检胎,减少空怀。

5.2 正确采取频密繁殖法 频密繁殖又称“配血窝”或“血配”,即母兔在产仔当天或第二天就配种,泌乳与怀孕同时进行。采用此法,繁殖速度快,适用于年轻体壮的母兔,主要用于生产商品兔,对种用肉兔则不宜产仔过密。采用频密繁殖一定要用优质的饲料来满足母兔的营养需要,同时加强饲养管理。在生产中,可根据母兔体况、饲养条件、环境条件综合起来考虑,将频密繁殖、半频密繁殖(产后7~14d配种)和延期繁殖(断奶后再配种)三种配种方式交替采用。

6 种兔的疾病防治

除常规的疫病防治外,还要特别注意对种兔生殖器官疾病的诊治,如家兔的“梅毒”、阴户或阴茎炎、母兔白带症、公兔睾丸炎或附睾炎、母兔卵巢炎、卵巢肌瘤、子宫炎等,对患有生殖器官疾病的种兔要及时治疗或淘汰。

The Methods of Developing the Fertility of Meat Breeding Conies

Xiao Wen-yuan, Li Cui-rong

(Xichang college, Xichang Sichuan 615013)

Abstract: Good or bad fertility of meat breeding conies can directly affect a farmer's economic profit. This article analyzes some factors of the fertility of meat breeding conies: ways of selecting good quality conies, developing feeding management and controlling appropriate time and methods of tugging, which can significantly improve the fertility of meat breeding conies.

Key Words: Meat Breeding Conies; Fertility; Tugging Regulation