



# КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

## Пункт 2 предварительной повестки дня

### Девятнадцатая очередная сессия

Рим, 17–21 июля 2023 года

## ОБЗОР РАБОТЫ В ОБЛАСТИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПИТАНИЯ И ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

### СОДЕРЖАНИЕ

	Пункты
I. Введение.....	1–2
II. Работа ФАО в области биоразнообразия, питания и здоровья человека	
A. Питание.....	3–14
B. "Единое здоровье" .....	15–22
III. События на других форумах.....	23–32
IV. Соображения в отношении будущей работы Комиссии.....	33–37
V. Проект решения .....	38

## I. ВВЕДЕНИЕ

1. На своей семнадцатой очередной сессии Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) приняла решение в рамках Многолетней программы работы (МПР) включить в повестку дня девятнадцатой очередной сессии обзор работы в области биоразнообразия, питания и здоровья<sup>1</sup>.
2. Восемнадцатой регулярной сессии Комиссии были представлены доклад о деятельности ФАО<sup>2</sup> и концептуальная записка о роли биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (БПСХ) в обеспечении здоровья<sup>3</sup>. Настоящий документ представляет собой обзор деятельности ФАО в области БПСХ и генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГРПСХ), продовольственной безопасности, питания и здоровья человека за период после окончания восемнадцатой очередной сессии Комиссии. Более подробная информация приведена в документе "Деятельность ФАО в области биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства с учетом его роли в обеспечении продовольственной безопасности, питания и здоровья человека"<sup>4</sup>.

## II. РАБОТА ФАО В ОБЛАСТИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПИТАНИЯ И ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

### A. Питание

3. Согласно Стратегической рамочной программе ФАО на 2022–2031 годы<sup>5</sup>, улучшение качества питания является одним из четырех направлений улучшений (улучшение производства, улучшение качества питания, улучшение состояния окружающей среды и улучшение качества жизни с соблюдением принципа "никто не должен остаться без внимания"), следуя которым, ФАО намерена путем построения более эффективных, инклюзивных, невосприимчивых к внешним воздействиям и устойчивых агропродовольственных систем содействовать претворению в жизнь Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Одним из пяти приоритетных направлений осуществления программы (ПНОП) в рамках направления "Улучшение качества питания" является обеспечение "здоровых рационов для всех"<sup>6</sup>. Питание признано в качестве одной из важнейших технических тем сквозного характера. Сто шестьдесят шестая сессия Совета утвердила общеорганизационную Концепцию и стратегию работы ФАО в области питания, предусматривающую подотчетность ФАО перед членами Организации по данному направлению<sup>7</sup>.
4. Восемнадцатая очередная сессия Комиссии поручила ФАО и далее повышать осведомленность и углублять знания о важной роли, которую ГРПСХ и БПСХ могут сыграть в преобразовании продовольственных систем и в решении проблем, связанных с продовольственной безопасностью, питанием и здоровьем человека<sup>8</sup>.
5. В документе "Деятельность ФАО в области биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства с учетом его роли в обеспечении продовольственной безопасности, питания и здоровья человека"<sup>9</sup> приведены свидетельства того, как широкий спектр подготовленных ФАО указаний и рекомендаций, осуществленных проектов и реализованных партнерских механизмов способствовал созданию условий для перехода на здоровое питание и повышению уровня осведомленности в этом вопросе. В русле Концепции и стратегии работы ФАО в области питания Организация вела деятельность,

<sup>1</sup> CGRFA-17/19/Report, Приложение F, Приложение 1

<sup>2</sup> CGRFA-19/23/2/Inf.1

<sup>3</sup> CGRFA-18/21/2

<sup>4</sup> CGRFA-19/23/2/Inf.1

<sup>5</sup> ФАО. 2021. Стратегическая рамочная программа ФАО на 2022–2031 годы. Рим

<sup>6</sup> С 2021/3, рисунок 1

<sup>7</sup> CL 166/REP, пункт 24.b

<sup>8</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 14

<sup>9</sup> CGRFA-18/21/2/Inf.1

направленную на поддержку подготовленных Комитетом по всемирной продовольственной безопасности (КВПБ) добровольных руководящих принципов, определила принципы оценки здоровых пищевых рационов и подготовила соответствующие данные и метрики, вела работу в области продовольственных систем коренных народов, осуществляла деятельность, направленную на реализацию итогов Десятилетия питания ООН, итогов Саммита по продовольственным системам, активно участвовала в проведении Международного года овощей и фруктов, Международного года проса и Международного года верблюдовых, а также вела работу по получению объективных данных по ряду тем, включая тему микробиоты. Из недавних инициатив следует упомянуть подготовку публикации "Комплекс вопросов изменения климата, биоразнообразия и питания – объективные сведения и новые возможности в плане политических мер и программ"<sup>10</sup>. ФАО углубляет и расширяет работу в области питания, в том числе в части получения данных и объективной информации и реализации мер, направленных на обеспечение более весомого вклада агропродовольственных систем в переход на здоровое питание.

