

无栏目

J亚群禽白血病毒中国分离株的人工致病性试验

杜岩,崔治中

山东省畜禽疫病防治技术工程研究中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过接种 1日龄AA肉用型鸡和 11日龄SPF鸡胚(蛋用型鸡)对 4个J亚群禽白血病毒(ALV J)中国分离株的致病性进行了研究。在连续观察的 6个月中,只有从病鸡分离到的SD990 2株ALV J可诱发急性髓细胞瘤(ML)。在SD990 2株病毒人工接种的 12只 1日龄的AA肉用型鸡中,有 9只分别在 22~ 38日龄死亡,其肝、脾显著增生性肿大,并显现弥散性分布的细小的灰白色结节,心肌上可见许多大小不一的肿瘤结节。病理组织切片中,在肝脏、心肌和骨骼肌等组织中均可见胞浆中大量充满嗜酸性颗粒的髓细胞样肿瘤细胞。其余 3株病毒感染肉用型鸡无肉眼可见的肿瘤性变化,生长和临床表现正常。显然,SD990 2株ALV J为急性转化型病毒,而SD990 1、YZ990 1和YZ990 2这 3株病毒仍属致病性较弱的非转化型病毒。11日龄的SPF鸡胚(蛋用型鸡)在接种这 4株病毒后孵出的鸡,在近 7个月的连续观察中,没有发现肿瘤性变化,其生长和临床表现基本正常,表明这 4株中国株ALV J对蛋用型鸡不表现致瘤性

关键词 [J亚群禽白血病毒](#) [致病性](#) [髓细胞瘤](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 杜岩;崔治中

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(197KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“J亚群禽白血病毒”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [杜岩](#)

· [崔治中](#)