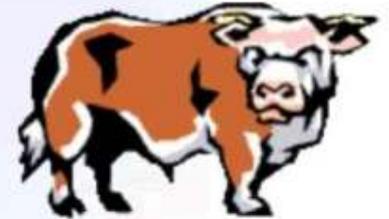


动物寄生虫病学



主讲教师 秦建华 包永占 左玉柱

河北农业大学动物科技学院

河北农业大学动物科技学院寄生虫课件—总论

学时、教材、实验指导及参考书

学时：56 ， 理论32， 实验24

教材：

《动物寄生虫病学》杨光友主编，四川科学技术出版社
2007

实验指导：

《动物寄生虫病学实验教程》秦建华主编，中国农业
大学出版社2005

参考书

- 《动物寄生虫病学》张西臣主编，吉林人民出版社2005
- 《兽医寄生虫学》李国清主编，中国农业大学出版社2006
- 《兽医寄生虫学》第三版，汪明主编，中国农业出版社，2003
- 《动物寄生虫病彩色图谱》李祥瑞主编，中国农业出版社2005
- 《动物原虫病学》蒋金书，中国农业大学出版社，2000
- 《家畜寄生虫学》第二版，孔繁瑶主编，中国农业大学，1997
- 《人畜线虫学》唐仲璋，唐崇杨，科学出版社，1987
- 《禽类寄生虫学》陈淑玉等，福建科技出版社，1994
- 《中国人兽共患寄生虫病学》赵辉元，朝鲜民族教育社，1998
- 《中国家畜家禽寄生虫名录》沈杰，中国农业科学技术出版社

授课内容

- 前 言
- 第一章 总论
- 第二章 动物蠕虫病学
- 第三章 兽医节肢动物学
- 第四章 动物原虫病学

前言

- 一、**动物寄生虫病学定义**
- 二、**动物寄生虫病学在兽医学中的地位**
- 三、**动物寄生虫病学与其他课程或学科的关系**
- 四、**寄生虫对畜牧业和人类健康的危害**
- 五、**学习本课程目的与任务**
- 六、**如何学好这门课**

一、动物寄生虫病学定义

- ✓ **定义：**动物寄生虫病学是研究寄生于**动物**的各种寄生虫及其所引起的疾病的一门科学。**内容：**其一是研究寄生于**动物**体内、外的各种寄生虫的**形态、分类、生活史、生理生化、免疫、生态学**等病原学**问题**；其二是研究寄生虫感染**动物**后所引起的疾病的**流行病学、临床症状、发病机理和病理变化、免疫学、诊断方法和防治措施**等方面的问题。

二、动物寄生虫病学在兽医学中的地位

- 动物的疾病大体可以区别为非传染性疾病、传染病和寄生虫病三大类，人类对这三类疾病的研究有其发展的各个阶段，它是随社会生产发展而发展的。
- 在个体农业经济的历史时期，家畜以役用为主，分散饲养，兽医工作以治疗内外科疾病为主；

- 随着畜牧业商品生产的发展，畜产品及畜禽输出输入的增加，畜禽传染病的传播与流行随之增多，于是，防制家畜传染病的传播与流行成为主要课题；
- 随着兽医科学的发展，主要的烈性传染病逐步得到控制与消灭，曾被掩盖着的寄生虫病的危害就显得格外突出，畜牧业生产遭受寄生虫病的经济损失已超过传染病所带来的损失。因而，对畜禽寄生虫病的研究逐渐地摆到日程上来。

- **对动物寄生虫病的危害性虽已有所认识，但远未被放在应有的位置，因而寄生虫仍然严重地危害着畜禽的健康，阻碍着畜牧业生产的发展，使畜牧业经济遭受巨大的经济损失。这种现象与当前人民生活的改善，对畜产品及其加工制品的需求日益增长极不适应。**
- **为适应畜牧业快速发展的需要，加强对动物寄生虫病的科研与防制工作已成为畜牧业生产上的重要任务。**

三、动物寄生虫病学与其他课程或学科的关系

- 动物寄生虫病学是**预防兽医学**的重要组成部分，是**动物医学专业**学生必须学习的一门**主干课程**。这门学科与多个学科之间有着**密切联系**。

1、首先是**动物学**，它是寄生虫学的基础学科，有关寄生虫的解剖形态学、生态学和分类学的知识都是学习兽医寄生虫学所必需的。关于寄生虫的解剖形态学和分类的研究，是**鉴定**寄生虫病病原体、确定**诊断**的根据；要了解疾病的流行病学并**拟订**正确的防控措施，又**必须**以寄生虫的生物学与生态学的研究**为基础**。

2、与**病理生理学**、**病理解剖学**、**生物化学**，以及与**内科**疾病治疗学等学科都有着密切的**联系**。

- 3、研究**动物**寄生虫病的**化学疗法**时，则经常应用**药理学**、**生物学**、**生物化学**中所采用的方法。同时，也需和**有机化学**相互配合。
- 4、对寄生虫病进行**类症鉴别诊断**与**实施预防措施**时，与**传染病**有着特别密切的联系。
- 5、人**兽**共患寄生虫病在**公共卫生**上具有重要意义，与**兽医学**有着密切关系，**兽医**有责任承担肉、乳之**类动物性食品**和其它畜**产品**有关寄生虫方面的**检查**与**防制**，以**保护人类**健康。

6、在寄生虫病的**预防**方面**必须**与**家畜饲养学**、**农学**等学科密切配合，做好未感染寄生虫病的家畜的**饲养**管理，是**保护**家畜不遭受寄生虫**侵袭**的**积极**措施。

