



Отраслевая группа
работников
сельского хозяйства

Группа работников
мясной промышленности

Устойчивость к противомикробным препаратам (УПП): риск на рабочем месте

Работники в продовольственной цепи подвергаются риску заражения УПП-бактериями

Сельскохозяйственные работники: работающие с животными и продуктами животноводства — мясом, птицей, молочными продуктами, молоком, яйцами, медом

Работники рыбного хозяйства: имеющие дело с рыбой, моллюсками, ракообразными в прудах, озерах, в прибрежных и внутренних водоемах

Работники боен: имеющие дело с тушами, сырым мясом или потрохами.

Работники, занимающиеся транспортировкой и дистрибуцией: контактирующие с сырыми мясopодуктами

Работники розничной торговли: работающие с зараженными продуктами и упаковывающие сырые мясopодукты.

Готовка еды: работники ресторанных кухонь и кейтеринга

Что такое «Устойчивость к противомикробным препаратам (УПП)»?

Устойчивость к противомикробным препаратам — это способность бактерий сопротивляться действию противомикробных препаратов. В том числе, это подразумевает устойчивость бактериальной инфекции к лечению антибиотиками и возможность мутации в новые супербактерии, вызывающие неизлечимые заболевания у людей.

Любое использование антибиотиков может вызвать устойчивость к ним, но особую озабоченность вызывает их неправильное и неконтролируемое использование. В большинстве случаев использование антибиотиков при производстве мяса считается необоснованным и является одной из основных причин появления устойчивых к лечению заболеваний, опасных для человека. В результате лекарственно устойчивые бактерии присутствуют в продовольственной цепочке от фермы до стола. Работники ферм и скотобоен подвергаются высокому риску контакта с «супербактериями», устойчивыми, в некоторых случаях, к 12 видам антибиотиков. **Работники могут стать переносчиками этих опасных микробов в своих семьях и сообществах.**

Большая часть информации об устойчивости к антибиотикам в сельском хозяйстве и при переработке мяса появляется в результате проведения нами исследований MRSA. MRSA (устойчивый к метциллину золотистый стафилококк) — это мутация бактерии стафилококка, обладающая устойчивостью к основным антибиотикам, включая пенициллин. Золотистый стафилококк может вызывать инфекционные поражения кожи и крови. Повреждения кожного покрова увеличивают риск инфекции, распространяющейся через кровь. Условия труда на бойнях подвергают работников как опасности заражения стафилококком, так и риску повреждения кожи. **Если вы заразились, обычные антибиотики не помогут.**

Микробы продолжают мутировать, вырабатывая устойчивость к лекарствам, и в результате преобладания неправильного использования антибиотиков при выращивании мяса и птицы работники оказываются на переднем крае опасности. УПП-инфекции вносят вклад в рост заболеваемости и смертности.

Лекарственно устойчивые виды кишечной палочки, стафилококка, сальмонеллы и кампилобактерии являются патогенами в продовольственной цепочке, представляющими опасность для работников.

Бактерии, способные противостоять антибиотикам, делают стандартное лечение неэффективным, и инфекция продолжает развиваться, угрожая заразившимся работникам и увеличивая риск заражения для остальных.



Масштабы проблемы

За последние пять лет возросла озабоченность международного медицинского сообщества по поводу лекарственно устойчивых форм заболеваний, представляющих серьезную угрозу здоровью населения. Несмотря на принимаемые меры, Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) прогнозирует миллионы смертей от заболеваний, успешно лечившихся антибиотиками в предыдущие 80 лет.

Каждый год в США 2 миллиона человек заражаются бактериями, устойчивыми к противомикробным препаратам, и 23 тысячи из них умирают. В Европе уровень смертности примерно такой же.

Свой вклад в появление в продовольственной цепочке патогенов, устойчивых к лечению многими противомикробными

препаратами, вносит использование антибиотиков в малых дозах, недостаточных для того, чтобы убить бактерии и используемых для ускорения роста и профилактики заболеваний при интенсивном выращивании скота и птицы.

Несмотря на предпринимаемые в ряде стран усилия по сокращению использования антибиотиков в производстве мяса, птицы и рыбы, по оценкам Организации ООН по сельскому хозяйству (ФАО), за период от 2010 до 2030 года их использование вырастет на две трети.

