

【作者】	梁旭, 敖日格乐, 王纯洁, 红霞, 吴德胜
【单位】	内蒙古农业大学动物科学与医学学院, 内蒙古呼和浩特
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	4
【发表页码】	1551-1552, 1624
【关键字】	奶牛; 双翅目昆虫; 血清; 激素
【摘要】	<p>[目的] 揭示双翅目昆虫侵袭时奶牛血清中激素的变化规律。[方法] 选择9头成年健康的荷斯坦奶牛作为试验牛, 按不同泌乳阶段分3组, 采用个体跟踪法观察并记录侵袭试验牛双翅目昆虫的数目, 自尾静脉无菌采血, 提取血清, 采用放射性免疫法和荧光分光光度法测定血清中AGTH、COR、PRL、GH和NE的水平。[结果] 在双翅目昆虫开始侵袭的6月, 血清中ACTH和COR含量较高, 在双翅目昆虫频繁侵袭的7月奶牛血清中ACTH和COR水平下降, 一直持续至9月。在昆虫活动嚣张期, 血清中GH和PRL水平显著降低 ($P < 0.05$), 但 NE水平明显提高, 9月开始下降。[结论] 该研究为制定缓解昆虫应激的技术措施提供了理论依据。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