

无栏目

竹笋采后活性氧代谢对木质化的影响

席珣芳 浙江大学食品系 杭州31

席珣芳 浙江大学食品系 杭州310029

罗自生 浙江大学食品系 杭州310029

程度 浙江大学食品系 杭州310029

冯国斌 浙江大学食品系 杭州310029

章雪忠 浙江大学食品系 杭州310029<sup>1</sup>

竹笋<sup>2</sup>

活性氧代谢<sup>3</sup>

木质化<sup>4</sup>

研究了竹笋在 5℃ 和 10℃下, 木质素含量、H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 含量、超氧化物歧化酶 (SOD) 活性、过氧化氢酶 (CAT) 活性和过氧化物酶 (POD) 活性的相互关系和变化规律。结果表明, SOD、CAT 和 POD 3 种酶活性虽均呈先上升后下降趋势, 但 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 呈持续上升趋势, 由于 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 的积累, 致使木质素含量不断增加。5℃的 SOD、POD 活性和 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 含量均显著低于 10℃下的数值, 5℃下木质素含量极显著低于 10℃下的数值。2001<sup>5</sup>

34<sup>6</sup>

2<sup>7</sup>

84<sup>8</sup>

5<sup>9</sup>

88<sup>10</sup>

2001-34-2-84-88<sup>11</sup>

持续、低剂量金霉素对肉仔鸡免疫机能的抑制作用研究<sup>12</sup>

佟建明 中国农业科学院畜牧研究所

张日俊 中国农业大学动物科技学院

萨仁娜 中国农业科学院畜牧研究所

潘淑媛 中国农业大学动物科技学院

黄燕 中国农业大学基础科技学院, 北京100094<sup>13</sup>

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 270只 Abore Acre 商品代肉用公鸡随机分成 3组, 金霉素在饲料中添加水平分别为 0.50 和 150 mg / kg, 研究饲用金霉素对肉仔鸡法氏囊、脾脏和胸腺等免疫器官发育、以及免疫反应的影响。结果表明, 50 mg / kg 的金霉素对肉仔鸡脾脏和 21日龄的胸腺无明显抑制作用, 对 T、B 淋巴细胞转化率也无明显抑制作用; 150 mg / kg 的金霉素对肉仔鸡的胸腺和脾脏发育具有显著的抑制作用 (P < 0.05), 而且显著促进法氏囊的萎缩 (P < 0.05)。金霉素对 T 淋巴细胞转化率有明显的直接抑制作用; 50 mg / kg 和 150 mg / kg

关键词 [免疫抑制, 金霉素, 肉仔鸡](#)

分类号 [83](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

席珣芳 浙江大学食品系 杭州31

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(199KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“免疫抑制, 金霉素, 肉仔鸡”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

席珣芳 浙江大学食品系 杭州31