

# 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

## 什么是抗微生物药物耐药性？ 它为何重要？

- 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。

## 兽医学生： 我们一起行动！

- 人人有责，作为未来的兽医，您可以提供帮助。您未来和动物、养殖户、政策制定者一起工作，意味着您将在遏制抗微生物药物耐药性的一线战斗。行动由你而始，在您的学习和实习生涯中！
- 与前人相比，你们将在抗微生物药物耐药性加剧的时代毕业。发出你们的声音，和我们一起保护抗微生物药物的功效。



你们是  
未来!

总之，我们需要  
**确保兽用抗微生物药物被负责任地使用。**



学习选择和开具合适的抗微生物药物。



遵循专家指导看待抗微生物药物使用。  
遵循治疗准则。如果你的兽医规范还没有这些内容，帮助建立和完善。



切勿将抗微生物药物当做万能治疗或“以防万一”。始终检查抗微生物药物治疗是否真的必要，如果必要，做出首选选择。



学习哪些抗微生物药物是确认的治疗首选，学习这些药物的作用方式和应用分布。



学习哪些抗微生物药物是关键，始终与首选抗微生物药物治疗平行开展培养与药敏试验。



学习生物安全与动物卫生，两者都对控制和预防感染很重要。



提出问题，不要犹豫于挑战治疗习惯。我们总是这么做，并不意味着这么做正确。

- 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。



# 负责任和谨慎地使用抗微生物药物

## 选择抗微生物药物治疗方案时，始终考量：

- 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）。
- 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。



- 始终检查抗微生物药物治疗是否真的必要，如果必要，做出首选选择。知道哪些抗微生物药物是关键，使用时始终开展培养与药敏试验，与首选抗微生物药物治疗平行或遇到首选治疗失败时。
- 遵从专家指导选择和开具合适的抗微生物药物。

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员的责任。
- **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)