

- 个功能基因部分序列多态性的比较研究[J]. 畜牧兽医学报, 2003, 34(2): 1282131.
- [24] 咎林森, 史明艳, 王勇强, 秦川牛, 南阳牛双肌基因的PCR-SSCP检测[J]. 中国农业通报, 2003, 19(5): 729.
- [25] 王启贵, 李 宁, 邓学梅, 等. 鸡脂肪酸结合蛋白基因的克隆和测序分析[J]. 遗传学报, 2002, 29(2): 1152118.
- [26] 李 宁, 王启贵, 邓学梅, 等. 鸡细胞外脂肪酸结合蛋白基因单核苷酸多态性与腹脂性状的相关研究[J]. 中国科学(C 辑), 2001, 31(3): 2662270.
- [27] 张海峰, 顾志良, 朱大海, 等. 鸡M yostatin 基因单核苷酸多态性的群体遗传学分析[J]. 遗传学报, 2002, 29(7): 5992606.
- [28] 顾志良, 朱大海, 李 宁, 等. 鸡M yostatin 基因单核苷酸多态性与骨骼肌和脂肪生长的关系[J]. 中国科学C 辑, 2003, 33(3): 2732280.
- [29] 王 颖, 李 辉, 顾志良, 等. 鸡瘦蛋白受体(OBR)基因内含子8 单核苷酸多态性与体脂性状的相关研究[J]. 遗传学报, 2004, 31(3): 2652269.
- [30] 顾志良, 赵建国, 李 辉, 等. 鸡瘦蛋白受体(OBR)基因外显子9 单核苷酸多态性分析[J]. 遗传学报, 2002, 29(3): 2592262.
- [31] 孟 和, 王桂华, 王启贵, 等. 鸡PPAR 基因单核苷酸多态性与脂肪性状相关的研究[J]. 遗传学报, 2002, 29(2): 1192123.
- [32] 赵建国, 李 辉, 孟 和, 等. 解偶联蛋白基因(UCP)作为影响鸡脂肪性状候选基因的研究[J]. 遗传学报, 2002, 29(6): 4812486.

PCR-SSCP Technique and Its Advances in Research of Animal Breeding

XU E Yan, CHANG Hong, CHAN G Guo bin

((College of animal science and technology, Yangzhou University 225009))

Abstract PCR-SSCP technique is a new analytical method of molecular biology. Because of its wide and potential application values, PCR-SSCP has been applied in medicine and many other life sciences. In this paper, the development, the character and its application in animal breeding were reviewed.

Key words PCR-SSCP; Animal breeding; Advance

· 来稿摘登 ·

雏鹅疑似食盐中毒的诊治

本县淤上乡某村民从福建莆田引进雏鹅 80 余羽, 已饲养 16 d, 雏鹅网架舍饲, 栏舍内通风良好, 饮水清洁, 因本地没有雏鹅用专用料, 一直以小鸡料代用, 近来时有雏鹅发生死亡, 每日 1~2 羽不等, 已连续死亡 13 羽, 病鹅表现饮水量激增, 口鼻流涎, 并频频伸颈摇头, 精神萎顿, 两肢无力, 不愿行走, 出现水样腹泻, 体温无高温表现, 病程较长, 经过 2~3 d 后倒地死亡。

经对病死雏鹅剖检, 可见病死鹅食道及腺胃内充满了大量的黏性液体, 肌胃角质层变黑, 且易脱落, 小肠有出血炎症, 黏膜有出血点, 心包有微黄色积液, 心肌表面脂肪呈胶冻浸润, 有出血点, 直肠内小样粪便充盈。

根据临床症状, 病理剖检和病史调查, 初步诊

断为雏鹅疑似食盐中毒病例。

治疗: 立即停止喂小鸡料, 改喂米饭拌细糠加鲜嫩青饲料, 供给充足的清洁饮水或糖水, 同时用 0.005% 的环丙沙星拌料饲喂雏鹅, 以提高其抗病力, 经上述措施后, 未出现新病例。

鹅应以放牧食草为主, 但需喂给配合饮料时, 食盐的含量一般在 0.3% 为宜, 如配制不当或超量过大, 会导致鹅积累性食盐中毒, 小鸡配合料中的食盐含量都在 1% 左右, 单一饲喂该料的雏鹅就可能出现食盐累积中毒。所以为预防食盐中毒, 不要用猪、鸡料喂鹅, 并要严格控制饲料中食盐的含量, 尤其是雏鹅更应注意。

(吴廷莲 庆元县松源镇农技站, 浙江 庆元 323800)