Инфицирование может происходить при порезах и ссадинах на коже у работников ферм и боен, а также при вдыхании зараженного воздуха в замкнутом пространстве, в котором выращиваются животные и птица.

Риски для работников

В ходе борьбы за ограничение распространения УПП проблема гигиены и безопасности труда работников практически полностью игнорировалась. Устойчивость к противомикробным препаратам, и в особенности к противобиотикам, является производственным риском, и профсоюзы должны активно выступать за его признание таковым и за осуществление мер по его уменьшению, гарантирующих, что работники получают оплаченное лечение и защиту от потери заработка.

Работники, занятые на выращивании свиней или птицы, могут неоднократно подвергаться воздействию УПП-патогенов. Если это воздействие продолжается и вызывает заболевание, повторное лечение может способствовать росту устойчивости патогенов к антибиотикам. Это может означать, что единственной возможностью получить эффективное лечение для такого работника — это прекратить работать на зараженном рабочем месте.

Работники, занимающиеся переработкой мяса и птицы, подвергаются риску заражения УПП-устойчивыми заболеваниями в результате контакта с тушами, рабочими инструментами и сырым мясом. Риск многократно увеличивается, если у работника есть порезы или раны (даже самые мелкие), так как многие заболевания могут проникнуть в организм только через поврежденную кожу. Другие УПП-заболевания могут распространяться воздушно-капельным путем или глотанием.

Кроме риска для самих себя, работники могут неосознанно служить разносчиками патогенных микробов и становиться источником заражения для других людей. Они могут не заболеть сами или не иметь опасных симптомов, но патогенные бактерии представляют угрозу для их коллег, членов семьи и друзей.

Работников часто обвиняют в том, что они становятся источником заражения, так как заболевают сами, не моют руки, имеют открытые раны или носят грязную одежду.

Однако риск заражения возникает из-за опасных и антисанитарных условий на рабочем месте. Хотя регулярное мытье рук и должное внимание к наличию порезов и ссадин важны, возможность заражения возникает именно из-за опасной и негигиеничной рабочей среды. **Рабочее место способствует заражению работника, а не работник заражает рабочее место.**



Кроме того, на предприятиях по переработке мяса и птицы можно редко встретить душевые комнаты, на личную гигиену отводится мало времени, а всё это критически важно для предотвращения распространения патогенных организмов.

Необходимы постоянные усилия, чтобы сдержать распространение этой опасности и минимизировать ее потенциальное влияние на здоровье работников. Доступность и правильное использование средств индивидуальной защиты, изменения в организации труда и сокращение скорости конвейеров на заводах по переработке мяса и птицы должны быть среди мер, призванных сократить риск УПП-заболеваний.

Качественная система гигиены и безопасности труда подразумевает активное участие работников в обучении и распространении знаний, что дает им возможность контролировать безопасность процесса производства.

Риски на рабочем месте при выращивании животных и переработке мяса являются наглядной иллюстрацией неопровержимой связи между безопасностью работников и безопасностью наших продуктов питания.



Там, где в продовольственной цепочке выявлены УПП-заболевания, работники и регулирующие органы требуют принятия срочных мер по защите работников:

- Регулирующие органы должны признать заражение устойчивым к противомикробным препаратам патогеном производственным заболеванием.
- Привлекать инспекторов, избранных представителей и комитеты по охране труда для оценки риска УПП на рабочем месте. Любая опасность требует принятия руководством предприятия мер по защите от УПП-патогенов.
- Вовремя извещать руководство и свой профсоюз обо всех ранах и повреждениях кожи, обрабатывать их и накладывать повязку для предотвращения риска дальнейшего инфицирования.
- Ежедневно стирать рабочую одежду в прачечных. Потенциально зараженная одежда должна стираться при температуре не менее 70 градусов Цельсия, стирку нельзя осуществлять дома. При уходе с рабочего места дезинфицировать обувь.
- Предоставить и регулярно проверять средства индивидуальной защиты. Работники должны проходить обучение по его правильному использованию.
- Предоставлять оплаченное время для проведения необходимых тренингов.
- Регулярно проводить скрининг работников и членов их семей на предмет выявления лекарственно-устойчивых заболеваний. Любое необходимое лечение должно оплачиваться работодателем.
- Извещать регулирующие органы и представителей профсоюза о случаях выявления УПП-патогенов на перерабатывающих предприятиях и фермах.
- Обеспечить проведение тренингов по УПП-заболеваниям, в особенности — по бактериальным инфекциям, объясняя, как работники могут защитить себя и всех нас, потребляющих произведенную ими продукцию.

