

【作者】	刘振湘
【单位】	湖南环境生物职业技术学院, 湖南衡阳
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	24
【发表页码】	11558-11560, 11582
【关键字】	新城疫病毒; 七彩山鸡; 分离; 鉴定; 生物学特性; 免疫保护试验
【摘要】	<p>用SPF鸡胚从疑似七彩山鸡新城疫病鸡群中分离到一株病毒, 进行HA及HI试验以及病毒中试验。结果表明, 血凝作用可被NDV阳性血清所抑制, 而不能被AIV(H9亚型)、EDS76所抑制, 经ND标准阳性血清处理的病料接种的鸡胚未见死亡, 证明分离毒为NDV。动物回归试验表明, 分离毒肌肉注射非免疫七彩山鸡能使之发病、死亡, 出现与自然病例一致的症状与病变, 但肌注SPF鸡只感染, 不出现临床症状。其生物学特性NHAT为快、HOT为8 min、ICPI为1.73、IVPI为1.45、MDT为44 h。表明该七彩山鸡NDV分离株与鸡F<sub>48</sub>E<sub>9</sub>株在生物学特性上表现出不同的特性。用分离毒株制成油乳剂灭活疫苗, 分别以分离毒株和Lasota株的灭活苗免疫广西麻鸡和七彩山鸡, 进行疫苗免疫效果比较和交叉免疫保护试验。结果表明, 分离毒株灭活苗免疫组鸡各个时期所产生的HI抗体效价和Lasota灭活苗免疫组鸡的抗体效价相差不明显, 各组的升降规律也基本一致; Lasota灭活苗免疫七彩山鸡对分离毒株的攻击只能80%保护。而其他各免疫组的无论是对分离毒株还是F<sub>48</sub>E<sub>9</sub>株的攻击均能100%保护。说明NDV不同毒株之间的毒力和抗原性存在一定的差异。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