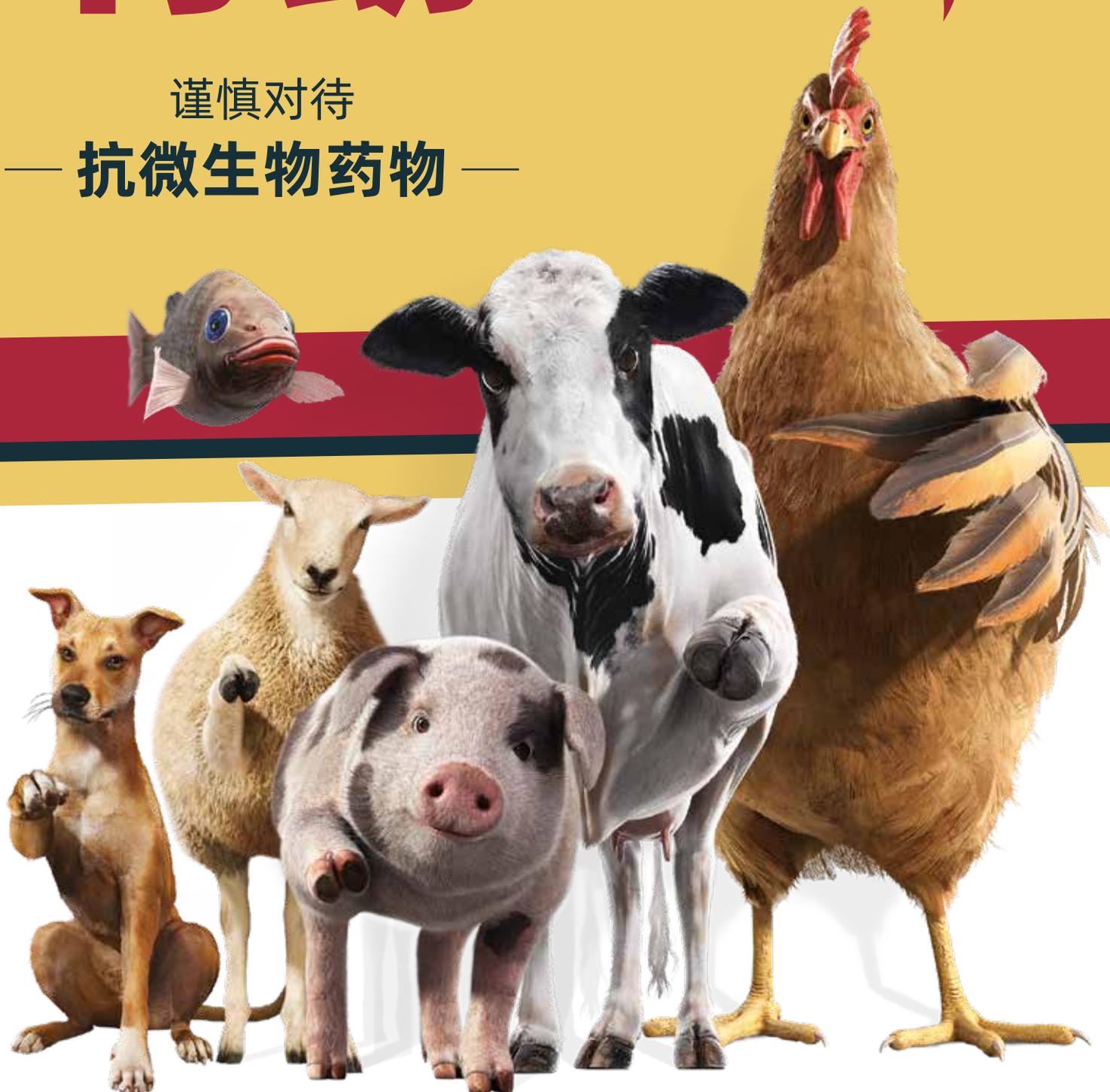


# 我们一起 行动

人人有责

谨慎对待  
— 抗微生物药物 —



WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH  
Protecting animals, preserving our future