На фермах

- Чистить и обеззараживать обувь, утилизировать чехлы для обуви и бахилы.
- Снимать рабочую одежду, прежде чем выходить с фермы
- Тщательно мыть руки с мылом и теплой водой
- Вытирать руки бумажным полотенцем
- Полностью высушенные руки обработать дезинфицирующим средством и втирать его не менее 30 секунд.
- Всегда принимать душ перед уходом домой.
- Переодеваться в чистую одежду, которая хранится в закрываемом помещении
- Не проносить личные вещи, например, мобильные телефоны, в помещения, где размещаются животные или птица.

На предприятиях по переработке мяса и птицы

- Снизить скорость производственных линий для сокращения случаев получения резаных ран и облегчить очистку поверхностей от загрязнений. Загрязненные инструменты, острые края и кости животных могут стать причиной инфицирования работников.
- Обеспечить возможность для качественного мытья рук, включая наличие мыла и дезинфицирующих средств.
- Обеспечить возможность ежедневного бесплатного принятия душа по окончании рабочей смены.

Каждый год в США **2 миллиона** человек заражаются бактериями, устойчивыми к противомикробным препаратам, и **23 000** из них умирают.

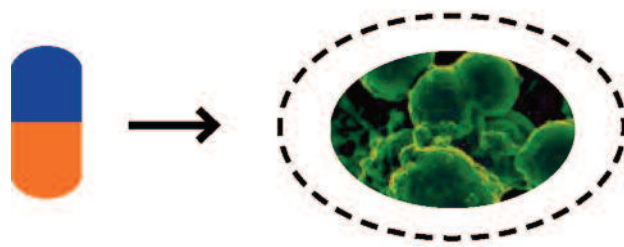
В Европе уровень смертности примерно такой же.



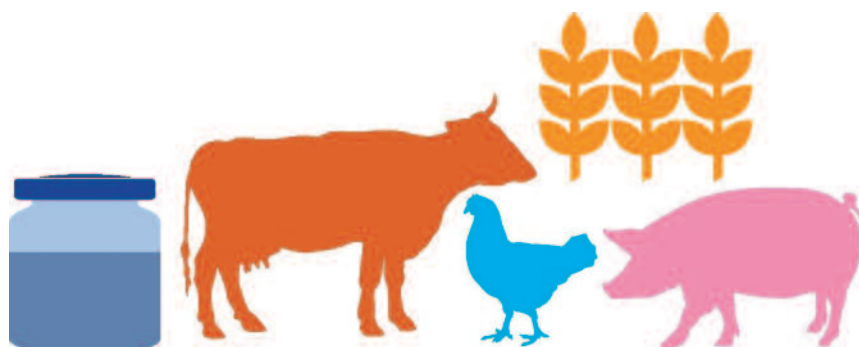
ЛЕКАРСТВЕННО УСТОЙЧИВЫЕ ИНФЕКЦИИ

Устойчивость к противомикробным препаратам (УПП) — это устойчивость к лекарствам против инфекций, вызываемых микробами.

Это природный феномен: микробы эволюционируют, вырабатывая устойчивость к лекарствам, с которыми сталкиваются.



НО ДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА УХУДШАЮТ СИТУАЦИЮ С УПП ...



... в результате неправильного или чрезмерного использования противомикробных препаратов в здравоохранении и выращивании животных.

World Bank Group

Борьба с рисками на рабочем месте

Основной задачей борьбы за безопасное рабочее место является устранение риска. IUF призывает регулирующие органы запретить профилактическое использование антибиотиков в малых дозах при выращивании скота и птицы. Лекарства должны применяться в ограниченных дозах только для заболевших животных под непосредственным наблюдением ветеринара.

IUF призывает регулирующие органы признать передачу устойчивых к лекарствам патогенов производственным заболеванием, требующим должного медицинского ухода и защиты заработка.

Международная организация труда (МОТ) должна участвовать в работе межведомственной координационной группы ООН, созданной для борьбы с глобальной угрозой распространения УПП.

На небезопасных рабочих местах производятся небезопасные продукты питания.

Мы не можем защитить чистоту продуктов, которые мы едим, не защищая работников, которые их производят.



iuf@iuf.org



www.iuf.org