



СОВМЕСТНАЯ ПРОГРАММА ФАО/ВОЗ ПО СТАНДАРТАМ НА ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ

КОМИССИЯ "КОДЕКС АЛИМЕНТАРИУС"

40-я сессия

Женевский международный конференц-центр, Швейцария

17–22 июля 2017 года

НАУЧНАЯ ПОДДЕРЖКА КОДЕКСА СО СТОРОНЫ ФАО/ВОЗ: ОБНОВЛЁННАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РАБОТЕ, СВЯЗАННОЙ С УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ

(подготовлено ФАО и ВОЗ в сотрудничестве с МЭБ)

Введение

1. Настоящий документ содержит обновлённый обзор мероприятий глобального уровня, связанных с профилактикой устойчивости к противомикробным препаратам (УПП) и борьбой с ней со времени 39-й сессии Комиссии "Кодекс Алиментариус". В частности, в нём приводится обновлённая информация о состоянии знаний в области УПП пищевого происхождения, представленная в соответствии с запросом о научном консультировании Кодекса по вопросам УПП. В документе главное внимание уделено работе ФАО и ВОЗ, однако также приводятся данные о деятельности МЭБ, связанной с работой в рамках Кодекса, и о научно-консультативной поддержке по вопросам УПП пищевого происхождения.
2. В последние годы тематике УПП неизменно уделяется повышенное внимание. В сентябре 2016 года в ходе 71-й сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединённых Наций главы государств и правительств 193 государств-членов собрались для обсуждения, в частности, вопросов УПП и совместного поиска мер, направленных на решение связанных с УПП проблем в области здравоохранения, продовольственной безопасности и развития. По результатам этого обсуждения была принята Политическая декларация Генеральной Ассамблеи ООН A/RES/71/3¹, в которой подтверждено, что основой для решения проблемы УПП является Глобальный план действий (ГПД) по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам², подчёркнута, в частности, важность национальных планов действий (НПД) и содержится призыв к ВОЗ, ФАО, МЭБ и другим организациям оказать поддержку странам в разработке и осуществлении этих планов. Кроме того, в этой декларации содержится предложение об учреждении специальной межучрежденческой координационной группы (СМКГ) для обеспечения практического руководства подходами, необходимыми для принятия эффективных устойчивых мер на глобальном уровне по решению проблемы УПП. Первое совещание этой группы прошло 1–3 мая 2017 года³.
3. За прошедший год ФАО и ВОЗ оказывали активную поддержку странам в разработке ими собственных НПД. ВОЗ, ФАО и МЭБ выпустили совместное руководство по разработке НПД⁴, а также вопросник для самостоятельной оценки работы по выработке НПД странами по состоянию на конец 2016 года. Результаты этой оценки размещены в онлайн-базе данных⁵ и представлены на совещаниях руководящих органов этих трёх организаций в мае и июле 2017 года.
4. В сотрудничестве с ФАО и МЭБ, ВОЗ разрабатывает механизм мониторинга осуществления ГПД. 8–9 июня 2017 года в Женеве состоялось консультативное совещание экспертов по соответствующим индикаторам, а публичное консультативное совещание по механизму

¹ Доступно по адресу: http://www.un.org/en/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/71/3&referer=/english/&Lang=R

² Доступно по адресу: <http://www.who.int/antimicrobial-resistance/global-action-plan/en/>

³ С докладом о первом совещании СМКГ можно ознакомиться по адресу: <http://www.who.int/antimicrobial-resistance/interagency-coordination-group/IACG-firstMtgReport.pdf>

⁴ Доступно по адресу: <http://www.who.int/antimicrobial-resistance/national-action-plans/manual/en/>

⁵ База данных доступна по адресу: https://extranet.who.int/sree/Reports?op=vs&path=%2FWHO_HQ_Reports/G45/PROD/EXT/amrcsat_Menu

мониторинга и предлагаемым индикаторам, в котором настоятельно рекомендовалось участвовать представителям всех секторов, включая пищевую промышленность, будет проведено в третьем квартале 2017 года.