6. ФАО проводит научные исследования и публикует данные, объективную информацию и рекомендации по здоровым пищевым рационам, включая данные о составе пищевых продуктов, показатели и данные о потреблении пищи<sup>11</sup>. В сотрудничестве с ИНФУДС ФАО создала Глобальную базу данных ФАО/ИНФУДС "Состав пищевых продуктов: биоразнообразие" (BioFoodComp). Версия базы данных BioFoodComp 4.0 содержит сведения о пищевой ценности источников продовольствия на уровне внутри отдельных видов (то есть на уровне сортов, культиваров и пород), а также о пищевой ценности диких и недоиспользованных источников продовольствия. База данных содержит информацию о 10 156 источниках продовольствия, включая 3118 источников продовольствия (31 процент), представляющих собой дикие растения и диких животных (всего более 1200 видов)<sup>12</sup>. Кроме того, обширные данные о питательной ценности тех или иных сортов/культиваров многих сельскохозяйственных культур получены другими акторами, в частности селекционерами. Эти данные до сих пор не включены в таблицы пищевой ценности. ФАО ищет возможности для включения указанных данных в таблицы, делая акцент на забытые виды. Еще один источник данных о составе пищевых продуктов, получаемых с применением новых аналитических методик – инициатива Фонда Рокфеллера по составлению периодической таблицы пищевых продуктов (ПТПП). ФАО активно участвует в обсуждении технических вопросов в рамках анализа потенциала ПТПП как еще одного элемента ведущейся работы в области состава пищевых продуктов.

7. Важнейшим условием понимания тенденций, определения целей и мониторинга хода их достижения на национальном и субнациональном уровнях является наличие надежных показателей характеристик здоровых рационов. Кроме того, критически важно наличие данных об экологической устойчивости пищевых продуктов, составляющих здоровые рационы питания, но на текущий момент не согласованы метрики для ее оценки. В недавно опубликованном ФАО обзоре<sup>13</sup> подчеркивается географический дисбаланс ведущейся сегодня исследовательской работы, которая к тому же сосредоточена лишь на некоторых аспектах здоровых пищевых рационов и их воздействия на окружающую среду. Там же отмечается отсутствие консенсуса в отношении надлежащих метрик и источников данных. Совместно с Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и Детским фондом Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ) ФАО возглавляет реализацию инициативы по мониторингу

<sup>10</sup> ФАО. 2021. *Climate change, biodiversity and nutrition nexus – Evidence and emerging policy and programming opportunities*. Rome. <https://doi.org/10.4060/cb6701en>

<sup>11</sup> <http://www.fao.org/infoods/infoods/en/>

<sup>12</sup> ФАО. 2017. *FAO/INFOODS Food Composition Database for Biodiversity Version 4.0 – BioFoodComp4.0*. Rome. <https://www.fao.org/infoods/infoods/tables-and-databases/faoinfoods-databases/en/>; и соответствующее руководство пользователя: <https://www.fao.org/3/i7364e/i7364e.pdf>.

<sup>13</sup> Harrison, M.R., Palma, G., Buendia, T., Bueno-Tarodo, M., Quell, D. & Hachem, F. 2022. A scoping review of indicators for sustainable healthy diets. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 5: 822263. <https://doi.org/10.3389/fsufs.2021.822263>

здоровых рационов, призванной обеспечить достижение консенсуса и решение нерешенных вопросов.

8. Восемнадцатая очередная сессия Комиссии поручила ФАО расширить поддержку, оказываемую странам-членам по их просьбе, в целях более полного учета вопросов сохранения и устойчивого использования БПСХ и ГРПСХ в реализуемых странами мерах политики, планах и мероприятиях в области продовольственной безопасности, питания и здравоохранения<sup>14</sup>.

9. В 2022 году ФАО совместно с Государственным департаментом Соединенных Штатов Америки и Африканским союзом возглавила реализацию в интересах стран Африки инициативы "Концепция адаптированных культур и почв" (КАКП). В рамках инициативы КАКП будут выявлены принадлежащие к различным продуктовым группам (зерновые, бобовые, фрукты, овощи, орехи/семена и т.д.) забытые культуры, обладающие питательными свойствами и потенциалом адаптации к определенным климатическим условиям. После этого в рамках КАКП предусматривается вложить средства в селекционную работу, необходимую для повышения продуктивности и питательной ценности таких культур и обеспечения их адаптируемости к климату региона.

