

【作者】	陶大勇, 王选东, 刘利林, 陈 瑛, 蒋 涛, 任道泉
【单位】	塔里木大学动物科学学院, 新疆阿拉尔
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	4
【发表页码】	1591-1593, 1598
【关键字】	盐穗木; 成分; 活性作用
【摘要】	<p>[目的] 研究塔里木盆地盐穗木中的有效化学成份。 [方法] 对盐穗木中所含的部分成分进行测定。 [结果] 结果表明, 盐穗木鞣质含量最高达1.912 2 mg/kg, 多酚含量最高达1.174%, 生物碱含量最高达0.026%。全钾%、全磷%, 铜($\mu\text{g/g}$)、锰($\mu\text{g/g}$)、钙($\mu\text{g/g}$)、锌($\mu\text{g/g}$)、锰($\mu\text{g/g}$)和铁($\mu\text{g/g}$) 8种矿物质元素的含量分别为1.383、0.128, 18.033、28.459、0.295、53.677、0.575和229.642。盐穗木水提物对大肠杆菌为中度敏感, 对金黄色葡萄球菌为高度敏感。盐穗木全草经乙醇提取、正丁醇萃取, 得到的正丁醇萃取物对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌均有抑制作用。盐穗木超声波提取, 乙酸乙酯萃取, 经柱层析分离, 得到6种化合物; 正丁醇萃取, 经柱层析分离, 得到3种化合物。 [结论] 对雏鸡饮喂盐穗木水煎液有提高成活率的作用, 但对机体免疫机能影响不大。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