

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]

### 瘦牛催肥十大要点

- 一、选准对象。将因饲养管理不善、饲料质量低劣或劳役繁重等原因所致的瘦牛可作为首选对象。对于肢体稍有残疾，不影响催肥效果或因体内外普通寄生虫等原因所致的瘦牛，在市场售价较低的前提下也可作为选择对象。这类瘦牛一旦经过精心饲养，给予充足的优质饲料，常常会收到事半功倍的效果，切忌购买那些因年龄过大或顽固性腹泻等疾病所致的体质衰弱的瘦牛。
- 二、建好圈舍。创造一个安静、舒适、清洁的生活环境，尽量减少应激反应，特别是冬季要做到防寒保暖，没有贼风；夏季能防暑降温，没有蚊蝇。
- 三、合理分组。按年龄、雌雄或营养状况等指标进行分组饲养，利于管理、及时调整饲料配方。
- 四、矫正体质。对新购进的瘦牛要进行全面细致的检查，结合实际及时驱除其体内外寄生虫，并使用一定量的健胃开胃类药物，促使其消化系统机能的正常发挥。
- 五、配好饲料。做到营养充足全面，适口性好，容易消化吸收。例如玉米、麸皮、大豆等精饲料最好闷熟或煮熟饲喂，秸秆类饲料最好进行氨化或者微贮处理，青绿饲料则要求鲜嫩、干净，切铡的长度要适中，特别是冬季要补饲适量的青绿饲料或者青贮饲料。补饲甘薯等块根类饲料时一定要洗净、切碎。
- 六、供足饮水。始终保证饮水清洁充足，在饮水中可酌情添加食盐、人工盐或者小苏打等物质，冬春季节最好饮用温水。切忌饮用混有泥沙或冰块冷水，严防久渴暴饮和饮用污水。
- 七、限制运动。用短绳固定牛，减少其运动量，降低能量消耗。定期刷拭牛体，保证牛体卫生。
- 八、预防疾病。
- 九、使用添加剂。结合实际选用适宜的添加剂，切忌盲目滥用添加剂。
- 十、适时出栏。适时定期进行称重，当发现其膘情良好，生长速度明显减慢时，即可考虑出栏。若市场价格看好，即迅速出售。

河农网

[生猪行情]

### 肉猪价格(元/公斤)

闵行区:17.2  
嘉定区:17.2  
浦东新区:17.0~17.2  
奉贤区:17.0  
金山区:17.2  
崇明区:17.3  
(本期是2016年12月2日所采的价格。)

### 沪郊毗邻地区苗猪交易价(元/公斤)

嘉定区:30.0  
浦东新区:30.0  
奉贤区:30.0  
(本栏目信息由上海市生猪行业协会提供)

# 实现畜禽遗传资源保护与利用协调发展

——农业部畜牧业司司长马有祥解读《全国畜禽遗传资源保护和利用“十三五”规划》

近期，农业部发布了《全国畜禽遗传资源保护和利用“十三五”规划》(以下简称《规划》)，媒体记者就如何全面实施好《规划》，采访了农业部畜牧业司司长马有祥。

问:请介绍一下我国畜禽遗传资源保护和利用的现状。《规划》的发布对于推进相关工作有什么意义?

答:我国多样化的地理生态环境，经过长期的自然选择和人工选育，孕育了数量众多、各具特色的畜禽遗传资源。我国是世界上畜禽遗传资源最为丰富的国家之一，已发现地方品种545个，约占世界畜禽遗传资源总量的1/6。畜禽遗传资源是重要的生物资源，是维护国家生态安全和农业安全的重要战略资源。在保护中科学合理开发利用畜禽遗传资源，已经成为今后一个时期衡量一个国家畜禽种业综合竞争力和畜牧业可持续发展能力的重要标志。

农业部历来重视畜禽遗传资源保护与利用工作。各级畜牧兽医部门坚持以完善制度、提升科技、夯实基础、有序开发为着力点，畜禽遗传资源保护与开发取得积极成效，法律法规体系不断完善，政策扶持力度进一步加大，重点遗传资源得到保护，一些重点保护资源数量稳中有升，全社会品种资源保护意识不断增强。但也要看到，当前我国畜禽离

