

东方城乡报

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【教你一招】

开产蛋鸡管理七忌

**忌简单地用蛋壳补钙**  
蛋壳是一种很好的钙质添加饲料,但需要进行加工后补饲。农家养鸡户那种简单的直接补饲方式不可取,因蛋壳容易变质和带菌等,养鸡户那种蛋壳补钙方式容易引发疾病。

**忌突然换料**  
目前,大多数农家蛋鸡专业户普遍采用全价配合饲料,还有一些人一听说某种饲料如何好,便立即用新饲料,结果是产蛋率非但没有提高,反而持续下降。原因是鸡对采食的饲料有习惯性,如果突然更换,会影响鸡的食欲,从而降低蛋鸡的产蛋量。

**忌原粮喂饲**  
有的养鸡户习惯用玉米或稻谷、豆类等原粮喂鸡,这种饲喂方式不仅造成浪费,而且对鸡有害,影响蛋鸡的产蛋率。正确的做法是将原粮粉碎后按配方搭配麸皮、豆饼、骨粉、石灰粉等再喂饲。

**忌肛门摸蛋**  
有些养鸡户习惯将手伸入鸡肛门内摸蛋,这样做很不科学。因手指不卫生,容易将细菌带入鸡体,造成局部发炎、红肿、破裂、脱肛等症状,甚至造成鸡传染病的发生。

**忌体形肥胖**  
蛋鸡肥胖,体内脂肪积累过多,产蛋量会急剧下降甚至停产。因此可在蛋鸡开产前减少饲料 10%~15%,或产蛋后减少精料 8%~14%,补喂粗饲料(菜叶、粗糠等)进行预防,也可在饲料中添加 2.4%胆碱,连喂 10 天,来进行减“肥”,提高产蛋量。

**忌缺钙、磷**  
笼养蛋鸡易缺钙、磷而造成蛋壳粗糙或产软壳蛋,甚至站立不稳瘫痪死亡。可在饲料中加 3%的钙粉或 5%的石膏粉,同时添喂一些炭灰渣或小砂粒,预防该症发生。

**忌营养偏颇**  
蛋鸡最忌营养单一、维生素缺乏。因此,应注意在开产前或开产后,及时补充足够的维生素 E,以维持生殖器官正常机能,防止输卵管狭窄引起脱肛等病。

【生猪行情】

肉猪价格(元/公斤)

闵行区:14.0  
嘉定区:13.6  
浦东新区:13.8-14.2  
奉贤区:13.8-14.0  
金山区:13.8  
崇明县:14.2  
长宁区:13.8

(本期是 2012 年 6 月 1 日所采的价格。)

沪郊毗邻地区苗猪交易价(元/公斤)

嘉定区:32.0  
浦东新区:28.0-30.0  
奉贤区:29.0

(本栏目信息由上海市生猪行业协会提供)

遗失声明

▲上海彩虹青少年发展中心遗失 48K 收据千电子版,收据号码:231001101151,起讫号码 01199851-01199900,声明作废。

本版由上海市生猪行业协会协办

养殖业成为抗生素滥用的重灾区

# 专家呼吁加强我国基层兽医队伍建设

据媒体报道,人类滥用抗生素的问题越来越受到重视,养殖业也同样是抗生素滥用的重灾区,专家呼吁要加强基层兽医队伍的建设。

让人担忧的是,在养殖业滥用抗生素,不仅会给动物性食品的安全带来潜在隐患,也会对人类的健康及生存环境造成危害。因此,对动物合理使用抗生素已经成为食品安全和畜牧业健康发展中一个不容忽视的问题。

在我国,兽用抗生素在兽医临床和动物饲养方面应用广泛、不可或缺,但是,在使用过程中也存在一些不容忽视的问题,比如盲目用药、长期过量使用等,使用禁用抗菌素的现象也时有发生。如何合理使用抗生素,保障禽蛋奶肉等食品的安全成为人们关注的焦点。

