

## 秋后母兔因何屡配不孕

进入秋季,气候凉爽,温度适宜,草料充足,养兔场户又忙于给兔配种繁殖,弥补盛夏休产的损失。但母兔不发情,公兔性欲差,且屡配不孕等不良现象,随之接踵而来。这是什么原因?如何采取措施挽救?这成为当前的首要问题。现根据读者咨询,结合已有经验,综合撰文,献计献策,供朋友们参考。



母兔不发情:母兔刚刚摆脱炎夏困扰,又入秋毛脱换期,加之体质衰弱,尚未恢复,营养供应不足,阻止被毛脱换,因而亦制约发情,因此,应加强管理,增加营养,提高蛋白水平,以16—18%为宜,另补充VA(每公斤体重14—20微克)、VE(每公斤体重0.5毫克)、蛋氨酸、胱氨酸(50公斤饲料另加100克)、鱼粉3%,蚕蛹粉2.5%等,同时增加光照时间,一般应达14小时左右,白天不足晚上补,并辅以人工梳理被毛,帮助脱换促进再生。一般情况,换毛结束,待体况恢复后,即会自然发情,否则

再结合人工催情,如互换笼位、按摩、挑逗、涂药等,万不得已,再用激素及其它药物催情。其实用激素或其它药物仅能催情,而不能促进卵泡发育,所以配种效果不太好。

公兔性欲差,兼之屡配不孕,与公兔夏季不育有关,因此,夏季不育,应秋季调养。公兔受炎夏高温刺激影响,体质非常虚弱,睾丸体积缩小,生精能力降低,导致暂时性不育。其恢复至正常有一个缓慢的过程,通常需40—60天,甚至会更长一些。如果夏季防暑降温设施不得力,没有有效保护,就会直接影

响秋季繁殖,即使母兔发情,但公兔不适,也无所事事,因此公兔应采取与母兔同等的补救调养措施,兼之补充煮熟的鸡蛋黄,每天一枚,早晚两次喂,连用5—7天,或煮熟的黄豆10—20粒,也可肌注丙酸睾酮丸素,每次5毫克,每天2次,连用两次即可。另外配种时应采取复配或重配法,即一只公兔交配后,过2—4小时再用同一公兔或另一公兔交配一次,实践证明,可以有效提高配种效率。(山西 常福俊)



## 推敲细节问题 提高养兔效益

### 兔粪有没有必要每天都清

黑龙江养兔能手徐尚金说,他发现兔子的粪蛋外面有层薄膜,待粪蛋掉落在盛粪板上10分钟以后,这层薄膜即会干涸,如果不碰碎它,粪球不臭不味!如果坚持每天一清粪的制度,势必造成粪球破裂散发出臭味和异味。

另外,每天在兔舍内清粪,势必影响兔群休息。兔子休息不好就长不好,因此,不提倡每天都清粪,同时严禁禁止每天用水冲洗兔舍。实践证明,一些大型兔场得的真菌,多与冲水遍数太多有关。

### 兔场应该多长时间消一次毒

书本上的消毒理论是,“夏天每周两次,其余季节每周一次。”我认为,这样消毒次数太多了。

消毒的目的是把有害菌杀死,我的做法是,夏天每半月一次,其余时间每月一次。如果频繁消毒,目的是把有害菌杀死,结果是把有益菌都杀死了。还有,我们消毒背着喷雾器扭头离开兔舍了,消完毒让兔子在笼子里不情愿“吸毒”,很可能发生副作用。据掌握的情况,消毒遍数太多兔群并不健壮。相反,消毒遍数较少的兔群,倒是发病率不高。

### 母兔产仔哺乳几只最好

一般情况下,大母兔共有8个奶头,假如和人相比较,8个奶头就等于8个饭碗子,如果人(尤其是小孩)到吃饭时没碗,开饭那可坏了。但是,不少人片面追求母兔产仔量高,有一家养兔户的大母兔产下11只小兔,到喂奶时很自然八个奶头不够11个小兔叼上的,这样一来,11只小兔,你推我我揉你,势必有的小兔叼不上奶头,吃不上奶,或是到了吃奶时就打架,势必一部分或是全都小兔吃不上奶,吃不上奶就饿,饿了就必然出毛病。

因此建议,母兔产仔超过8只时,最好留下7只,多余的仔兔给它们去找寄母,或是把多余的仔兔趁早扔掉,否则,到头成活率也保不住多少。我的做法是,等母兔产下崽以后,果断地留下7只,留下一个奶头(饭碗子)备用。

个人只见,仅供参考。

(王高)

