

# 顶级的兽医研究



中央兽医研究所（CVI）是荷兰一所历史悠久的专业研究机构，它致力于畜牧业尤其是动物健康领域的研究，并且在国际上享有很高的认可度。作为一所独立且不以盈利为目的的机构，CVI 通过其顶尖的兽医研究为动物保护和公众健康做出贡献。

## 研究与建议

CVI 为如何制定动物及人畜共患病的有效防控措施提供研究与咨询服务，它的服务对象既有政府也有私营企业。CVI 通常是一些影响力较大的研究项目的主导单位。通过多年的研究，CVI 知道如何通过研发新型、独特的疫苗来促进各种动物传染病的根除；也正是因其在疫苗方面的专业力量，使得 CVI 在国际领域获得了认可。

CVI 共有约 250 名高度熟练的研究人员，在牲畜、鱼类、贝类及野生动物的病毒、细菌、感染性蛋白质和寄生虫等方面进行专业的多学科研究。

## 前沿研究

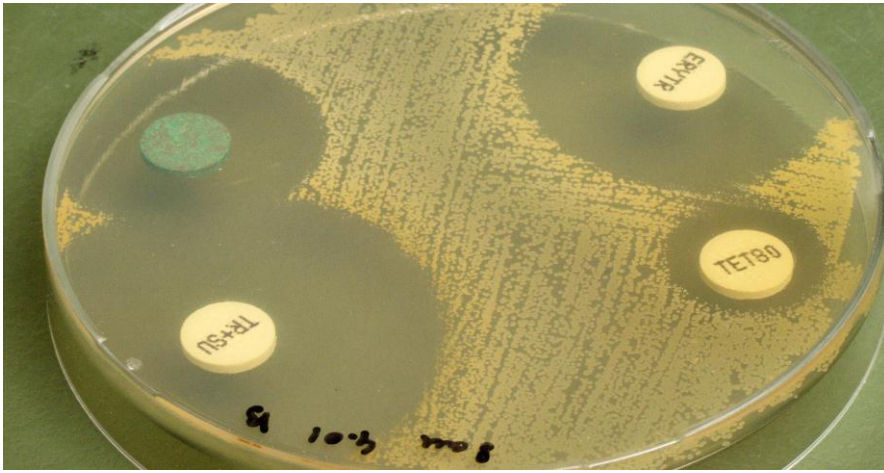
CVI 的研究领域涉及宿主-病原体相互作用、抗生素耐药性及新兴虫媒疾病的研究等。其中，CVI 主要对以下的传染病进行调查：（禽）流感，蓝舌病，非洲马瘟，裂谷热，克里米亚-刚果出血热，戊型肝炎，古典猪瘟，非洲猪瘟，口蹄疫，分枝杆菌，梭状芽胞杆菌，贝氏柯克斯体（Q 热），沙门氏菌，弯曲杆菌，STEC/EHEC 大肠杆菌，耐甲氧西林金黄色葡萄球菌（MRSA）以及超广谱  $\beta$  内酰胺酶（ESBL）等。

由于中央兽医研究所是瓦赫宁根大学及研究中心的一部分，它可以非常便捷地与其它学科（如畜牧业管理、昆虫学，气候变化的影响等）进行沟通交流及合作；每年的营业收入约为 3600 万欧元。

CVI 最为重要的研究特质是高品质与独立性，它已经通过了 ISO9001 认证，而且它下设的很多实验室也通过了 ISO17025 的认证。

## 研究领域

- 地方性与非地方性动物疾病的诊断
- 抗菌素耐药性的研究
- 诊断的发展与确认
- 疫苗的发展、确认与控制
- 宿主-病原体的互动作用
- 突发性应急预案
- 动物疫病有效监控方案的发展和监管
- 流行病学与风险分析
- 对私人实验室进行的对重要动物疾病的诊断分析进行监管



CVI 针对很多传染性动物疾病研发并维护动物模型，同时针对非传染性呼吸道疾病、肠道健康、人呼吸道合胞病毒（HRSV）和牛呼吸道合胞病毒（BRSV），CVI 也有其应对和控制模型。该模型包括广义诊断学、病理学及 X-组学等组成部分。

CVI 为动物制药行业和人类制药行业提供注册研究服务，并为生物科技公司提供学理研究的证明。CVI 还可以根据需求为客户量身打造特定的方案。

虽然很多的动物疾病已经被根除，但是在荷兰仍然有很多新兴疾病出现，或已有疾病的反复发生。因此 CVI 也致力于早期阶段检测动物疾病的预警体系建设。

人畜共患疾病的威胁，即可以从动物传染给人类的疾病，是一个正在日益受到关注的问题。气候变化、全球贸易、不断增加的国际旅游等，都增大了全球人畜共患疫病的可能性。由于这种威胁的存在，CVI 参与了“同一个世界，同一个健康”的活动，全球公共和动物卫生部门的专家一起工作，以控制人畜共患疾病。

**总经理：** Dr. A.T.J. (Andre) Bianchi  
**首席细菌学家，TSEs：** H.I.J. (Hendrik-Jan) Roest DVM  
**首席病毒学家：** Dr. H.A. (Riks) Maas  
**首席疫病学家、危机组织与诊断：** J.H. (Johan) Bongers DVM  
**首席生物传染病学家：** Dr. J.M.J. (Annemarie) Rebel  
**经营管理首席专家：** C.J. (Kees-Jan) Groen  
**动物科技首席专家：** H. (Henk) Sloetjes  
**商务拓展与技术转化首席专家：** R (Reint) Kuiper  
**客户经理：** C.Q. (Cindy) Halberstadt  
**客户经理：** V.C.M. (Vincent) Rijnsman

## 参考实验室

CVI 在很多动物疾病方面的研究都被荷兰法律规定为重要性较高的。在传染性动物疾病方面，它还是指定的荷兰国家级参考实验室，负责对疾病进行诊断，并向政府提供如何在荷兰预防和控制这类疾病的建议。

## 危机管理机构

当重要疾病（如禽流感、古典猪瘟和口蹄疫等）爆发时，CVI 会根据应急预案进行工作。首先，CVI 会从兽医的专业角度出发建议政府如何控制疫病，然后选取大样本进行检测并对疾病做出诊断。出于疫病的重要性，CVI 将调配很多人手来进行相关诊断和研究工作。

## 设施设备

CVI 配备的设备和研究器材可以对各种动物（包括大型牲畜）进行实验，它还主张使用高质量的设施进行动物实验，最高可达 vBSL4 和 hBSL3 级。CVI 希望可以在 2014 年将现有的 hBSL3 级动物实验设施提高到一个新的水平。

## 联系信息：

Central Veterinary Institute (CVI), part of Wageningen UR  
P.O.Box 65, 8200 AB Lelystad, the Netherlands  
Main building: Houtribweg 39, 8211 RA Lelystad  
Annexe: Edelhertweg 15, 8219 PH Lelystad  
电话: +31 320 23 88 00; 传真: +31 320 23 86 68  
邮箱: info.cvi@wur.nl;  
网址: www.wageningenUR.nl/CVI

