

# 哺乳仔猪死亡原因分析及防控措施

刘元成<sup>1</sup> 李杰<sup>2</sup>

1. 云南省镇雄县畜牧兽医站, 云南镇雄 657200; 2. 云南省镇雄县渔业水产站, 云南镇雄 657200

**摘要** 通过对云南省镇雄县 317 窝仔猪的生产和饲养管理情况进行跟踪调查, 从疫病和非疫病两方面分析了哺乳仔猪死亡原因, 并提出相应的防控对策, 以降低仔猪生产成本, 提高养猪效益。

**关键词** 哺乳仔猪; 死亡原因; 防控措施

哺乳期是猪一生中生长最快的时期, 也是为培养种猪和育肥猪打好基础的重要阶段, 因此要把哺乳仔猪养好。在镇雄县近几年的生猪标准化规模养殖场建设工作中, 笔者经常深入到各乡镇村社农户调查了解农村养猪情况, 发现多数农户饲养的母猪窝产活仔数多在 10 头以上, 但到了双月断奶时, 仔猪成活数只有 8 头左右。导致哺乳仔猪死亡的原因有哪些? 死亡率有多大? 为了摸清能繁母猪的生产性能及仔猪死亡原因, 笔者利用 3 年时间(2012-2014 年), 共跟踪调查了 317 窝仔猪的生产和饲养管理情况, 分析存在的问题, 探索其对策, 现报告如下。

## 1 母猪生产情况及仔猪死亡损失

由表 1 可看出, 所调查的 317 窝仔猪中, 产活仔总数 3 172 头, 窝均产活仔数 10.01 头, 双月龄育成总数 2 843 头, 窝均育成数 8.97 头, 育成率 89.63%, 双月龄仔猪死亡总数 329 头, 死亡率达 10.37%, 若以

表 1 仔猪成活与死亡情况统计

调查年份	2012 年	2013 年	2014 年	合计
产仔窝数/窝	83	125	109	317
产仔成活数/头	794	1 291	1 087	3 172
窝均产活仔数/头	9.57	10.33	9.19	10.01
双月龄育成总数/头	734	1 107	1 002	2 843
窝均育成数/头	8.84	8.81	9.91	8.97
育成率/%	92.44	85.74	92.18	89.63
仔猪死亡体重/kg	1.94	2.07	2.31	2.11
双月龄仔猪死亡总数/头	60	184	85	329
总死亡率/%	7.55	14.25	7.8	10.37

每头母猪 1 个繁殖周期饲养成本 500 元计, 窝均产活仔 10.01 头, 每头仔猪饲养成本为 49.95 元, 双月内死亡仔猪 329 头, 则经济损失达 16 433 元, 折合每头母猪 1 个繁殖周期(以半年计)经济损失 51.84 元, 每头母猪每年 2 个繁殖周期(产仔 2 窝), 每头每年经济损失达 103.86 元, 按此计算, 全县以 2015 年存栏能繁母猪 2.8 万头计, 因仔猪双月内死亡造成的经济损失达 290.8 万元。

## 2 哺乳仔猪死亡原因分析

由表 2 可知, 仔猪在双月内因各种原因造成的死亡率高达 10.37%, 死亡时平均体重 2.11 kg, 可知死亡时间大多在出生后 1 周左右, 引起仔猪死亡的原因很多, 归纳如下。

表 2 哺乳仔猪死亡原因统计

调查年份	2012 年	2013 年	2014 年	合计
疫病死亡总数/头	14	32	21	67
传染性胃肠炎/头	3	8	6	17
红黄白痢/头	6	15	10	31
先天性不足/头	1	3	2	6
其他/头	4	6	3	13
死亡比例/%	23.33	17.39	24.7	20.36
非疫病死亡总数/头	46	152	64	262
踩死和压死/头	17	54	30	101
冻死/头	8	37	11	56
饿死/头	11	29	12	52
咬死/头	6	21	11	33
其他/头	4	11	5	20
死亡比例/%	76.67	86.61	75.3	79.64

收稿日期: 2016-10-27

刘元成, 男, 1976 年生, 兽医师。

1) 疫病死亡。疫病死亡的仔猪占总死亡数的 20.36%，致病因素主要有传染性胃肠炎、仔猪三痢、先天性不足及其他。其中仔猪三痢引起的仔猪死亡占疫病死亡数的 46.27%，占总死亡数的 9.42%，是疫病死亡中的主要因素。仔猪传染性胃肠炎占总死亡数的 5.2%，多发生于 10 日龄内仔猪，虽然发病率不高，但仔猪一旦被感染，就会在同龄仔猪中快速蔓延，引起仔猪极度脱水、腹泻，最后消瘦而亡，也是不可忽视的致病因素。