## 《北方养兔法》出版

兔业技术专家王维廉编著的《北方养兔法》,日前,已由黑龙江人民出版社出版。

该书是依据作者30多年的科研实验,亲自创造的北方养兔综合配套技术成果编写的,内容丰富,结构新颖,重点突出,科学性、先进性、可操作性强,对全国各地养兔均有应用参考价值。全书共12章,25万5000字,大32开,彩色封面。

本书现已公开发售。单价23元,加平件邮资4元,购10本以上免收邮资。咨询电话:0451-82328504 55685105。

(本纪)

## 山东莱芜维书新型养兔设备厂

### 推荐理由

该厂是目前全国最大、技术最新、质量最好的水泥组合式养兔设备厂。

**技术过硬:**水泥组合式兔笼、兔料盒先后获国家专利。

**服务全面:**承接大型兔场的建造和设计,在建造第六代水泥兔舍的同时,配套提供食槽、水碗、自动饮水器、新型耳标、运输笼、加工竹底。

**合作厂家:**每年向社会提

供养兔设备40多万套,产品销往河南、河北、山西、江苏、内蒙、山东各地,深受青岛康大、诸城本明、安丘绿洲、滨州真旺、莒县恒武、泗水圣昌、沂源海达等单位的信赖和欢迎,得到了广大用户的一致好评。

**合作承诺:**诚信为本,自主创新、互惠互利,共同发展。

**合作需求:**

欢迎广大朋友来厂考察、指导,或到我厂提供服务的公司、养殖场考察!总经理卢维书愿与您共谋兔业大发展!

厂址:山东省莱芜市牛泉镇大庄

电话:0634-6711008  
13963405481

### 兔业发展合作伙伴推荐

## 养兔要克服四种心态

要克服短期致富的心态。虽然养兔业是个短、平、快的致富项目,但其价格遵循市场规律运行,一旦兔产品过剩或销售渠道不畅,价格下滑是必然的结果。因此,养兔要以规模求效益,不要期求饲养一年半载就能发家致富。

要克服无技术也能养兔的心态。只有在自己基本掌握主要饲养技术,又有行家、专家指导下进行生产,才有可能把兔养好,相反,如果自己只对养

兔技术一无所知,就绝对不能随便引种饲养,否则失败是无疑的。

要克服“靠人致富”的依赖心态。不要完全依靠从别人那里引种来搞兔业养殖,也不要完全靠别人回收来赚钱。要自己千方百计地开拓销售渠道确保盈利。一句话,把自己的挣钱梦完全寄托在别人身上是完全不可能的事。

要克服当“二炒手”发财的心态。今年调查发现,有一

部分养兔户也自觉不自觉地卷入了“炒种”或“倒种”的恶浪之中。他们与“炒种”企业签订合同,成立所谓的“分公司”,把炒种企业或自己的兔子高价卖出去,再把农户饲养的兔子及其产品低价收购,最后再转手卖给别的养兔户。这种转手炒卖的兔,往往是品种混杂、繁殖力低、疫病繁多、价格昂贵,坑害兔农不浅。坑来坑去,这种人的最终结果往往是坑了自己。(湖南 那廷钰)

## 自制饲料为何成了兔“杀手”

杨明是黑龙江省二龙山农场养兔大户。近几年,他看到别的农场很多人养兔子都发了家,2007年杨明从哈尔滨市种兔场引进150只种兔。2008年,他养的兔子相继开始繁殖,产出800多只仔兔,杨明真是喜出望外。他和爱人每天精心饲养这些小兔,眼看着这些小兔就要断奶了,杨明专门给仔兔配制了饲料,还给仔兔注射二联疫苗。

小兔逐渐长大,在铁网上来回蹦跳,杨明就把自己配制的饲料喂给仔兔,这些仔兔特别爱吃,杨明打心眼里高兴。然而,没过几天,给小兔的饲料剩了很多,小兔也不像以前那样爱吃了,杨明觉得很纳闷。又过了一天,杨明仔细观察那些小兔,发现小兔非常蔫,放进去的饲料一口也不吃了。又过了一天,杨明来到兔舍,眼前的情景令他惊呆了:笼网上的小兔全都死了。杨明拿起小兔,看到个个小兔的肚子都发黑。

他彻夜未眠,百思不

得其解,第二天天刚亮就去当地兽医院,把这件事详细跟兽医讲了,几个兽医来到他家,仔细检查了饲料。兽医院长问杨明:你的饲料配方是什么?杨明说:“我配的饲料都是精料,豆粕60%、玉米20%、麸皮15%、食盐1.5%、骨粉3%。”兽医院长听了后,又将仔兔进行解剖,最后作出结论:兔子死亡的原因,就是饲料配比严重失衡,导致中毒。