5. В Римской декларации по вопросам питания, принятой на второй Международной конференции по вопросам питания (МКП-2) в 2014 году, признается, что продовольственные системы должны содействовать профилактике инфекционных болезней, включая зоонозы, и борьбе с ними, а также решению проблемы УПП. Рекомендации 56 и 57 соответствующей Рамочной программы действий конкретно посвящены решению проблем УПП⁶. В апреле 2016 года Генеральная Ассамблея ООН одобрила итоговые документы МКП-2 и провозгласила Десятилетие действий в области питания (2016–2025), мероприятия в рамках которого представляют собой ясно сформулированный, привязанный к определённым срокам последовательный механизм выполнения обязательств по итогам МКП-2, а также достижения целей в области устойчивого развития (ЦУР). ФАО, ВОЗ, ВПП, МФСР и ЮНИСЕФ как учреждения, отвечающие за проведение мероприятий в рамках Десятилетия действий, оказывают странам поддержку в их усилиях, направленных на выполнение обязательств в рамках этого Десятилетия. Одной из инициатив в этой области является разработка рекомендаций по выполнению каждой рекомендации и по выработке конкретных, поддающихся количественной оценке, достижимых, реалистичных и определённых по срокам (SMART) показателей их достижения, в том числе связанных с УПП. Они будут представлены странам во второй половине 2017 года.
6. В настоящее время ВОЗ совместно с ФАО и МЭБ разрабатывает глобальный механизм руководства работами в области УПП. Эти три организации опубликовали проект дорожной карты⁷, в котором излагается текущее состояние дел в этой области и намечены перспективы формирования глобальной сети для разработки мероприятий по борьбе с УПП и обеспечения руководства этой работой. В ближайшие месяцы эта работа будет продолжаться.

Мероприятия, связанные с научно-техническим консультированием

7. На своей предстоящей сессии Комиссия обсудит предложения по новым направлениям работы, которые планируется рассмотреть в Специальной целевой группе Кодекса по УПП (TFAMR). ФАО и ВОЗ признают насущную необходимость этой работы в рамках Кодекса, равно как и необходимость обеспечения самого широкого спектра научных консультаций в связи с ней. Поэтому ФАО и ВОЗ инициировали ряд подготовительных мероприятий по сбору и обобщению данных, в ходе которых учитываются имеющиеся наработки, а также пробелы и приоритетные направления консультативной работы, определённые Комиссией "Кодекс Алиментарийс".
8. Ниже приводится обзор уже проделанной, текущей и перспективной работы ФАО и ВОЗ по тематике УПП; при этом также упоминается и работа собственно МЭБ и в сотрудничестве с ним.

а) Обзор данных, касающихся формирования и передачи УПП пищевого происхождения

9. Признавая важность принятия решений относительно мер противодействия устойчивости к противомикробным препаратам на основе надёжных научных данных, ФАО и ВОЗ совместно с МЭБ провели ряд совещаний экспертов и консультаций по этим вопросам⁸. Сейчас продолжается работа по обобщению и анализу имеющейся научной информации с тем, чтобы она стала более доступной для государств-членов.
10. ВОЗ заказала проведение двух независимых системных исследований по вопросам последствий ограничений на применение антибиотиков при уходе за мясомолочными животными в плане формирования устойчивости к противомикробным препаратам у мясомолочного скота и у людей. ВОЗ также заказала проведение обзоров литературы по вопросам молекулярных механизмов формирования и распространения устойчивости к противомикробным препаратам в пищевой промышленности и сельском хозяйстве по всему миру, а также по проблематике возможных непредвиденных последствий введения ограничений на применение противомикробных препаратов при уходе за мясомолочным скотом. Публикация этих материалов запланирована на последний квартал 2017 года.

⁶ Рекомендации 56 и 57 по УПП содержатся в Рамочной программе действий, с которой можно ознакомиться по адресу: <http://www.fao.org/3/a-mm215R.pdf>.

