

<<兽医流行病学>>

图书基本信息

书名：<<兽医流行病学>>

13位ISBN编号：9787109141834

10位ISBN编号：7109141837

出版时间：2010-1

出版时间：中国农业出版社

作者：黄保续 主编

页数：377

字数：410000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<兽医流行病学>>

### 前言

兽医流行病学是研究疾病发生发展规律及其影响因素的一门新学科，对于实施监测预警、制定防控政策、优化防控措施具有重要作用。

随着全球畜牧业快速发展、动物及其产品国际贸易加快，重大动物疫病和卫生事件呈多发趋势，对兽医流行病学提出了更高要求。

近年来，兽医流行病学发展迅速，学科建设日益成熟，国际专业组织相继形成，研究领域不断拓宽。

随着我国重大动物疫病防控长效机制的不断完善，国家对兽医流行病学更加重视，兽医流行病学取得长足发展。

法律层面上，《动物防疫法》和《重大动物疫情应急条例》对开展流行病学调查作出了规定。

组织层面上，农业部设立了国家动物卫生与流行病学中心及四个分中心，成立了全国动物防疫专家委员会流行病学分委员会，各省、地、县也相继成立了技术组织。

机制层面上，农业部确立了紧急流行病学调查、定点流行病学调查和专项流行病学调查相结合的工作机制。

动物流行病学调查工作的逐步推进，对制定、完善各项防控措施起到了重要作用。

相对而言，我国兽医流行病学起步较晚，特别是各级动物防疫人员流行病学知识亟待普及、提高。

为此，全国动物防疫专家委员会流行病学分委员会于2007年启动了本书的编写工作。

本书编写组总结既往调查案例、借鉴国外先进知识、广泛征求专家意见，在两年多时间内三易书稿，最终成稿，相信一定能够在动物防疫工作中发挥重要作用。

在此，我向编写人员表示祝贺。

## <<兽医流行病学>>

### 内容概要

《兽医流行病学》结合实际调查案例，阐述兽医流行病学研究理论和研究方法。  
全书包括：流行病学基础部分、流行病学研究方法部分、流行病学技术应用部分三篇内容。

## &lt;&lt;兽医流行病学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 序
- 第一篇 流行病学基础部分
  - 第一章 绪论
    - 第一节 发展现状
    - 第二节 工作任务
    - 第三节 研究方法
    - 第四节 学科特征
    - 第五节 与其他学科的关系
  - 第二章 病因与病因推断
    - 第一节 病因的概念及病因学说
    - 第二节 假设病因与疾病的联系
    - 第三节 病因推断
  - 第三章 疾病的描述
    - 第一节 描述疾病的常用指标
    - 第二节 疾病流行强度
    - 第三节 疾病三间分布的描述
  - 第四章 抽样设计
    - 第一节 基本概念
    - 第二节 抽样方法
    - 第三节 抽样调查样本量估算
    - 第四节 常用流行病学软件在抽样中的应用
  - 第五章 流行病学调查
    - 第一节 概述
    - 第二节 流行病学调查方案设计
    - 第三节 流行病学调查问卷的设计
    - 第四节 个案调查
    - 第五节 暴发调查
    - 第六节 抽样调查
    - 第七节 普查
    - 第八节 定点流行病学调查
  - 第六章 流行病学监测
    - 第一节 概述
    - 第二节 地方性流行病的监测
    - 第三节 外来病和新发病的监测
    - 第四节 证明无疫的监测
    - 第五节 疫苗免疫效果监测
    - 第六节 基于风险的监测
    - 第七节 筛检
- 第二篇 流行病学研究方法部分
  - 第七章 分析流行病学
    - 第一节 概述
    - 第二节 分析流行病学的常用指标
    - 第三节 队列研究
    - 第四节 病例对照研究
    - 第五节 队列研究与病例对照研究的比较