10. В 2022 году ФАО осуществила 336 проектов, основные цели которых были связаны с питанием, и 915 проектов, в рамках которых вопросы питания рассматривались в числе значимых целей<sup>15</sup>. Кроме того, 35 странам ФАО оказала поддержку в разработке либо пересмотре рекомендаций по правильному питанию на основе имеющихся продуктов, 30 странам – в разработке программ школьного питания<sup>16</sup>. Вопросы биоразнообразия стали основной целью 183 осуществленных проектов. Меньшее, но все же значительное число проектов было ориентировано на достижение целей как в области биоразнообразия, так и в области питания. Все большее число проектов, осуществляемых при участии ФАО на национальном и региональном уровнях, финансируется Глобальным экологическим фондом (ГЭФ). Было принято решение одновременно обеспечивать получение выгод в области питания и окружающей среды, используя для этого два рычага – биоразнообразие и здоровое питание. Сегодня ФАО и Международный фонд сельскохозяйственного развития (МФСР) выступают в качестве соруководителей реализуемой в рамках восьмого цикла пополнения ГЭФ интегрированной программы по продовольственным системам. Однако по этой линии реализуется лишь несколько проектов, конкретно нацеленных на вопросы ГРПСХ.

11. Более трех миллиардов человек, в основном жителей Азии, Африки и Латинской Америки, не могут позволить себе здоровый рацион, включающий разнообразные питательные продукты и обеспечивающий получение с пищей достаточных количеств необходимых питательных веществ, в первую очередь витаминов и минералов (питательных микроэлементов)<sup>17</sup>. Низкокачественные рационы стали причиной распространения скрытого голода и дефицита питательных микроэлементов, что повышает риск распространения болезней, роста показателей нетрудоспособности и смертности. Более половины (56 процентов) детей дошкольного возраста и 69 процентов женщин детородного возраста страдают от дефицита хотя бы одного из трех критически важных питательных микроэлементов – железа, цинка или витамина А<sup>18</sup>.

12. Важные с точки зрения питания характеристики растений определяются влиянием качества почв и опыления, биофортификация же обеспечивает увеличение содержания

<sup>14</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 15

<sup>15</sup> Информационная система управления Программой деятельности ФАО на местах (ФПМИС)

<sup>16</sup> CFS 2021/49/6

<sup>17</sup> ФАО, МФСР, ЮНИСЕФ, ВПП и ВОЗ. 2022. *Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире – 2022. Переориентация политики в области продовольствия и сельского хозяйства в интересах повышения экономической доступности здорового питания*. Рим, ФАО. <https://www.fao.org/documents/card/ru/c/cc0639ru>

<sup>18</sup> Stevens, G.A., Beal, T., Mbuya, M.N.N., Luo, H. & Neufeld, L.M. on behalf of the Global Micronutrient Deficiencies Research Group. 2022. Micronutrient deficiencies among preschool-aged children and women of reproductive age worldwide: a pooled analysis of individual-level data from population-representative surveys. *Lancet Global Health*, 10(11): e1590–9. [https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(22\)00367-9](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(22)00367-9)

питательных веществ за счет кроссбридинга культур с использованием сортов с высоким содержанием конкретных питательных микроэлементов, а также за счет генетической модификации либо минеральной подкормки. Задача биофортификации состоит в повышении содержания питательных веществ в основных пищевых продуктах, в первую очередь в тех, что наиболее часто потребляются в бедных домохозяйствах. С начала 2000-х годов средствами традиционной селекции удалось значительно повысить содержание питательных микроэлементов, особенно железа, цинка и витамина А, в культурах, которые служат источником основных пищевых продуктов, сохранив при этом все остальные характеристики, за которые такие культуры ценят фермеры<sup>19</sup>. В 40 странах выведены более 400 биофортифицированных сортов. В том же 2022 году 17 млн фермерских домохозяйств – а это как минимум 86 млн человек – перешли на основные культуры и продукты, обогащенные питательными веществами: кукурузу, маниок и оранжевый сорт батата, обогащенные провитамином А; бобы и африканское просо с повышенным содержанием железа; рис, пшеницу и кукурузу, обогащенные цинком<sup>20</sup>.

13. В 2020 году ФАО совместно с программой "ХарвестПлюс" опубликовала информационный документ *"Биофортификация – решение по содействию ликвидации скрытого голода на основе продовольственных систем"*<sup>21</sup>. В настоящее время Организация готовит рекомендации по практической реализации изложенных в нем принципов. ФАО оказывает поддержку проектам в области биофортификации, которые осуществляются в Демократической Республике Конго, Зимбабве, Малави и Эфиопии. В сотрудничестве с "ХарвестПлюс" ведется работа по расширению этого списка с включением Индонезии и Пакистана.

