

# 种猪场内猪耳号的管理措施

沈洪欢<sup>1</sup> 王希斌<sup>1</sup> 余益耀<sup>2</sup> 吴灿文<sup>2</sup>

(1. 广州市艾佩克养殖技术咨询有限公司, 广东广州 511400;  
2. 广东省肇庆市益信农业发展有限公司, 广东益信 526500)

种猪场耳号管理, 贯穿于生产管理的配种、分娩、断奶、免疫、死淘等环节中, 但因生产管理对猪只耳号管理不到位, 认识不足, 导致种猪信息混乱。很多种猪场都有种猪生产管理或育种管理软件, 但常见无种猪进场的任何信息, 种猪生产信息错乱, 计算母猪生产力自然不准确, 更影响猪只遗传评估的准确性。种猪场耳号管理体现了猪场生产管理水平、育种管理水平的高低。本文对指导种猪场耳号登记管理提供思路。

## 1 种猪标识方法

目前国内猪只标识方法: (1) 耳缺, 我国早在3000多年前就开始使用耳缺标记畜禽, 目前是种猪最普遍标识方法, 优点: 成本低, 辨识速度快。缺点: 应激大、易流血、易感染、辨识度受技术人员水平影响大, 易重复。(2) 耳刺, 优点: 准确率高、流血少、不易感染、缺点: 国内耳刺钳与油墨质量良莠不齐, 清晰度随时间会变淡, 辨识时间长。(3) 耳标牌, 优点: 辨识准确、辨识速度快, 缺点: 易破损、丢失。新类型标识方法包括微波雷达标识、电子射频标识 (RFID) 及生物学身份标记 (如DNA分型和视网膜识别等), 因其成本过高, 并未推广使用。建议猪场采用双标识法 (耳缺加耳标牌或耳刺加耳标牌), 可大大降低了单标识无法确认辨识时, 猪只无法做种猪使用损失。

## 2 标识原则与规范

标识原则: (1) 辨识方便快捷; (2) 唯一性, 同品种同年度猪只耳号不得出现重复。经常遇到是只登记耳号, 出生场、出生时间、系谱信息不完整的现象。尤其是种猪系谱缺失, 对选配计划制定、遗传评估都有影响。

## 3 耳缺法

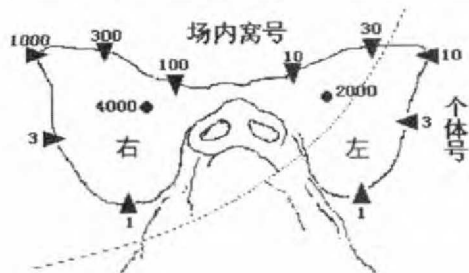


图1 国标耳缺剪法

目前国内常用的耳缺打法一是流水号法, 该方法好处是方便简单, 缺点是数据范围过小, 易在一年内轮回, 不适用于大型猪场; 二是国标耳缺剪法 (窝号+个体号, 见图1)<sup>[1]</sup>, 该方法优点

普遍适用; 数据范围因只需考虑窝号, 适用大、中小型猪场可快速知道是否是同窝猪个体信息;

在制定年度耳号分配时, 除要注意同品种同年度猪只耳号不得出现重复, 最好能通过标识法区分出不同品种, 不同分公司, 此外还要考虑尽可能减少耳缺的创口, 减少感染。示例, 某种种猪公司有两个子公司, 生产品种包括长白、大白、二元杂。猪场采用国标耳缺标识, 现有四个耳缺编排设计方案, 四个方案均是符合同品种同年度猪只耳号不得重复要求, 但是现场生产中如只是看耳缺号, 剔除体外外貌鉴定猪只品种时, 方法A中无法区分不同子公司、不同品种; 方法B中可区分出不同子公司, 但子公司内区分不出不同品种; 方案C、方案D均可区分不同子公司、不同品种。方案C与方案D做比较, 统计两个方案中打耳孔的数量 (窝数6000以上, 依照两个耳孔则算), 方案C中耳孔窝数为3500, 方案D中耳孔窝数为3300, 方案D耳孔窝数同方案C少200窝, 从减少猪只应激, 减少创口上, 方案D要优于方案C。

很多种猪场在编排窝内个体号常见类型: (1) 单公双母; (2) 先公后母; (3) 先母后公; 采用单公双母的窝内个体号编排可减少降低个体号登记性别信息与现场实际信息不一致错误率。

