Сегодня система здравоохранения и устойчивое производство продовольствия сталкиваются с серьезной глобальной угрозой: распространение устойчивости к противомикробным препаратам (УПП).

УПП возникает, когда микроорганизмы (бактерии, грибки, вирусы и паразиты) приобретают устойчивость к воздействию противомикробных препаратов.

Как микроорганизмы приобретают устойчивость?  
Противомикробные препараты, такие как антибиотики, призваны уничтожить или приостановить развитие микробов в организме человека, животного или растения.

Устойчивость к противомикробным препаратам развивается со временем естественным образом, но чрезмерное и неправильное использование противомикробных препаратов как у людей, так и у животных, ускоряет этот процесс.

В результате, лекарства, которые мы принимаем для лечения обычных инфекционных заболеваний, становятся всё менее эффективными и даже бесполезными.

Как распространяется устойчивость к противомикробным препаратам?  
Микроорганизмы, устойчивые к противомикробным препаратам, встречаются как у людей и животных, так и в пищевых продуктах, воде и окружающей среде. Микроорганизмы, устойчивые к противомикробным препаратам, могут распространяться через пищевую цепочку и окружающую среду, между людьми и животными, или от человека к человеку.

Последствия УПП  
Противомикробная устойчивость может влиять на:

Здоровье человека  
Лекарства становятся менее эффективными, что приводит к более серьезным заболеваниям. Ежегодно от причин, связанных с резистентностью к противомикробным препаратам, в мире умирает порядка 700 тысяч человек.

Обеспечение продовольствием и сельскохозяйственное производство  
Производственные потери ведут к отсутствию продовольственной безопасности, а неправильное использование противомикробных препаратов приводит к производству небезопасных и заражённых пищевых продуктов,

также оказывает влияние на окружающую среду путём загрязнения почвы и воды остатками лекарственных препаратов и резистентных микроорганизмов.

Что нужно делать?  
Глобальная угроза требует глобального решения. Сплочённые действия людей из всех сфер деятельности с тем, чтобы сократить применение противомикробных препаратов как у людей, так и у животных, и применять эти препараты выборочно, предусмотрительным и ответственным образом.

Глобальная угроза требует КОНСОЛИДИРОВАННОГО подхода - подхода «Единое здоровье» во всех секторах.

Ветеринары  
Должны назначать препараты ответственно и только после тщательной диагностики. По возможности они должны советовать применение альтернатив, таких как вакцинация.

Фермеры  
Должны применять надлежащую практику ведения сельского хозяйства, использовать качественные противомикробные препараты на основе советов профессионалов.

Производители продовольственных товаров  
Должны производить, перерабатывать и продавать пищевые продукты с соблюдением санитарно-гигиенических норм и экологически безопасным способом.

От глобальных обязательств к локальным действиям  
ФАО поддерживает разработку межсекторальных Национальных планов действий по борьбе в УПП путем…

Повышения осведомлённости  
Распространения надлежащей практики в производстве пищевых продуктов и ведении сельского хозяйства, включая аквакультуру

Развития потенциала по надзору и мониторингу  
с соблюдением правил безопасного применения противомикробных препаратов

Если в сельском хозяйстве мы будем применять противомикробные препараты ответственным образом, то этим мы будем поддерживать устойчивость продовольственной безопасности и спасём жизни.

http://www.fao.org/antimicrobial-resistance/ru/