源数量总体下降的趋势仍未得到有效遏制，面临不少挑战。一是资源安全状况日趋严峻。地方畜禽品种数量整体呈下降趋势，濒危和濒临灭绝品种约占地方畜禽品种总数的18%。二是保护能力薄弱。大部分保种场基础设施落后、设备陈旧，有部分地方品种未采取有效保护措施，仍处于自生自灭状态。三是技术支撑体系不健全。原产地活体保护与遗传物质异地保存相结合的机制刚刚建立，还很不完备，基层人才队伍年龄和知识结构老化，技术薄弱。四是资源开发利用不够。对地方品种优良特性评估和发掘不深入、不系统，产业化开发利用滞后，资源优势尚未转化成经济优势。

在当前畜牧业转型升级的关键时期，发布《规划》既是贯彻《畜牧法》的具体体现，也是破解畜禽遗传资源保护难题的现实需要，对于加快推进资源的合理化开发利用，实现保护与利用协调发展，维护生物多样性，具有重要的指导意义。

问:据了解，这是继2006年和2011年之后，农业部第三次发布畜禽遗传资源保护和利用的规划。与以往相比，这次规划有哪些亮点和特点?

答:《规划》主要有三个显著特点:一是在指导思想更加注重保护与利用相结合。《规

划》提出“以保为主，以用促保”的原则，以开发利用促进保护，推动资源共享和可持续利用。“十三五”期间，要以地方品种为主要素材，自主培育一批畜禽新品种、新品系、配套系，打造一批以特色畜产品开发为主导的产业化龙头企业，促进资源优势转化为市场优势，实现保护与利用有机结合。二是在工作思路上更加注重分级保护、突出重点。我国地方品种众多，在经费、人员有限的情况下，必须分清主次、突出重点，不能眉毛胡子一把抓。《规划》提出，要全面落实《畜牧法》，建立健全国家和省级分级保护制度，完善国家级和省级保护名录，科学确定保护优先序。制定重点品种个性化保护方案，确保重要资源得到有效保护。三是在任务措施上更加注重发挥科技创新的作用。近些年，科研与畜禽遗传资源保护结合越来越紧密，作用更加凸显。《规划》提出，“十三五”期间在资源保护、监测预警和开发利用三大体系建设中，要强化科技驱动，创新保种理论和保护方法，为资源有效保护利用提供支撑;充分采用生物技术和信息化技术，开展地方品种的种质特性研究;利用传统手段与生物分子技术相结合，提高本品选育和培育新品种的能力。

(未完待续)

裴燕

## 生猪中毒的症状与治疗

近期有不少养殖户留言，问猪腹泻、卧地不起，同时口吐白沫怎么办? 根据临床症状，结合专家意见，应诊断为生猪中毒。

### ●霉菌毒素中毒

临床表现为采食量减少，饲料利用率降低，腹泻，母猪生殖周期紊乱、流产，小母猪假发情、假孕、外阴发炎、脱垂和乳头肿胀、乳头结痂性坏死，母猪无乳症。出现贫血、黄疸、出血性腹泻、肝变黄并纤维化甚至变硬，胃溃疡，肺水肿等病变。

霉菌毒素可污染饲料原料、运输工具、饲喂工具等，且中毒后症状不清晰，中毒猪仅表现出非常轻微的不正常行为，故很难诊断。日粮中缺少蛋白质、硒和维生素是霉菌毒素中毒的易感因素。

### ●药物、食盐中毒

苯砷酸类化合物(阿散酸等砷制剂)中毒表现症状为共济失调后驱麻痹、四肢瘫痪，无明显解剖病变，应尽快清除饲料和饮水中的砷制剂。

磺胺类药中毒表现症状为肾病和尿毒症，因饲料中含量过高、用药剂量过大或饮水不足可造成中毒。应停止饲喂含药物的饲料，加大饮水供给。

常规药物疫苗中毒药物本身在批准前均经过很严格的测试，具有较高的安全等级。往往导致动物中毒的是药物和疫苗的不恰当

使用，如超剂量使用或者保存不当等。应遵医嘱，注意药物和疫苗的合理使用，错开药物作用时间。

食盐中毒或脱水是由于猪没有饮用到足够的水造成的，可能是供水不足也可能是饲料中盐含量过高。在食盐中毒情况下，补水要缓慢进行，如果补水速度过快可能导致更严重的症状，甚至死亡。应对中毒猪喂稀糊状料或多次少量饮水。静注10%葡萄糖酸钙60~100毫升，也可用1%硫酸铜50~100毫升内服催吐后，服白糖150~200克。

