

【作者】	葛亚明, 宁红梅, 李敬玺, 刘俊伟, 安志兴, 魏继涛, 侯向红
【单位】	河南科技学院, 河南新乡
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	26
【发表页码】	12563-12565
【关键字】	预处理; 微量元素测定; 电感耦合等离子原子发射光谱
【摘要】	<p>[目的] 研究不同预处理方法对饲料中各微量元素含量测定结果的影响, 找出各元素测定的最佳预处理方法。[方法] 采用干灰化法、硝酸-高氯酸湿消化法和微波消解法对样品(精料和草料)进行预处理, 利用电感耦合等离子原子发射光谱仪分别测定样品中Al、Ca、Cu、Fe、Mn、Se和Zn等7种微量元素含量。[结果] 3种预处理方法都适合对精料中Cu、Mn、Zn和草料中Cu、Ca含量的测定, 但利用硝酸-高氯酸湿消化法处理后, 测定的草料中Cu和Ca含量较高; 微波消解法适合精料中Al、Ca和草料中Al、Fe、Mn、Zn含量的测定; 硝酸-高氯酸消化法适合精料中Fe含量的测定。[结论] 测定饲料中不同微量元素的含量应选择不同的预处理方法。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