⁷ Можно ознакомиться по адресу: http://www.who.int/phi/implementation/research/WHA_BackgroundPaper-AGlobalFrameworkDevelopmentStewardship-Version2.pdf?ua=1

⁸ Ссылки на доклады проведённых консультативных совещаний ФАО/ВОЗ/МЭБ см.: <http://www.fao.org/antimicrobial-resistance/key-sectors/food-safety/en/> и http://www.who.int/foodsafety/areas_work/antimicrobial-resistance/ru/

11. ФАО заказала и опубликовала обзор "Движущие силы, динамика и эпидемиология устойчивости к противомикробным препаратам в животноводстве", который доступен в Интернете⁹.
12. ФАО сейчас готовит публикацию "Ответственные меры борьбы с бактериальными болезнями в аквакультуре", которая должна стать ключевым справочным пособием по применению противомикробных препаратов (ППП) и УПП в аквакультуре, а также тем ресурсом, опираясь на который страны могли бы разрабатывать касающиеся аквакультуры компоненты НПД по УПП. В настоящее время проводится серия семинаров-практикумов для оказания помощи крупнейшим странам-производителям продукции аквакультуры в Азии в решении этих проблем в секторе аквакультуры в контексте разработки НПД по УПП. Первый из них состоялся в Мангалоре, Индия, в апреле 2017 года, а следующий семинар планируется провести в августе 2017 года в Путраджае. На этом последнем будут также рассматриваться практические вопросы, в частности, примеры передового опыта.
13. В ФАО сейчас ведётся работа по сбору имеющейся информации о применении противомикробных препаратов в растениеводстве. В апреле 2017 года Комитету Кодекса по остаткам пестицидов был представлен краткий обзор положения и пробелов в данных¹⁰.
14. Совместный комитет ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам (JECFA) продолжит работу по оценке безопасности остатков ветеринарных лекарственных препаратов в пищевых продуктах, включая противомикробные препараты и их потенциальный вклад в формирование УПП, на основе изучения влияния на кишечную микрофлору людей.
15. В ходе подготовительной работы ФАО и ВОЗ признали наличие ряда пробелов в данных, что препятствует полному пониманию формирования и передачи УПП пищевого происхождения. Осознавая насущность этого вопроса, ФАО и ВОЗ в настоящее время разрабатывают "Запрос о предоставлении данных, касающихся формирования, передачи, оценки УПП пищевого происхождения и организации мер противодействия"¹¹. К государствам-членам обращена просьба откликнуться на этот запрос, в частности, путём предоставления секретариату информации, которой нет в открытом доступе. Представленные данные и упомянутые выше документы будут рассмотрены в ходе консультаций экспертов. Ожидается, что это поможет хотя бы частично удовлетворить запросы на оказание научно-консультативной поддержки для обеспечения работы TFAMR.

б) Перечни особо важных противомикробных препаратов ВОЗ и МЭБ

16. Разработка ВОЗ перечня критически важных для медицины человека противомикробных препаратов (WHO CIA) была начата почти 15 лет назад в соответствии с рекомендацией симпозиума экспертов "Применение противомикробных препаратов, не связанное с медициной человека, и устойчивость к противомикробным препаратам: варианты организации", организованного совместно ФАО, МЭБ и ВОЗ в 2004 году¹². Процесс выявления и определения степени важности противомикробных препаратов для медицины человека был разработан в 2005 году комитетом экспертов, который выработал критерии классификации противомикробных препаратов для людей как "критически важных", "очень важных" или "важных" для медицины человека. Эти критерии были затем использованы для формирования первого перечня WHO–CIA, который регулярно обновляется. Кроме того, эти критерии регулярно пересматриваются для обеспечения их актуальности и оптимизации определения приоритетности противомикробных препаратов для медицины человека.
17. В 2016 году было проведено очередное (пятое) обновление этого перечня на совещании экспертов, приуроченном к седьмой сессии AGISAR в г. Роли, США. Были внесены изменения в критерии определения приоритетности для более полной характеристики применения противомикробных препаратов, и полимиксины были расклассифицированы как "критически важные самые приоритетные противомикробные препараты" в связи со всё более широким применением

⁹ Обзор "Движущие силы, динамика и эпидемиология устойчивости к противомикробным препаратам в животноводстве" можно скачать по этой ссылке: www.fao.org/3/a-i6209e.pdf.