## &lt;&lt;兽医流行病学&gt;&gt;

## 第八章 实验流行病学研究

## 第一节 概述

## 第二节 流行病学实验设计

## 第三节 流行病学实验的资料收集和分析

## 第九章 理论流行病学

## 第一节 概述

## 第二节 数学模型的构建过程

## 第三节 Logistic回归模型简介

## 第四节 传播动力学模型简介

## 第十章 风险分析

## 第一节 风险

## 第二节 风险分析

## 第三节 OIE关于动物及产品进出口贸易的疫病风险分析框架

## 第十一章 误差和偏倚控制

## 第一节 概述

## 第二节 随机误差控制

## 第三节 偏倚概述

## 第四节 选择偏倚

## 第五节 信息偏倚

## 第六节 混杂偏倚

## 第三篇 流行病学技术应用部分

## 第十二章 血清流行病学

## 第一节 概述

## 第二节 研究设计

## 第三节 血清学试验的评价

## 第四节 血清流行病学研究中常用的统计学方法

## 第五节 血清库

## 第十三章 分子流行病学

## 第一节 概述

## 第二节 主要研究方法

## 第三节 研究设计方法

## 第四节 应用范围

## 第十四章 动物疫病预测与预警

## 第一节 概述

## 第二节 动物疫病的预测

## 第三节 动物疫病的预警

## 第十五章 动物疫病防控经济学评估

## 第一节 动物卫生经济学概述

## 第二节 动物疫病经济损失评估

## 第三节 动物疫病防控策略措施的成本效益分析及经济学评价

## 第十六章 动物疫病的预防和控制

## 第一节 全球动物疫病防控战略框架

## 第二节 跨境动物疫病的风险防范

## 第三节 重大动物疫情的应急反应

## 第四节 重大动物疫病的控制与消灭

## 第五节 我国动物疫病防控现状

## 附件1 缩略语

<<兽医流行病学>>

附件2 反刍动物(牛、羊、骆驼、鹿)——(病)

紧急流行病学调查表

附件3 猪——(病)紧急流行病学调查表

附件4 禽(鸡、鸭、鹅、——)——(病)紧急流行病学调查表

附件5 农贸市场 / 畜禽批发市场——病紧急

流行病学调查表

附件6 运输途中——病紧急流行病学调查表

附件7 屠宰场 / 点——病紧急流行病学调查表

## 章节摘录

2.普查的用途普查与抽查同属于现况调查,主要用于流行病、地方性流行病、寄生虫病、慢性传染病与非传染病以及病因未明疾病的调查。

普查能够提供疾病种类、分布状况、流行因素和病因线索,甚至畜群中的全部病例。

但是,普查工作量大且耗费较大的人力和物力,应该加强组织工作,拟定周密而详细的普查计划,明确调查对象和普查范围,统一调查时间和期限,统一诊断标准和检测方法,尽量降低漏查率(应答率应在85%以上)。

3.适用范围普查的范围可以包括一个国家或地区的全部畜群。

二、普查中的合作 普查需要多方面的合作,应注意让所有参与人员明确普查的内容和目的,数据收集的方法应尽可能简单,并设法得到数据提供者的合作并保持他们的积极性,这是数据普查工作不可忽视的内容。

关于动物疾病防治计划的流行病学调查就会很容易得到合作;与动物健康或畜主的利益没有关系时,流行病学调查就不容易得到畜主的合作;需要较长时间的实验研究(特别是前瞻性实验),则很难保持合作者在这期间的积极性;如果数据收集工作需要额外的劳动和时间,也很难得到合作;某些资料收集工作可能引起合作者不信任,不利于合作。

三、普查的数据特性及来源 1.普查的数据特性流行病学普查的数据都是与疾病和致病因素有关的数据以及与生产有关的数据。

这些数据的来源是多方面的,如诊断室、屠宰场、动物医院等。

这些机构能够提供他们已经记录的数据,用于回顾性实验研究。

另外,还可以与他们合作收集未来的数据,用于前瞻性实验研究。

因此,了解收集数据的类型是否适合于研究需要非常重要。

一些数据属于观察资料,如肠炎记录;一些数据属于对观察现象的解释,如一项诊断代表着对一组临床症状、损伤和实验室诊断结果的解释。

这种解释和诊断可能是正确的,也可能是不正确的。

一些数据可通过测量获得,如体重、产乳量、死亡率和发病率,这类数据通常比较准确。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>