中国农业大学教授何伟勇告诉笔者:“首先,销售过程的监督是一个很重要的环节,比如畜禽产品,不管是蛋、鸡、猪肉,还是其他,上市之前的监督都没有强硬的标准,没有完善的监督机制和机构。其次,基层诊断水平的缺失和基层诊断设备的相对落后也增加了养殖业抗生素的使用数量。再其次,耐药性问题的解决,除了相关人员严格监测之外,更重要的是外围服务的硬件和基层服务素质的再提高。面对抗生素的使用,不能简单地限制,或者禁止,而应引导养殖户从思想观念的改进入手,逐步

深入,进而解决问题。”

其实,不仅在中国,世界上很多国家也面临着相同的问题,也在不断探索解决方案。比如美国纽约曼哈顿联邦法院法官近日就做出判决,禁止在动物饲料中使用常用抗生素。判决称,如果抗生素的生产商不能证明其产品的安全性,就必须收回这些药物非治疗用途的使用许可。法官指出,过度使用抗生素会催生拥有抗药性的“超级细菌”危害人类健康。

在动物用抗生素的管理上,不少国家的做法值得借鉴。中国农业大学教授吴聪明介绍说,虽然欧盟养殖业的管理很规范,但动物“抗药性”依然是一个非常严重的问题。不过,好在欧盟有一套比较完整健全的监控系统,一般情况下,如果新药上市之前被发现有 5%的耐药率,那么,这个新药会被认定不宜推广使用。何伟勇说:“比如日本,抗生素从技术研发到市场推广,会有一连串的整套监督制度,谁生产的?卖给谁?有没有处方?用了以后有什么反应?这不是一个环节的问题,它是一连串的一个循环。”

据了解,目前我国兽医教育与发达国家的差距较大,基层兽医严重匮乏。得不到科学、专



业的指导,是目前部分地区出现滥用药物的重要原因。中国兽医协会秘书长才学鹏谈到自己的基层调研经历,呼吁尽快提高基层兽医水平,他说:“某市兽医站的标准化建设点,共 23 个人,仅有 1 个执业兽医资格,1 个职业助理兽医资格。而其他的,我也跑了很多基层兽医站,从来没有遇见过一个通过考试的。可见,提高基层防疫人员的水平任重而道远。”

专家表示,在动物诊疗和养殖环节滥用抗生素的问题绝不是哪一个部门能够解决的,必须从抗菌素生产源头加以管理,在提高抗菌素的产品质量、完善执业兽医制度、强化兽药分类和监管制度等方面齐抓共管,才能尽可能地遏制抗生素滥用问题,保障食品安全。

## 夏季母猪受胎率低的防治

夏季母猪的受胎率往往明显下降,产仔数明显减少,死胎弱胎增多,受胎率多在 70%左右,严重影响了养猪的经济效益。

- 原因分析

1、营养性原因。(1)夏季气温高,母猪散热困难,采食量减少,母猪繁殖所需的营养物质摄入量不足,出现不规律的发情和排卵,影响配种和受孕,出现死胎和弱胎。(2)高温季节饲料中维生素稳定性差,特别是脂溶性维生素 A、E 在环境温度超过 30℃时失效更快,而维生素 A、E 是维持正常繁殖活动最基本最重要的维生素。由于失效而使饲料中维生素缺乏或不足,是导致受胎率低、胚胎发育异常的基本原因。(3)青绿饲料缺乏或不足,会造成公母猪便秘,影响采食量和正常的繁殖活动。

2、环境温度。公猪精液的活力与环境温度呈负相关,环境温度越高,精液活力越低。夏季猪舍温度多在 38-40℃,甚至更高,公猪性欲下降,精液稀薄,死精弱精增多,活力明显下降,是夏季母猪受胎率低的最直接原因。

3、运动不足。运动不足会导致母猪出现后肢乏力,直接影响受胎率。公猪运动过少,精液活力下降,直接影响受胎率。

4、疾病原因。造成公猪精液活力下降的传染病在夏季主要是流行性乙型脑炎,该病主要由蚊蝇传播,夏季多发,公猪主要表现为睾丸炎,性机能减退,精液质量下降,母猪则表现为配种困难、流产、死胎等。因此,流行性乙型脑炎也直接影响母猪受胎率。

5、公猪使用不当。夏季高温,公猪热应激明显,有的猪场在白天配种,对公猪损伤较大,导致部分公猪短期内不能使用,从而加大其他公猪的使用频率,公猪使用过频,精液质量必然下降,受胎率也受到影响。
- 防止方法