¹⁰ Обзор работы ФАО по УПП с упором на применении противомикробных препаратов в садоводстве см.: http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?Ink=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252FMeetings%252FCX-718-49%252FWD%252Fpr49_03_add1e.pdf

¹¹ Этот материал будет размещен на веб-страницах ФАО (<http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/calls-data-experts/en/>) и ВОЗ (<http://www.who.int/foodsafety/call-data-expert/en/>) для запросов о предоставлении данных

¹² См.: http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/68701/1/WHO_CDS_CPE_ZFK_2004.8.pdf?ua=1

колистина во многих районах мира для лечения серьёзных инфекций человека. Действующий перечень и процедура/критерии, использованные для формирования этого перечня, были опубликованы в апреле 2017 года; с ним можно ознакомиться в Интернете¹³.

18. Симпозиум экспертов ФАО/МЭБ/ВОЗ 2004 года "Применение противомикробных препаратов, не связанное с медициной человека, и устойчивость к противомикробным препаратам"¹² также рекомендовал МЭБ разработать перечень критически важных противомикробных препаратов для целей ветеринарии с учётом требований обеспечения здоровья животных. Перечень важных противомикробных препаратов для целей ветеринарии размещён на веб-сайте МЭБ¹⁴. Этот перечень был одобрен в качестве предварительного в мае 2006 года Всемирной ассамблеей делегатов. Доработанный перечень был утверждён в мае 2007 года. Затем этот перечень был обновлён в мае 2013 года и в мае 2015 года. Следующее обновление этого перечня будет рассмотрено в рамках повестки дня Специальной рабочей группы МЭБ по устойчивости к противомикробным препаратам в августе 2017 года.
19. Предполагается определить сроки возобновления обсуждения возможности продолжения Консультативного совещания экспертов¹⁵ по перечням критически важных противомикробных препаратов ВОЗ и МЭБ только после завершения следующего раунда обновления перечня МЭБ.

Руководство ВОЗ по применению в отношении мясомолочного скота критически важных для медицины человека противомикробных препаратов

20. Для сохранения в долгосрочном плане эффективности противомикробных препаратов, включённых в перечень WHO-CIA для медицины человека, ряд групп, в том числе государства-члены, обратились к ВОЗ с просьбой подготовить руководство с официальными рекомендациями по применению в отношении мясомолочного скота критически важных для медицины человека противомикробных препаратов.
21. Это руководство ВОЗ по применению в отношении мясомолочного скота критически важных для медицины человека противомикробных препаратов разрабатывается по итогам системных обзоров и обзоров литературы, проводимых ВОЗ, о которых говорилось выше. Разработка этого руководства ведётся в соответствии со стандартными рабочими процедурами на основе принципов и инструкций, содержащихся в Справочнике ВОЗ по разработке руководящих принципов¹⁶. ФАО и МЭБ были приглашены в качестве "специальных членов" Руководящей группы.
22. Для разработки основанных на эмпирических данных рекомендаций в качестве основы для этого документа были сформирована Группа по разработке руководства (GDG). В её состав вошли независимые эксперты, имеющие опыт работы в разных секторах (социальные службы, производство, животноводство и сельское хозяйство) и по разным научным дисциплинам (например, медицина, ветеринария, микробиология, эпидемиология, благополучие животных, экономика). Группа провела два совещания: в октябре 2016 года в г. Роли, США и в марте 2017 года в Женеве, Швейцария. Предполагается опубликовать эти рекомендации в последнем квартале 2017 года.