抗微生物药物是基础药物



帮助保护他们抗感染的能力

## 我们都要遵循5项“仅有”原则

1



仅在兽医许可下使用  
抗微生物药物

2

仅在需要时使用：抗微  
生物药物并非万能。



3



严格按照说明的剂量  
使用，并遵循治疗疗  
程和休药期

4

仅从的合法渠道获取  
抗微生物药物



5



仅在保障良好的饲养管  
理、免疫接种和卫生规  
范条件下使用。



“人人有责。作为抗微生物药物使用者，  
您可以提供帮助”

我们一起  
行动



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。

为保障畜牧生产的可持续性，维护陆生和水生动物的福利，必须通过负责任与谨慎地使用抗微生物药物来保护其功效。

### 保护抗微生物药物的功效，人人有责。

世界动物卫生组织创建了“我们一起行动”项目，开发了专门为动物健康利益相关者设计的工具包。

以下的文件包含了如何采取行动来遏制抗微生物药物耐药性。

去看看您能够做什么：

您可以在属于您的图片上轻松辨认相关的信息。



政策制定者

p4



制药企业

p5



动物饲料企业

p6



批发与零售商

p7



养殖户

p8



兽医学生

p9



兽医

p10

# 政策制定者： 您是守护者



作为政策制定者，您可以提供帮助。动物卫生部门的政策制定者在保障动物健康、人类健康、食品供应和食品安全方面，从国家层面发挥着关键作用，支持着经济发展。

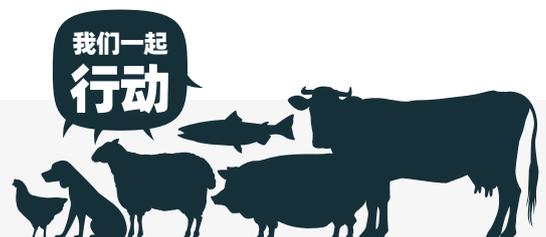
您的参与是确保有合适的政策，从农场到餐桌以及更多的地方。

## 政策制定者应：

- 1** 保障法律支持负责与谨慎使用抗微生物药物，使在遏制抗微生物药物耐药性中发挥关键作用的兽医机构能够执行法律。
- 2** 控制抗微生物药物在受过良好培训的兽医监督下使用。
  - 确保抗微生物药物仅能凭兽医科学开具的处方获取。
  - 支持和资助动物卫生监督覆盖每个角落。
  - 健全官方兽医机构，以监管兽医资质、兽医道德标准和专业水平，也包括抗微生物药物的管理。
- 3** 防止不合格产品的进口、制造与流通。控制非法销售行为，严惩违法者。
- 4** 鼓励和资助疾病预防、诊断和治疗方法的研究，包括快速诊断试剂和疫苗，以减少对抗微生物药物的依赖。
- 5** 鼓励组织面向从业者开展负责任和谨慎地使用兽用抗微生物药物主题的宣传活动的。
- 6** 基于世界动物卫生组织的国际标准，制定国家计划监控抗微生物药物使用。



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



# 制药企业： 您是看门人



您作为制药企业可以提供帮助。制药企业的作用是开发和制造安全有效的抗微生物药物。制药企业参与遏制抗微生物药物耐药性，是通过制造高质量的抗微生物药物并确保它们正确地流通，以及负责任和谨慎地使用。

您的领导力与影响力是遏制抗微生物药物耐药性的中坚力量，彰显了专业精神和对行业的承诺。

## 制药企业应：

- 1 确保抗微生物药物产品的安全、有效和高质量，坚持良好的制造规范。
- 2 取得市场授权，遵守不向食品动物生产者做含有抗微生物药物的兽医产品广告的原则。
- 3 仅使用官方许可的渠道销售和出口含抗微生物药物的兽药产品。
- 4 与监管部门合作，分享销售数据用于监控抗微生物药物使用和监测抗微生物药物耐药性。
- 5 强调抗微生物药物耐药性的风险，以及负责任和谨慎使用的必要性，不论何时供应抗微生物药物。
- 6 参与负责任和谨慎地使用抗微生物药物的培训。
- 7 协助开展有助于对抗微生物药物耐药性的研究，优先并专注开发抗微生物药物替代品，例如疫苗、快速且可负担的检测试剂。