### ●有毒气体中毒

氨气症状表现为过度流泪、呼吸浅、流鼻涕，原因是猪舍粪便在坚固地面上分解且通风不良。

硫化氢表现为眼睛和呼吸道湿润粘膜的局部炎症，严重的出现肺水肿。原因为液态粪坑周围通风不良。

一氧化碳症状表现为非传染性母猪流产或分娩仔猪死亡，原因是生炉火的产房内通风不良。

煤焦油症状表现为急、慢性肝损伤，伴有黄疸、瞢水和贫血，甚至导致死亡。原因是一些煤焦油的提取物如苯酚和甲酚广泛存在于涂料、消毒剂中，这些物品被猪误食之后会对猪的肝脏造成损伤，甚至引起死亡。应在保持猪舍适宜温度，做好消毒、净化措施的前提下，加大通风。



[养殖园地]

### ●农药中毒

最有可能引起猪中毒的包括有机磷、氨基甲酸酯类和氯代烃类杀虫剂。主要原因是杀虫剂被意外地混入饲料、散落于猪舍以及在喷雾、浇泼杀虫剂时过量或者被舔舐。

有机磷和氨基甲酸酯类中毒表现症状为流涎、排粪便、呕吐、步态不稳，进而呼吸困难、肌肉震颤。无特征性病变，通常可见呼吸道内大量液体以及肺水肿。每公斤体重静脉注射0.5毫克剂量硫酸阿托品，重症可配合口服活性炭。

氯代烃类杀虫剂中毒表现症状为过度兴奋和强直阵挛性惊厥发作，仅表现机械性损伤，无特效药，但可用长效巴比妥类药物让猪镇静。辅助措施若经皮肤接触应用温热肥皂水冲洗，若经口摄入可使用活性炭与水的混悬液灌胃，避免使用油类泻药，严重的要静注葡萄糖并输液。

赵红

[实用技术]

## 僵猪的饲养管理

调整日食结构，改善营养水平。主要供给粗蛋白含量高，矿物质和维生素含量丰富的饲料，每天饲料的给量以猪吃完不剩为宜，先投精料后喂青料。参考日粮配方：玉米45%、麦麸12%、小麦10%、黄豆8%、豌豆5%、菜籽饼15%、鱼粉3%、维生素添加剂1%、微量元素添加剂0.5%、食盐0.3%。

进行洗胃、健胃，增强僵猪的食欲和消化机能。对每头猪用小苏打片15~20克拌入饲料中喂，猪每10公斤用大黄苏打片2片，

分三次拌入饲料中喂。

驱虫。按每公斤体重25mg左旋咪唑片研细混入饲料中饲喂，或用精制敌百虫按每公斤体重0.1mg剂量一次拌料混用。

药物治疗。先注射“VB12”用12~15微克、肌苷0.05毫升，一周后再一次肌注VB12用12~15微克、肌苷0.05毫升、三磷酸腺苷钠0.05毫升。参考配方：蛋壳粉50克、氢钙100食盐5~10克，研细混匀，分三次拌料喂服。

欧阳升

## 泌乳奶牛高产管理技术

泌乳牛分娩后奶量快速增加，7~9周达到峰值，但干物质摄入量是在10~12周达到峰值。在泌乳初期，泌乳牛的产奶量和干物质摄入量无法达到平衡。因此在这一时期，最重要的是合理调节奶牛的饲料配方，基本上做到干乳后期开始增加精饲料，分娩后换成营养价值较高的饲料，每隔2~3天增加一定的量。但是，饲喂过多的精饲料会使泌乳牛第一胃的pH值急剧下降，造成称作“瘤胃酸中毒”的代谢障碍，从而产生食欲不振和蹄部疾病等。

分娩后4个月开始，需根据奶量减少的情况，合理调整饲喂精饲料，不可过多或过少。如果饲喂量过多，会造成奶牛过肥，增加下次分娩后生病的几率，降低产奶能力，影响繁殖。因此，应避免在奶量开始下降时让牛吃得很胖而在干乳期再让牛瘦回来的做法。相反，饲喂量过少，造成泌乳牛很瘦，想要让其恢复也是很难的。所以这一时期要注意合理调整饲喂精饲料，以便在下一次的泌乳高峰期使奶牛达到最佳状态。

农新网