с) Альтернативы применению противомикробных препаратов в системах производства продуктов питания

23. В качестве одного из ключевых элементов решения проблемы противомикробных препаратов в секторе продовольствия и сельского хозяйства признаётся изменение технологических процессов для сведения к минимуму необходимости их применения в производственных системах. Для этого необходимо рассматривать широкий круг технологий и контекстов, а также учитывать необходимость адаптации альтернативных или усовершенствованных подходов к местным условиям. Некоторые аспекты, отражённые в запросе на оказание научно-консультативной поддержки, уже рассматривались системных обзорах, упомянутых в разделе а) настоящего документа. В том, что касается других технологических процессов, то в рамках работы по наращиванию потенциала в области УПП, а также в соответствии с Планом действий ФАО по борьбе с УПП¹⁷ ФАО недавно выпустила сводный обзор всего известного передового опыта в

¹³ Пятое издание перечня WHO CIA размещено по адресу:
<http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/255027/1/9789241512220-eng.pdf?ua=1>

¹⁴ Перечень критически важных противомикробных препаратов для целей ветеринарии размещён по адресу:
http://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Our_scientific_expertise/docs/pdf/Eng_OIE_List_antimicrobials_May2015.pdf

¹⁵ <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/010/i0204e/i0204e00.pdf>

¹⁶ <http://apps.who.int/medicinedocs/documents/s22083en/s22083en.pdf>

¹⁷ См.: <http://www.fao.org/3/a-i5996e.pdf>

качестве первого шага в работе по определению вариантов управления в условиях рисков, которые помогли бы помочь сократить до минимума применение противомикробных препаратов; материалы этого обзора будут дополнительно оценены прежде, чем они будут рекомендованы государствам-членам. ФАО сотрудничает с несколькими партнёрами, представляющими частный сектор, в разработке рекомендаций по передовому опыту сокращения до минимума применения противомикробных препаратов в животноводстве (например, совместно с Международной молочной федерацией готовятся рекомендации для молочной промышленности). ФАО также готовит публикацию с информацией относительно возможных стратегий и вариантов питания животных, способствующих сокращению применения антибиотиков для стимулирования роста или полному отказу от них, обеспечивая при этом достаточный прирост и эффективность производства.

24. Совместно со Службой сельскохозяйственных исследований МСХ США, МЭБ организовало второй Международный симпозиум по альтернативам применению антибиотиков, который был проведён 12–15 декабря 2016 года в штаб-квартире МЭБ. В ходе этого симпозиума были проведены заседания, посвящённые вакцинам, продукции на основе микробных культур, фитохимическим соединениям, продукции, взаимодействующей с иммунной системой, а также инновационным лекарственным препаратам, химическим веществам и энзимам, а также вопросам направлений нормативной работы. В апреле 2015 года МЭБ организовало Специальную группу по определению приоритетности болезней животных, при лечении которых можно было бы сократить использование противомикробных препаратов, заменив вакцинами, причём на первых этапах предлагалось сосредоточиться на болезнях птицы, свиней и рыб.

d) Устойчивость к противомикробным препаратам и мониторинг их применения и надзор за ним

25. В 2008 году ВОЗ учредила Консультативную группу ВОЗ по комплексному надзору за устойчивостью к противомикробным препаратам (AGISAR)¹⁸. AGISAR обеспечивает работу ВОЗ и её государств-членов в области сведения к минимуму воздействия УПП на здоровье людей в связи с применением противомикробных препаратов при выращивании мясомолочного скота.
26. В 2013 году по результатам консультаций, продолжавшихся четыре года, ВОЗ выпустила первое издание "Комплексный надзор за устойчивостью к противомикробным препаратам: рекомендации Консультативной группы ВОЗ"¹⁹. Эти рекомендации AGISAR были переработаны при участии ФАО и МЭБ в 2017 году в контексте осуществления ГПД²⁰. Как и в издании 2013 года, в переработанном издании содержатся пошаговые рекомендации по разработке программы комплексного надзора за устойчивостью пищевых бактерий к противомикробным препаратам, а также описание рекомендуемых стандартных и проверенных методов испытания на устойчивость к противомикробным препаратам, гармонизированных критериев интерпретации и подходов к сбору и сообщению данных по употреблению и использованию этих препаратов.
27. Группа AGISAR ВОЗ в настоящее время разрабатывает глобальный протокол надзора за бета-лактамазами расширенного спектра (ESBL), продуцируемыми *Escherichia coli* на основе подхода "Одно здоровье для всех". В рамках проекта "Надзор за три-циклическими ESBL" будет осуществляться мониторинг распространения бактерий *E.coli* в организме человека, в пищевой цепи и в окружающей среде.
28. Оба документа: рекомендации AGISAR и протокол осуществления надзора за три-циклическими ESBL *E. coli*, будут распространяться и осуществляться на основе проведения симпозиумов по всему миру. В настоящее время идёт подготовка к проведению симпозиумов в августе 2017 года в Нидерландах и в сентябре 2017 года в Саппоро, Япония.
29. Осуществляются также проекты AGISAR в области наращивания потенциала в целях укрепления систем комплексного надзора за УПП в 16 странах и территориях²¹.
30. Признавая необходимость содействия формированию национальных систем надзора за устойчивостью к противомикробным препаратам, ВОЗ разработала Глобальную систему надзора

