

【作者】	宋莉, 王雅玲, 胡敏锐, 彭红艳, 郭静, 吴迪
【单位】	大连民族学院生命科学学院, 辽宁大连
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	34
【发表页码】	15002 - 15003
【关键字】	鸡舍; 空气; 真菌; 饲料; 粪便; 土壤; 灰尘
【摘要】	<p>[目的] 揭示鸡舍空气与基质、基质与基质间的相关性。[方法] 采用曝皿法收集某养鸡场鸡舍内空气真菌, 从舍内4种基质(土壤、粪便、饲料、灰尘)采集23份样品进行分离、纯化和鉴定, 通过SPSS13.0软件分析不同样本中真菌浓度的相关性。[结果] 从样品中共获得229分离株。空气中真菌浓度是<math>1.12 \times 10^4</math> cfu/ m<sup>3</sup>, 其中优势真菌属为青霉属、酵母菌属和木霉属; 基质中总真菌浓度是<math>1.49 \times 10^6</math> cfu/ g, 其中土壤中优势菌为酵母菌, 灰尘中优势菌为镰孢菌和酵母菌, 粪便中优势菌为镰孢菌属和木霉属, 饲料中优势菌为镰孢菌、青霉属和木霉属。[结论] 空气与土壤、灰尘与粪便、灰尘与饲料、粪便与饲料的真菌浓度的相关性极大(<math>P &lt; 0.01</math>), 相关系数分别为0.838、0.944、0.923和0.933。对变量进行线性回归分析, 发现空气与土壤的真菌浓度相关性显著。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