7、随着**现代生物学**的**发展**，对寄生虫与宿主关系的研究已**进入**分子水平，开展和**加强**这方面的研究，以及**生物工程**、**示踪原子技术**和**电子计算机**等的**应用**，为深入研究**动物**寄生虫病，解决寄生虫病的病理机理、免疫机理、**药物疗效**和寄生虫**分类学**等方面的问题开辟了新的途径，防制**技术**将提高到一个新的水平。

四、寄生虫对畜牧业和人类健康的危害

寄生虫对畜牧业生产和人类健康的危害甚大，由于动物普遍地、反复地经常遭到各种寄生虫的侵袭，引起患畜不同程度的病理过程，成为发展畜牧业生产的大敌，造成经济上的巨大损失；由于有些寄生虫为人兽共患，给患者的身心健康造成痛苦，甚至危及生命，成为危害人类健康的公害。

(一)对畜牧业生产的危害

1. 引起地区性流行造成病畜的**大批死亡**。
2. 导致**饲料的严重浪费**，降低**生产性能**，降低役畜的使役能力、**缩短使役年限**。
3. 影响**动物的生长发育与繁殖**。被寄生虫**严重感染**的幼畜**生长发育迟缓**；种畜影响生殖机能、妊娠，造成繁殖能力下降。
4. 影响畜产品的**质量和数量**，造成**产品废弃**。
5. 降低家畜的抗病能力，**诱发各种疾病**。

寄生虫病造成的不良后果—死亡



寄生虫病造成的不良后果—生长发育受阻



寄生虫病造成的不良后果—降低生产性能

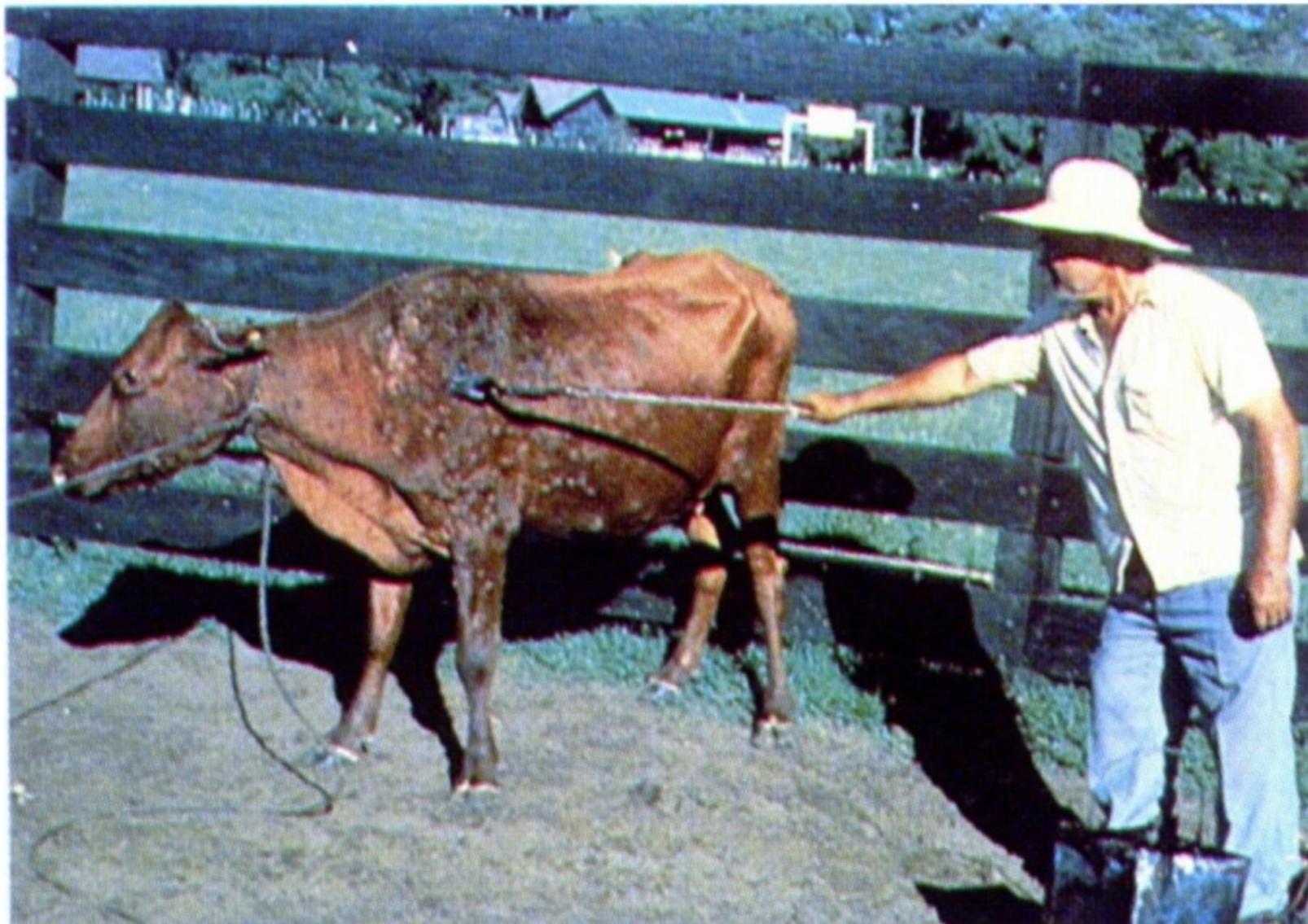


猪疥癬病引起皮肤增厚



羊螨病造成口、鼻处结痂

寄生虫病造成的不良后果—影响畜产品的质量



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/617124001011006153>