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



# 动物饲料企业： 您是中间人



作为含抗微生物药物动物饲料的制造商，您能提供帮助。通过限制含药物饲料进入兽医处方，您可以防止导致抗微生物药物耐药性增加的滥用和误用行为。

您的领导力与影响力是遏制抗微生物药物耐药性的中坚力量，彰显了专业精神和对行业的承诺。

## 含抗微生物药物动物饲料制造企业应：

- 1 取得药用饲料制造许可，并遵守所有药用饲料的法规要求。
- 2 仅使用获得许可的药物。确保仅有被许可药物在饲料中添加，按照预混料标签或兽医处方的限量、限定种类和限定用途。
- 3 避免有害物质污染，防止污染非药用饲料。
- 4 实施采用最佳卫生条件和适度混合的制造规范，以确保饲料中抗微生物药物含量均匀。
- 5 仅凭兽医处方供应给养殖户。
- 6 确保带有产品标示（成分、含量）、使用说明和休药期的适当标签（药物水平、批准声明、适用动物、警告与注意事项）。
- 7 保存可供追溯的适当记录。
- 8 与监管部门合作，分享销售和分发数据用于监控抗微生物药物使用。



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



# 批发与零售商： 您是前哨



作为抗微生物药物渠道商，您可以提供帮助。分销抗微生物药物伴随着责任，您应该意识到保护抗微生物药物功效的重要性。

抗微生物药物的市场和渠道在您的负责和控制之下。您的领导力与影响力是遏制抗微生物药物耐药性的中坚力量，彰显了专业精神和对行业的承诺。

## 批发与零售商应：

- 1 仅使用获得许可的药物。
- 2 兽用抗微生物药物的管理符合最好的贮存和运输规范。
- 3 确保抗微生物药物仅凭有效的兽医处方分发，包括（如果相关）国家允许的互联网销售情形。
- 4 确保所有产品都有合适的标签，提供有关产品使用、有效期和休药期的清晰与正确信息。
- 5 广告投放遵守符合负责任和谨慎使用的原则。
- 6 保存可供追溯的详细记录（供应商、处方开具人、用户、产品名称、批号、数量、保质期）。
- 7 与监管部门合作，提供详细的销售数据用于监控抗微生物药物使用。
- 8 确保所有的员工足够胜任。参与和提供关于抗微生物药物贮存、运输和处置的培训。

@ 更多信息：  
[www.oie.int/amrstandards](http://www.oie.int/amrstandards)



# 畜主： 您是生产者



作为抗微生物药物使用者，您可以提供帮助。作为食品动物的主人，不管是集约化生产商、鱼塘主或庭院养殖者，您都在养育地球中至关重要。

您有责任通过照顾您的动物健康与福利，向消费者提供安全、健康的产品。

## 养殖户和动物主人应：

- 1 仅在兽医开具处方（或其他受过正当培训获准开具处方的人）的情况下使用抗微生物药物。不是所有的感染都需要使用抗微生物药物治疗。
- 2 遵循兽医提供的精确剂量说明。
- 3 遵循规定的疗程，即使动物看上去已康复。
- 4 仅从能确保产品质量的合法渠道获取抗微生物药物。
- 5 实施良好的动物饲养、生物安全与管理规范。动物主人应和兽医或动物卫生专业人士制订动保方案，以避免动物感染。
- 6 保存足够的抗微生物药物使用与实验室结果的记录。



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



# 兽医学生： 你们是未来



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中。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。

## 兽医学生应：



学习选择和开具合适的抗微生物药物。



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。



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。



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。



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。



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。



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。

我们一起  
行动



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

# 兽医： 您是主角



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。

## 您可以做什么？

**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。
- 始终提供有关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，参照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。



## 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。



## 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。

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。



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



# 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。

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，提倡所有的动物卫生从业人员，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。

- 更多详细信息，请参阅世界动物卫生组织的国际标准：[www.oie.int/amrstandards](http://www.oie.int/amrstandards)
- 访问专门的网页获取活动信息：  
[www.oie-antimicrobial.com](http://www.oie-antimicrobial.com)

