

【作者】	原新廷, 李尚民, 戴国俊, 王金玉, 谢恺舟, 陆培琰
【单位】	扬州大学动物科技学院, 江苏扬州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	18
【发表页码】	7642 - 7643, 7820
【关键字】	鸡球虫病; 体增重; β -胡萝卜素; $\text{NO}_2^- + \text{NO}_3^-$
【摘要】	<p>[目的] 为京海黄鸡的抗病育种奠定基础。[方法] 通过对京海黄鸡接种不同剂量的柔嫩艾美尔球虫卵母细胞, 观察接种鸡的病变特征, 研究不同剂量球虫对京海黄鸡的体增重、血浆$\text{NO}_2^- + \text{NO}_3^-$浓度和$\beta$-胡萝卜素浓度等抗性指标的影响。[结果] 接种后1~3 d 各组鸡症状无显著差异。第5~7 天有血便排出, 第7 天多数停止出血, 第8 天开始康复。接种后0~6 d 体增重、接种前血浆$\text{NO}_2^- + \text{NO}_3^-$浓度和$\beta$-胡萝卜素浓度在3 组间均无显著差异, 而接种后6~9 d 均有显著差异。接种后6~9 d 与0~9 d 的体增重和血浆中β-胡萝卜素浓度均随接种剂量的增加而减少, 而血浆中$\text{NO}_2^- + \text{NO}_3^-$的浓度随着接种剂量的增加而增加。[结论] 这3 个指标可作为京海黄鸡抗病性的研究指标。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