

【作者】	张绮琼, 林树茂, 张发良, 熊龙光
【单位】	佛山科学技术学院, 广东佛山
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	15
【发表页码】	3686 - 3688
【关键字】	鸡; 肌肉; 常量化学成分
【摘要】	<p>对5个鸡种不同性别及不同部位肌肉(胸肌与腿肌)的6项常量化学成分:水分、粗蛋白质、粗脂肪、粗灰分、钙、磷含量进行比较分析,结果表明:①这6项常量化学成分在不同鸡种、不同性别、不同部位肌肉之间有所不同,均具有极显著($P < 0.01$)或显著($P < 0.05$)差异。②胸肌的水分含量(73.69%~75.90%)高于腿肌(69.48%~72.96%)。南海麻黄鸡的胸肌水分含量(♂74.31%、♀75.90%)显著高于黄鸡(N系)(♂73.76%、♀73.81%)($P < 0.05$),而腿肌则是黄鸡(K系)显著高于黄鸡(N系)($P < 0.05$)。③胸肌粗蛋白质(19.77%~21.34%)高于腿肌(15.31%~17.54%)。黄鸡(N系)的胸肌粗蛋白质含量极显著高于黄鸡(K系)($P < 0.01$),腿肌是黄鸡(N系)显著高于黄鸡(K系)($P < 0.05$)。④胸肌粗脂肪含量(1.63%~2.67%)低于腿肌(7.42%~10.32%)。黄鸡(N系)的胸肌含量最高,江西鸡含量最低,但差异不显著($P > 0.05$),腿肌是黄鸡(N系)显著高于江西鸡($P < 0.05$)。⑤胸肌粗灰分含量(0.93%~1.31%)略高于腿肌(0.81%~1.12%)。黄鸡(N系)的胸肌含量极显著高于黄鸡(K系)($P < 0.01$),黄鸡(K系)腿肌含量极显著高于南海麻黄鸡($P < 0.01$)。⑥5个鸡种的钙、磷含量(0.02%~0.04%、0.07%~0.19%)都较低。江西鸡的胸肌、腿肌钙含量显著高于黄鸡(N系)($P < 0.05$),黄鸡(N系)的胸肌磷含量极显著高于黄鸡(K系)($P < 0.01$),而腿肌磷含量则是黄鸡(N系)极显著高于南海麻黄鸡($P < 0.01$)。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