

预防兽医

我国白羽肉用型鸡群中CAV、REV和REOV感染状况的血清学调查

崔治中, 孟珊珊, 姜世金, 魏建萍

1. 山东农业大学动物科技学院, 泰安 271018; 2. 全国畜牧兽医总站康牧公司, 北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了解鸡传染性贫血病毒(CAV)、禽网状内皮增生病病毒(REV)和呼肠孤病毒(REOV)在我国白羽肉用型鸡中的感染状态, 在2003-2004年, 检测了来自5省市8个公司不同年龄鸡群血清样品中3种病毒抗体的存在状况。结果表明, 在送检的75个鸡群中, 对CAV、REV和REOV呈现抗体阳性的鸡群分别有64个(85.3%)、36个(48%)和74个(96%)。在总共检测的1 764份血清样品中, 对这3种病毒的平均抗体阳性率分别为51.4%、9.8%和75.1%。在1日龄雏鸡, 对CAV和REOV的平均母源抗体阳性率可达100%和81.1%, 但对REV只有7.4%。抗体阳性率随年龄变化的动态分析表明, 对REV和REOV的母源抗体在出壳后2~3周内消失, 而对CAV的母源抗体则可持续3~4周。对CAV和REOV的抗体从5周龄起再次出现, 到20周龄时, 所有送检鸡群全部阳性, 平均阳性率在90%以上。有近一半送检鸡群对REV呈现抗体阳性, 抗体阳性率普遍较低, 即使在达到开产年龄后, 仍还有很高比例鸡为抗体阴性, 即对REV仍为易感鸡。研究表明, 我国多数鸡群中都同时存在着这3种病毒的感染, 但它们在感染的程度和动态等流行病学特点上显著不同, 应根据鸡群中抗体的阳性率分别采取不同的措施。

关键词 [传染性贫血病毒; 禽网状内皮增生病病毒; 鸡呼肠孤病毒; 血清抗体; 流行病学调查; 白羽肉鸡](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [崔治中](#); [孟珊珊](#); [姜世金](#); [魏建萍](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (835KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“传染性贫血病毒; 禽网状内皮增生病病毒; 鸡呼肠孤病毒; 血清抗体; 流行病学调查; 白羽肉鸡”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [崔治中](#)
- [孟珊珊](#)
- [姜世金](#)
- [魏建萍](#)