

# 我们一起 行动



谨慎对待

抗微生物药物

抗微生物药物于20世纪被发现，对人类延长寿命的贡献，远胜其他任何药物。

抗微生物药物改变了人类和动物医学。

**它们拯救生命！**

抗微生物药物耐药性的出现是一个主要问题：控制与治疗动物和人类疾病的有效药物可能会很快失去功效。在全球范围内，抗微生物药物耐药性是动物健康与福利、食品供应、食品安全的主要威胁。

**我们现在就一起行动，为明天保护抗微生物药物的功效。**



WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH  
Protecting animals, preserving our future

# 兽医，您可以做什么？

# What can you do?

## 什么是抗微生物药物耐药性？它如何威胁我们？

- 一旦细菌耐药，抗微生物药物即无效，将不再能帮助我们控制或治疗疾病。这种现象称之为抗微生物药物耐药性（AMR）。
- 抗微生物药物耐药性威胁着动物的健康与福利，无论水生还是陆生动物。耐药细菌可以在人类、动物和环境之间传播，无视国界。因此，这是一个全球性的人类与动物健康问题。
- 在动物、人类以及植物上滥用或过度使用抗微生物药物，是抗微生物药物耐药性产生和发展的主要驱动因素。的确，任何不当使用抗微生物药物的行为（不必要的使用、对非易感细菌或病毒的使用、剂量不足等等），加剧了耐药性发展的风险。

我们一起  
行动

## 您是主角

人人有责，作为兽医或水生动物卫生专业人员，您可以提供帮助。作为动物和养殖户的联结者，您战斗在遏制抗微生物药物耐药性的最前线。

总之，我们需要确保兽用抗微生物药物被负责任和谨慎地使用，以保护其功效。

应对病原体对抗微生物药物的耐药性是世界动物卫生组织的优先目标。世界动物卫生组织通过其国际标准，提倡受过良好训练的兽医负责任和谨慎地，使用对动物健康和福利至关重要的抗微生物药物。

以下页面介绍了您根据这些标准所需做的关键方面。

## 负责任和谨慎地使用抗微生物药物， 建议您的客户保护抗微生物药物的功效。

### 抗微生物药物何时如何使用？

- 仅在兽医或受过训练的动物卫生专业人员对动物的临床检查后。
- 仅在参照世界动物卫生组织的兽用抗微生物药物清单后。
- 仅作为良好的饲养规范、卫生条件、生物安全和免疫接种计划之补充，绝不可以替代。
- 仅在临床经验和实验室诊断信息能够支持时，选择合适的抗微生物药物。
- 始终提供治疗方案和休药期的详细信息。

### 抗微生物药物的选择

#### 如何选择合适的抗微生物药物？

应考量：

- 牧场的抗微生物药物使用记录和流行病学史。
- 临床经验和诊断见解，参考相关的有效指南（如：国家兽医组织）。
- 实验室诊断信息支持（培养与药敏检测）。
- 药效学（抗病原体活性）。
- 药代动力学（作用分布，感染部位效果）。
- 当选择治疗方案时，应参考世界动物卫生组织兽用抗微生物药物清单。

#### 当首选治疗方案失败时做什么？

- 次选治疗方案应基于包含药敏检测的诊断检测结果。
- 在没有检测结果的情况下，应该使用不同类或子类的药物。

#### 可以联合使用抗微生物药物么？

- 仅在科学证据支持的情况下。





## 适当使用与处方

### 抗微生物药物处方应该写什么？

- 给药方案（剂量、治疗间期、治疗时间）。
- 肉、奶的休药期。
- 提供的抗微生物药物数量，取决于剂量和动物数量。
- 所有供应药物的标签。

### 何时可以进行抗微生物药物标签外使用？

- 国家法律许可。
- 当没有可用的合适的注册产品。
- 客户知情并同意。

兽医有责任确定负责任使用抗微生物药物的条件，包括给药方案、给药途径、休药期等。这些情况下，要考虑世界动物卫生组织清单的建议。



## 保持学习，提高客户对抗微生物药物耐药性的认识

### 为什么？

- 保持你的知识更新水平，确保执行好的抗微生物药物使用规范。

### 学什么？

- 疾病预防与管理信息。
- 选择的抗微生物药物应对耐药的性能，对人类和动物健康的重要性。
- 观察负责任和谨慎使用建议的需求。
- 合适的贮存条件和妥善处理。
- 保持记录。

### 应开发什么样的指南？

- 兽医专业组织应开发针对特殊品种的负责任和谨慎使用抗微生物药物的临床规范建议。



## 数据记录

### 兽医应该记录什么数据？

- 用于每种动物的抗微生物药物数量。
- 每个牧场所有抗微生物药物供应的详细信息。
- 治疗时间表（包括动物编号和休药期）。
- 抗微生物药物敏感性数据。
- 有关动物治疗反应的意见。
- 不良反应，包括因抗微生物药物耐药性造成的反应缺失。

更多详细信息，请参阅世界动物卫生组织的国际标准：

- **Article 6.9.6.**  
世界动物卫生组织陆生动物法典，兽医的责任。
- **Article 6.2.7.**  
世界动物卫生组织水生动物法典，兽医和其他水生动物卫生专业人士的责任。
- 世界动物卫生组织兽用抗微生物药物清单。



[www.oie.int/amrstandards](http://www.oie.int/amrstandards)