## 4 耳牌法

耳牌标识法的优点: 可辨识度高、可更改。缺点: 一旦丢失或破损严重时难于补回、成本较高。

耳牌书写方法: (1) 手写; (2) 热压; (3) 激光喷码。

## 5 种猪场耳号管理要点

目前国内许多种猪场里均采用耳缺加耳牌双标识, 防止丢失一个可再追溯到另一个。但是, 很多种猪场即使用了双标识法, 经常出现耳号重复, 耳牌信息与耳缺信息不一致, 找不猪的问题。

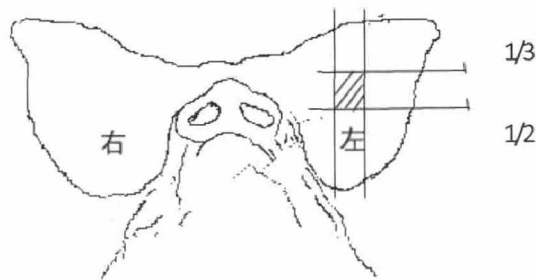


图2 带耳牌位置区域

表1 四种猪只耳缺编排方案

子公司	品种	本年度计划分娩窝数	方案A	方案B	方案C	方案D
一场	长白	200	1-6999	1-2999	1-499	6001-6499
一场	大白	200	1-6999	1-2999	1501-1999	6501-6999
一场	二元杂	1000	1-6999	1-2999	3001-4999	4001-5999
二场	长白	500	1-6999	3001-6999	501-1499	1-999
二场	大白	500	1-6999	3001-6999	2001-2999	1001-1999
二场	二元杂	1500	1-6999	3001-6999	5001-6999	2001-3999

作者简介: 沈洪欢 (1986-), 女, 硕士, 研究方向为动物遗传育种与繁育。

(下转第146页)

# 猪具有高热症状疾病的防控措施

李昔燃

(云南省昌宁县更戛乡农业综合服务中心, 云南昌宁 678109)

猪“高热病”也叫高热综合征。每年进入炎热的夏季, 天气高温、高湿, 猪群的热应激逐渐加重, 继而发生“高热病”。“高热病”是发病率和死亡率均较高的疾病, 主要发生在育成猪和部分母猪, 病猪临床主要表现为体温升高、精神沉郁、食欲不振或废绝, 呼吸困难、气喘, 部分病猪伴有皮肤发红变紫等症状, 少数病猪毛孔有出血点。

## 1 临床症状

猪“高热病”的病程较长, 一般在5~20 d, 病死率高。病猪高烧一般可达40℃以上, 有的甚至可达42℃。病猪初期表现少食、厌食, 甚至废绝, 精神沉郁、嗜睡; 流鼻涕, 眼睛分泌物增加; 皮肤发红发紫, 机体末端出血和瘀血。有的病猪全身出现弥散性的红斑, 伴有严重的呼吸困难, 出现腹式或犬坐式呼吸, 气喘急促, 有的表现喘气或呈不规则呼吸; 消化系统紊乱, 腹泻或便秘; 病重猪各器官衰竭并较快死亡, 病程长的猪群难以治愈, 最终成为僵猪或因慢性消耗而死亡。仔猪表现皮肤苍白, 被毛粗乱, 腹泻, 体温升高, 有的甚至走路不稳, 后肢瘫痪, 死亡率很高。母猪早产或流产, 产死胎、弱仔和木乃伊胎。有的母猪还伴有无乳症, 发情延长, 假妊娠的母猪增多。该病可造成免疫力低下, 引起各种细菌和病毒的感染。

## 2 防治措施

该病病因复杂, 病猪一般预后不良, 防治上应以预防为主, 采取综合防控措施, 加强饲养管理, 尽可能提高猪只的健康水平。

### 2.1 科学免疫

控制病毒性疾病是控制高热病的前提, 而控制病毒性疾病的首要任务是免疫, 要切实做好病毒性疾病的免疫, 制定科学的免疫程序。可根据当地近年来猪病发生的实际情况, 有针对性地选择数种疫苗加以预防, 尤其要做好猪瘟、猪繁殖与呼吸综合征等病的预防工作。

### 2.2 科学饲养管理

坚持自繁自养, 采用全进全出的养殖模式, 保持合理的饲养

密度, 饲喂优质的全价配合饲料, 提高猪体抵抗力, 严禁饲喂霉变和劣质饲料。在高温季节, 做好猪舍的通风和防暑降温, 提供充足的清洁饮水, 降低应激因素。搞好环境卫生, 及时清除猪舍粪便及排泄物, 并对各种污染物品进行无害化处理。对饲养场、猪舍内及周边环境增加消毒次数, 以降低和消除猪场内污染的病原微生物, 减少或杜绝猪群发病的机会。