其二,食盐量过大,你配制饲料中食盐占1.5%,已超过了生长期的2倍,仔兔肾脏不能及时排除多余的食盐,造成食盐蓄积性中毒死亡。听了院长的讲解,杨明深受启发,他暗下决心,一定要养好兔子。

2009年初,杨明那些种兔又开始繁育了,共产出1300只仔兔。这回,杨明使用专门的配方饲料,这些小兔发育良好,成活率在98%以上。在杨明和爱人的共同努力下,半年后,他出售种兔900多只,纯收入4.8万元。(张艳华)

### 选料指南

农业部饲料中心监制

## 科鑫兔料 放心可靠

全国各地经销店密布 物流配送快速安全

垂询电话:0531-83863331 13616411261 www.zqkexin.cn



手机号为134XXXXX178的读者问:请问兔用三联苗对兔瘟巴氏杆菌和魏氏核菌起多大保护?兔子只注射三联苗可以吗?

答:针对兔瘟和魏氏而言,三联苗效果不好,应该用兔瘟和魏氏单苗。巴氏和波氏应用巴波二联苗,用单苗则效果不好。

手机号为152XXXXX856的读者问:专家您好!定期驱虫得间隔多长时间?用什么药最好?

答:一般隔月一次即可,最常用药物有伊维菌素、阿维菌素等,按每公斤体重0.1克内服或每兔注射0.5—1毫升。

手机号为138XXXXX276的读者问:我养的肉兔5斤多了,一直不带兔子,吃了催情散也不带。请问这是为什么?有什么好办法?

答:与母体肥胖或天热有关。应查明原因,合理调理。建议秋凉后再配种繁殖。

手机号为159XXXXX886的读者问:我的仔兔10天了,今早发现肚胀、肛门红肿,有粘粪粪。请问专家应该怎么治?这病传染吗?

答:估计是因为母兔奶稠,仔兔消化不良。应该调节母兔奶质,少喂精料,补充青料,供足饮水,仔兔同时辅助饮用庆大霉素、氯眼水即可。

手机号为158XXXXX520的读者问:我是平度的懒兔养殖户,我的兔子产仔特别多,将刚产的小兔咬得全身都是红斑,请问用什么药或什么办法将蚊子消灭掉?谢谢!

答:灭蚊首先应注意兔舍干净卫生,并定

## 兔业热线 0531-85193574

### 及短信平台咨询选摘

期消毒,舍内笼养应安窗纱,安灭蚊灯,傍晚开2—4小时即可。也可定期喷洒灭害灵或蚊蝇净,效果也可以,但对兔子有一定的影响。蚊虫叮咬后的外伤,局部涂抹绿药膏、风油精等可消肿止痛。

手机号为139XXXXX475的读者问:我在母兔料中,长期添加催奶灵散,对母兔有没有影响?谢谢!

答:有一定影响。催奶灵散应在母兔无奶或奶少的情况下使用,如长期使用会导致母兔奶多、仔兔如果吃不了反而会诱发乳房炎和仔兔消化不良等症。希警示!

手机号为130XXXXX029的读者问:我家有的兔子拉稀粪,注射了硫酸链霉素也不管用。请问专家如何治疗?

答:拉稀不能用链霉素,而应用庆大霉素、氧哌酸、环丙沙星、氧氟沙星等。

手机号为159XXXXX886的读者问:我近日养的几只成年母兔,采食量减少,有一只停食,状态蹲伏,兔粪小不规则,不喝水。请问专家这是怎么回事?

答:有些便秘。具体来说,应口喂大黄苏打或果导片等,一次3—4片,一天三次,同时供足饮水,加强运动,补充青料等。

手机号为152XXXXX856的读者问:我是山东青州一养殖户。我买了一只青紫兰种兔5斤左右,买了有20多天了,不发情,请问怎么办?另外,小兔2斤左右,弓背,消瘦,粪便有时串珠状,请问怎么办?谢谢!

答:母兔不发情与天热、体质差有关,应做好防暑降温,并加强营养,补充维生素A、E,同时辅助催情药。幼兔弓背消瘦说明营养不良或体内有寄生虫等,应加强营养、定期驱虫。

解答专家:山西清徐县常庄畜牧所兽医师 常福俊

整理:新美

(注:读者朋友如有问题,除拨打热线外,亦可将问题直接发送到本报短信平台106287871707或编辑手机13953172903,以便及时答复。同时,编辑提醒各位读者朋友,在您咨询问题时,尤其是发短信时,请尽量说清兔子的品种、日龄、采食、粪便、饲料、曾用药等情况。因短信内容所限,专家解答,仅供参考!)

中国草食动物饲料营养专家

北京优利保生物技术有限公司  
电话:010-80532800