

【作者】	李生芳 ,杨雪梅 , 李莉
【单位】	青海大学农牧学院, 青海西宁
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	16
【发表页码】	6828 , 6832
【关键字】	牦牛; 线粒体; T-AOC
【摘要】	<p>[ 目的] 为从细胞分子水平进一步探讨牦牛高原低氧适应性的生物学机制及其高原疾病的诊断提供理论依据。[ 方法] 对青海省玛多县和刚察县成年牦牛的心肌、骨骼肌线粒体总抗氧化能力( T- AOC) 进行测定。[ 结果] 玛多县牦牛心肌、骨骼肌线粒体的T- AOC 分别为( 28 .94 ±5 .11) 和(17 .86 ±5 .98) U/ mg 蛋白, 均显著高于刚察县牦牛。在高原低氧环境下, 随着海拔高度的增加, 牦牛心肌、骨骼肌 线粒体T-AOC 显著增加。玛多牦牛心肌线粒体的T-AOC 显著高于骨骼肌, 且差异显著( P &lt; 0 .05) , 而刚察牦牛的心肌、骨骼肌线粒体的 T- AOC差异不显著( P &gt;0 .05) 。[ 结论] 牦牛具有对高原低氧环境的显著适应性。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