1、夏季适当补充青绿饲料。每头种畜每天供给青饲料 2-3 公斤,以补充维生素的不足。

2、调整种猪日粮。提高种畜饲料蛋白质水平,种公猪饲料蛋白控制在 16%,空怀母猪饲料蛋白控制在 14.5%,同时加大维生素特别是脂溶性维生素 A、E 的供给量,除正常给量外,在每百公斤日粮中最好额外添加维生素 A、E 各 2-2.5 克。

3、搞好防暑降温工作。种猪在夏季应有通风降温或喷淋降温设备,在饲料中添加 0.4%-0.6%的小苏打也能起到防暑降温工作。

4、合理利用种畜。一是控制配种频率,种公猪在夏季每周配种不超过 5 次;二是调整配种时间,将传统的夏季早晚配种调整为深夜配



种(晚上 12 时),实践证明夏季深夜配种在条件相同的情况下,能明显提高受胎率 10%。

5、做好种畜保健工作。对种畜除做好常规的免疫外,在每年还应做好乙型脑炎疫苗注射。每月使用 1 次亚硒酸钠维生素 E 注射液,能提高公猪精液活力和配种能力。

6、加强种畜的运动。早晚分别对种公猪进行驱赶运动,每次 1 小时左右。控制好母猪膘情,及时淘汰有繁殖缺陷的种畜和老龄种畜。

【链接】

怎样给猪测体温?

给猪测体温是兽医临床上最常用的基本操作方法之一。通常测量猪的肛门直肠内温度,具体操作通常在兽用体温计的远离端系一条长约 10—15 厘米的细绳,在细绳的另一端系一个小铁夹以便固定。测体温时,先将体温计的水银柱稍用力甩至 35℃刻度线以下,在体温计上涂少许润滑油,然后一手抓住猪尾,另一手持体温计稍微偏向背侧方向插入肛门内,用小铁夹夹住尾根上方的毛固定。2—3 分钟后取出体温计,用酒精棉球将其擦净,右手持体温计的远端呈水平方向与眼睛齐平,使有刻度的一侧正对眼睛,稍微转动体温计,读出体温计的水银柱所达到的刻度即为所测得的体温。

健康猪的正常体温为成年猪 38.0—39.5℃,仔猪 38.0—40.0℃,超过正常体温即称为发烧。临床上具有诊断意义的热型主要有:①稽留型:体温日差在 1℃以内且发烧持续时间在 3 天以上者。②间隙型:有热期与无热期交替出现者。③弛张型:体温日差超过 1℃且不降到常温者。

中新

## 饲养家兔不可多喂粮

家兔属草食动物,本应以草为主,料为辅。但近年来发现有一些场户,为省事增效而违之,光喂料不用草,结果出现负面影响,轻者影响生长发育,重者引发疾病造成损失。因此,提醒家兔养殖户,喂料应科学合理。

自制颗粒料或购现成料,使用虽方便省事,但饲料在胃肠道消化约需 5 至 8 小时,如没主料助消化而延时停滞,会使微生物菌群失调,食物发酵产生气体,导致酸中

毒,并使致病菌大量繁殖而产生内毒素,发生中毒性肠炎,致使脱水休克死亡。

野生或种植料草俗称青料,晒干又称粗料,前者富含营养和维生素,柔软多汁,适口性好,消化率高,约 3 至 4 小时,具有轻泻作用。后者营养虽不及青料,但进入肠胃可疏松食物。虽消化缓慢约 8 至 12 小时,可阻止有害产气菌的生存繁殖。两者结合互助消化又润肠,有利于粪便排泄。

## 野兔家养有技巧

野兔家养分圈养和笼养两种形式,其具体操作重点如下:

**圈养:**根据饲养规模的大小,利用空地用砖或钢丝网把四周围起来,围墙高度一般在 2 米左右,每亩地可养成年野兔 60-80 只,公母比例为 1:4,在圈内可种些兔子喜爱的牧草,如紫花苜蓿、黑麦草等。在中间地段,南北向建造两排简易兔窝,供野兔繁衍和躲避雨雪或其他兽类袭击。每天在晚上补饲全价饲料和清洁饮水,在饲料内尽