### 2.3 药物控制

治疗针对“高热病”的治疗, 广大养殖户应禁止“病急乱投药”。猪“高热病”, 准确地说不是一种病, 而是多种疾病综合感染, 是多种症状表征, 所以, 一定要辨别发病原因, 不能一概而论。临床上治疗“高热病”的难度很大, 但不是不治之症。如果早发现、早诊断、早治疗, 用药对路、方案可行、药量足、疗程够, 是可以治愈的。由于本病是由多种病原混合感染或继发感染而引起的, 在临床上多见因发生病毒血症和细菌性败血症而引起急性死亡。因此, 临床治疗首先用药要侧重提高机体的整体免疫力, 采用抗病毒疗法、抗菌疗法和对症治疗相结合的综合方法进行治疗, 方可收到满意的疗效。

亚健康保健方案可用“天麻散”, 主要成分为天麻、党参、防风、荆芥、薄荷、何首乌(制)、茯苓、甘草、川穹、蝉蜕。天麻甘温镇定, 平肝养阴, 解痉熄风, 为主药。防风、荆芥、薄荷解表散风, 清利头目; 蝉蜕祛风解痉, 共为辅药。茯苓健脾利湿, 党参补气健脾, 川穹行气活血, 何首乌滋肝养血, 均为佐药。甘草调和诸药为使药。同时, 饲料中添加富含畜禽必需的维生素、电解质、氨基酸等营养添加可增强猪的抗病能力。

### 参考文献

- [1] 李如兰, 王文庶. 昌宁县重大动物疫病防控措施[J]. 畜禽业, 2015, (1): 58-59.
- [2] 熊关云, 王文庶. 猪蓝耳病与猪伪狂犬病混染诊治案例[J]. 中国畜禽种业, 2014, 10(7): 115-117.
- [3] 曹金荣, 赵振国, 关丽静, 等. 猪高热病“混合感染”的特点及防控措施[J]. 吉林畜牧兽医, 2011, (1): 17-18.

作者简介: 李昔燃(1973-), 男, 大专, 兽医师, 长期从事畜牧科技推广工作。

通讯作者: 王文庶(1960-), 男, 大专, 高级畜牧师, 长期从事畜牧科技推广工作。

(上接第90页)

需从几方面加强管理: (1) 对出生仔猪的出生信息准确记录, 为剪耳缺前, 禁止寄养, 防止出现“张冠李戴”现象。(2) 固定耳牌施打位置, 减少耳牌的丢失。耳牌越靠近靠耳根, 耳牌越不易丢失, 耳牌越靠近耳尖, 越易丢失。较为理想施打位置, 水平方向距耳根1/3~1/2与竖直方向距下耳1/2~2/3区域内(见图2), 母扣(写字正面耳牌)在耳外, 公扣在耳内。(3) 耳牌尽可能包含丰富信息: 考虑区分场代码, 如场内自留种猪来自不同分场时需区分表示; 考虑区分品种, 使用英文字母或耳牌颜色分别不同品种; (c) 考虑填写出生年份, 可使用1位或2位数字表示; (d) 包含耳缺信息; (e) 考虑印有公司标识。(4) 每周对全场种猪耳牌补打一次。(5) 需对打耳牌与剪耳缺技术人员技术实施准确率, 合格率指标绩效考核, 定期检查。(6) 对耳号有疑问的猪最好不要选入自留种猪群内或从种猪群中及时淘汰掉。

## 6 小结

猪只耳号贯彻到猪场生产的各环节, 尤其是在育种过程中。

耳号信息关系到系谱信息、性能测定、配种、选留与遗传评估。如耳号错误, 无法反映这头猪的真实情况, 严重会造成数据记录缺失、中断, 甚至造成育种损失与经济损。

国内大部分种猪场购买先进育种生产管理软件, 用于生产性能分析与选育评估。利用软件管理耳号, 每月与现场猪只信息、状态信息核对一次, 可及时有效减少重号、漏号错误现象。

种猪场要想实施好精细化管理, 首要就是猪只耳号管理。管理好的关键, 一是要求制定科学合理的标示规则, 方便现场生产技术人员辨识与纠错, 二是要求登记人员工作仔细认真, 制定考核与检查机制, 并认真贯彻落实。

### 参考文献

- [1] 陈方琴. 种猪耳号在猪场管理中的作用[J]. Swine Industry, 2007, (6): 82-83.