¹⁸ Дополнительную информацию об AGISAR см.: http://who.int/foodsafety/areas_work/antimicrobial-resistance/agisar/en/

¹⁹ См.: http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/91778/1/9789241506311_eng.pdf?ua=1

²⁰ Более подробно с доработанным руководством по комплексному надзору можно ознакомиться по адресу: http://who.int/foodsafety/publications/agisar_guidance2017/en/

²¹ ВОЗ оказывает поддержку следующим странам и территориям: Албания, Аргентина, Бутан, Замбия, Зимбабве, Исламская Республика Иран, Объединённая Республика Танзания, Суринам, Таиланд, Филиппины, Чад, Эквадор, Эфиопия, Южная Африка, Япония, а также Западный берег и сектор Газа.

за устойчивостью к противомикробным препаратам (ГСН УПП)²². Цель ГСН УПП заключается в том, чтобы стать общей основой для составления докладов и анализа стандартизированных, сравнимых и проверенных данных по устойчивости к противомикробным препаратам в следующих целях: 1) информационного обеспечения принятия решений; 2) содействия проведению мероприятий на местном, национальном и региональном уровне; и 3) обеспечения фактологической базы для практических мероприятий и пропагандистской работы. На первом этапе работа по ГСН УПП сосредоточена на оценке устойчивости важнейших бактериальных патогенов человека к противомикробным препаратам. К этим важнейшим сочетаниям противомикробных препаратов и патогенов относятся следующие пищевые бактерии: *Salmonella spp.*, устойчивая к фторхинолону, *Salmonella spp.*, устойчивая к цефалоспорином третьего поколения, и *Salmonella spp.*, устойчивая к карбапенему.

