



动物医学课件：布病

2023-11-10



目录

-
- 布病概述
 - 布病诊断
 - 布病治疗
 - 布病预防
 - 布病对人类的影响及注意事项
 - 相关链接与参考文献



01

布病概述

Chapter



布病是什么？

布病，全称为布鲁氏菌病（Brucellosis），是由布鲁氏菌（Brucella）引起的一种人畜共患病。

该病主要侵害生殖系统，导致怀孕母畜流产、不孕，公畜睾丸炎、关节炎等。

病原体可通过乳汁、精液、胎盘、污染的食物和水等传播。





布病的流行病学

01

布病广泛分布于世界各地，特别是在地中海地区、中东、印度等地高发。



02

我国的布病疫情主要发生在内蒙古、东北和西北等地区。



03

患病的家畜是人类感染布病的主要来源，其中羊的感染率高于牛和其他家畜。





布病的症状

01

急性期症状：发热、多汗、头痛、乏力、失眠等。



02

慢性期症状：关节疼痛、肿胀、僵硬等，甚至出现畸形。



03

怀孕母畜流产，公畜睾丸炎等生殖系统症状。



04

其他症状：肝脾肿大、淋巴结肿大等。





02

布病诊断

Chapter





临床诊断

01

布病会导致怀孕母畜出现流产、死胎或弱胎等症状。

02

公畜睾丸炎

公畜感染布病后会出
现睾丸肿大、疼痛等
症状，影响配种能力。

03

慢性跛行

布病会导致动物出现
慢性跛行，影响行走
能力。

04

其他症状

布病感染动物还可能
出现消瘦、发热、淋
巴结肿大等症状。



实验室诊断

01

细菌培养

采集病畜的分泌物、组织等样本进行细菌培养，以确定是否存在布氏杆菌。

02

血清学检测

采集病畜的血清样本进行血清学检测，检测布氏杆菌抗体。

03

DNA检测

采用DNA检测技术，如PCR等，对病畜的样本进行检测，确定是否存在布氏杆菌的DNA。



鉴别诊断



与其他细菌性疾病的鉴别

布病症状与其他细菌性疾病有些相似，需要进行鉴别诊断，如与钩端螺旋体病、猪瘟等疾病的鉴别。



与其他病毒性疾病的鉴别

布病症状与其他病毒性疾病的鉴别，如与口蹄疫、猪水泡病等疾病的鉴别。



与寄生虫性疾病的鉴别

布病症状与其他寄生虫性疾病的鉴别，如与血吸虫病、弓形虫病等疾病的鉴别。



03

布病治疗

Chapter





一般治疗

休息

保持病患动物的充分休息，减少剧烈运动，避免病情恶化。

饮食

提供营养丰富的食物，以增强病患动物的免疫力。



护理

保持病患动物的生活环境清洁，防止继发感染。

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/245321234124011231>