2) 非疫病死亡。非疫病死亡的仔猪数占总死亡数的 79.64%，包括踩死、压死、饿死、咬死等。其中压死和踩死的比例过半，占非疫病死亡数的 52.29%，占总死亡数的 41.64%；冻死仔猪占非疫病死亡的 17.94%，占总死亡数的 14.29%；饿死仔猪占非疫病死亡的 16.41%，占总死亡数的 13.07%；被咬死仔猪占非疫病死亡的 9.16%，占总死亡数的 7.29%，其他原因死亡仔猪占非疫病死亡的 4.2%，占总死亡数的 3.34%。究其原因主要归纳为：一是饲养管理不当；二是母猪的性情不温和，护仔性差；三是初生仔猪个小体弱，行动不便，反应慢等。

### 3 防控对策

在临床实践中，根据实际情况采取综合防控措施，才能消除病因，取得实效。

1) 仔猪分群编号。为了避免近亲繁殖，观察种猪及后代的生产性能和发育情况，查对母猪配种日期和分娩日期，及肥猪增重的快慢，必须进行分群编号。编号时最好在仔猪出生后第 1 次哺乳前，与称重同时进行。小公猪编单号，小母猪编双号。

2) 固定奶头，吃足初乳。仔猪出生后 2~4 h 内，应护理仔猪固定乳头吃足初乳。为了保证全窝仔猪都平均发育，可实行人工固定奶头，把体弱的仔猪固定在出奶多的前胸或中间奶头上，一般仔猪从第 1 次哺乳起，经过 2~3 d 的照管控制，即可完全固定。

3) 仔猪并窝和寄养。当仔猪出生后不久母猪死亡时，或母猪奶水不足时，可采取寄养的办法，把产仔少的母猪，实行并窝哺乳，促使泌乳母猪提前配

种，提高母猪繁殖率。寄养原则是，仔猪出生后不超过 3 d 的，只能寄养于分娩不过 3 d 的母猪。被寄养的仔猪与并窝仔猪不能相差太大，以免彼此影响生长发育。

4) 养好仔猪还应把握三关。

① 初生关。仔猪出生后，由于对外界环境的适应能力差，除了固定奶头外，还要防止压死、冻死及母猪咬死。并让所有的仔猪吃上初乳，增加抗病能力。

② 补料关。仔猪出生 2~3 周，主要是靠母乳营养。3 周以后仔猪渐渐长大，而母乳日渐减少，就要通过从饲料来补充营养。补料的方法有以下几种。

A. 补矿物质饲料。补喂硫酸铜和硫酸亚铁，主要是为了防止仔猪因缺铜缺铁而影响生长，严重的会产生贫血症。用 1 g 的硫酸铜、2.5 g 硫酸亚铁，溶解在 1 000 mL 水中，过滤，装在奶瓶中，滴在母猪乳头上，立刻让仔猪哺乳，每天饲喂 1~2 次。经过几天，当仔猪学会吃料后，则可把药液加在饲料内喂给，每 10~12 头仔猪每天喂 1 汤匙，决不能多喂，否则会引起不良后果。

B. 补充水分。仔猪吃了大量的初乳后，常会口渴而发生下痢，加喂水可免除。所用水必须清洁，水具要经常更换。

C. 补喂颗粒料。仔猪生后 1 周便开始长牙，常会找较硬的东西吃，借此机会可喂一些炒熟的高粱、玉米等，以促进消化，提高体重。

D. 在 1 周后，就要训练仔猪吃水拌混合料，料中应含有炒熟的黄豆面、玉米面等，以及鱼粉、骨粉和食盐等物质，每天喂 4~5 次。半个月后，要逐渐增加青绿饲料。

E. 仔猪在夏秋季，可同母猪一起赶到猪场附近运动，一方面晒太阳，一方面补充维生素和矿物质的不足。

③ 断奶关。通常仔猪断奶应在出生后 45 d 左右。断奶工作必须逐渐进行，一般需要 1 周，哺乳次数依次递减。仔猪可在原圈补料，母猪可隔离到其他圈内饲养。这样不仅可避免仔猪感觉突然，同时也可防止母猪患乳房炎。