31. Для оказания поддержки секторам пищевой промышленности и сельского хозяйства в правильной оценке своего потенциала в области испытаний и надзора в вопросах подверженности УПП, ФАО разработала инструментарий для оценки лабораторных и надзорных возможностей в области УПП (ATLASS). Этот набор инструментов уже был использован при проведении оценки в шести странах, и до конца года планируется провести ещё несколько таких оценок. Результаты такой оценки используются в качестве основы для обсуждения в странах вопросов учреждения программ надзора за УПП в секторах пищевой промышленности и сельского хозяйства этих стран с целью максимально возможного укрепления имеющегося потенциала для обеспечения устойчивости этих секторов. Предусматривается взаимодействие между ГСН УПП и ATLASS.
32. В декабре 2016 года в Бангкоке, Таиланд, был проведён региональный симпозиум по надзору за УПП в секторах пищевой промышленности и сельского хозяйства стран Юго-Восточной Азии с целью поддержки формирования жизнеспособных программ надзора в странах-участницах. С докладом совещания можно ознакомиться в Интернете²³.
33. В настоящее время ФАО определяет, какие справочные центры по УПП можно укрепить, чтобы они справились с объёмами запросов со стороны пищевой промышленности и сельского хозяйства стран-участниц о разработке программ испытаний и надзора в области УПП в пищевых товарах, в сельском хозяйстве и окружающей среде²⁴.
34. В настоящее время ФАО включает вопросы надзора в области УПП в обновлённое издание Руководства по контролю качества рыбы и рыбной продукции с учётом результатов анализа рисков и учитывает их при разработке подобного руководства по мясопродукции.
35. МЭБ работает в тесном контакте со своими центрами по сотрудничеству, в частности, с центрами по сотрудничеству МЭБ в области ветеринарных лекарственных препаратов (ANSES, Франция), по программам нормативного регулирования ветеринарных лекарственных препаратов (МСХ США), а также по диагностике болезней животных и борьбе с ними, и специализированной оценке ветеринарных препаратов в Азии (NIAH/NVLA, Япония) в плане организации регулярных курсов подготовки кадров национальных координационных центров по ветеринарным препаратам во всех регионах.
36. В ходе 83-й Генеральной сессии, состоявшейся в мае 2015 года, Всемирная ассамблея делегатов приняла резолюцию № 26 "Борьба с устойчивостью к противомикробным препаратам и содействие осмотрительному применению противомикробных препаратов на животных". В контексте выполнения этой резолюции и основываясь на разделах *кодексов охраны здоровья наземных и водных животных*, посвящённых мониторингу количества и методов применения противомикробных препаратов на животных, начиная с последнего квартала 2015 года МЭБ начала ежегодно собирать данные по применению противомикробных препаратов на животных в 180 странах-участницах МЭБ. Первый этап этого нового мероприятия МЭБ завершён в соответствии с Глобальным планом действий по борьбе с УПП, разработанным ВОЗ при активном участии ФАО и МЭБ. За период с середины декабря 2015 года по середину мая 2016 года 72 % (130 из 180) стран-участниц МЭБ направили в штаб-квартиру Бюро заполненные бланки и почти 90 из них представили подробные количественные данные. Цель этой кампании по сбору данных заключается в том, чтобы ежегодно публиковать доклад о распределении и применении по всему миру противомикробных препаратов на животных, который стал бы отправной точкой для изучения динамики этих процессов. Доклад с результатами анализа за первый год сбора данных был

²² <http://www.who.int/antimicrobial-resistance/global-action-plan/surveillance/glass/en/>

²³ См.: http://aphca.org/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=63&Itemid=120

²⁴ См.: <http://www.fao.org/3/a-br399e.pdf>

опубликован в конце 2016 года²⁵, и в нём содержится информация по континентам. В ходе второго года сбора данных, в конце сентября 2016 года странам-участницам МЭБ был разослан доработанный бланк, и по состоянию на 16 мая 2017 года ответы прислали 141 страна-участница и три страны, не являющиеся участницами Бюро.

37. В ходе 84-й Генеральной сессии МЭБ, состоявшейся в мае 2016 года, Всемирная ассамблея приняла резолюцию № 36 "Борьба с устойчивостью к противомикробным препаратам в духе концепции "Одно здоровье для всех": мероприятия и стратегия МЭБ". Основанная на принципах ГПС Стратегия действий МЭБ в области устойчивости к противомикробным препаратам и обоснованного применения противомикробных препаратов для борьбы с угрозой формирования устойчивости к противомикробным препаратам опубликована в ноябре 2016 года; в ней обобщены мероприятия и достижения, включая мероприятия по повышению осведомлённости, надзору и исследованиям, поддержке надлежащего общего руководства и наращиванию потенциала, а также соблюдению стандартов и выполнению рекомендаций²⁶.
38. Специальная рабочая группа МЭБ по УПП принимает участие в мероприятиях Бюро в области УПП, включая мероприятия по обновлению и пересмотру стандартов и рекомендаций, связанных с УПП в сухопутных и водных животных²⁷. В работе этой группы участвуют как ФАО, так и ВОЗ.

²⁵ См.:

http://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Our_scientific_expertise/docs/pdf/AMR/Survey_on_monitoring_antimicrobial_agents_Dec2016.pdf

²⁶ См.: http://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Media_Center/docs/pdf/PortailAMR/EN_OIE-AMRstrategy.pdf

²⁷ Более подробно ознакомиться с документом можно по адресу: <http://www.oie.int/en/our-scientific-expertise/veterinary-products/antimicrobials/>