14. Биофортификация может оказаться эффективной мерой в плане затрат на увеличение показателя количества лет жизни, скорректированных на инвалидность (DALY)<sup>22</sup>. До сих пор большинство биофортифицированных сортов были получены средствами традиционной селекции, однако генетическая модификация способна не только повысить содержание питательных микроэлементов в отдельных сортах, но также изменить другие характеристики растений, например, обеспечить их устойчивость к болезням и последствиям изменения климата. На Филиппинах одобрено выращивание генетически модифицированного золотого риса с повышенным содержанием витамина А<sup>23</sup>. Можно ожидать, что более широкое распространение и удешевление методов редактирования генома позволят повысить биодоступность ряда необходимых питательных микроэлементов и улучшить другие характеристики множества сельскохозяйственных культур, важные с точки зрения производства продовольствия и охраны здоровья. Следует подумать о недопущении компромиссов между сохранением биоразнообразия и удовлетворением потребностей бедного населения в области питания за счет доступных по стоимости пищевых рационов.

## **В. "Единое здоровье"**

15. Восемнадцатая очередная сессия Комиссии отметила важное значение подхода "Единое здоровье" и других комплексных подходов для претворения в жизнь Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и достижения определенных ею целей в области устойчивого развития (ЦУР) и поручила ФАО учитывать вклад БПСХ и ГРПСХ в питание и в

<sup>19</sup> Osendarp, S.J.M., Martinez, H., Garrett, G.S., Neufeld, L.M., De-Regil, L.M., Vossenaar, M. & Darnton-Hill, I. 2018. Large-scale food fortification and biofortification in low- and middle-income countries: a review of programs, trends, challenges, and evidence gaps. *Food and Nutrition Bulletin*, 39(2): 315–331. <https://doi.org/10.1177/0379572118774>

<sup>20</sup> <https://bcr.harvestplus.org/>

<sup>21</sup> Harvest Plus & FAO. 2019. *Biofortification: a food-systems solution to help end hidden hunger*. Rome. <https://www.fao.org/documents/card/en/c/ca8711en>

<sup>22</sup> CAST (Council for Agricultural Science and Technology). 2020. *Food biofortification—reaping the benefits of science to overcome hidden hunger*. A paper in the series on the Need for Agricultural Innovation to Sustainably Feed the World by 2050. Issue Paper 69. Ames, USA, CAST.

<sup>23</sup> <https://www.irri.org/news-and-events/news/philippines-becomes-first-country-approve-nutrient-enriched-golden-rice>

подход "Единое здоровье", принимая во внимание научные данные, а также в рамках мандата ФАО в целом<sup>24</sup>. Кроме того, Комиссия рекомендовала ФАО продолжать сотрудничество со своими партнерами в интересах повышения устойчивости методов ведения сельского хозяйства и защиты источников средств к существованию фермеров от воздействия болезней растений и животных, повышения безопасности пищевой продукции, а также профилактики инфекционных заболеваний и устойчивости к противомикробным препаратам и борьбы с ними<sup>25</sup>.

16. В декабре 2021 года Группа экспертов высокого уровня по вопросам подхода "Единое здоровье" (ГЭВУ ЕЗ) опубликовала определение подхода "Единое здоровье"<sup>26</sup>. Подход "Единое здоровье" выделен в качестве самостоятельного ПНОП по направлению улучшения производства. В рамках ПНОП "Единое здоровье" формируются благоприятные условия для применения комплексного и скоординированного подхода "Единое здоровье" для снижения потерь в агропродовольственных системах и неблагоприятного воздействия на экосистемы, обусловленных распространением вредителей и болезней животных, растений и водных организмов, включая потенциально пандемические зоонозы и устойчивость к противомикробным препаратам (УПП). Основные цели данного ПНОП состоят в повышении продуктивности и снижении рисков, связанных с угрозами биологического происхождения, за счет применения на национальном уровне комплексных подходов к борьбе с вредными организмами и обеспечению биобезопасности, что в условиях изменения климата и меняющейся окружающей среды должно укрепить устойчивость, невосприимчивость к внешним воздействиям и инклюзивность агропродовольственных систем.

17. В 2022 году ФАО осуществила 24 проекта, направленных на реализацию подхода "Единое здоровье", и 28 проектов, направленных на борьбу с УПП. Кроме того, было реализовано множество проектов, направленных на решение тех или иных вопросов обеспечения здоровья растений и животных. Одной из флагманских инициатив Организации в русле подхода "Единое здоровье" стал План действий ФАО по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам на 2021–2025 годы<sup>27</sup>. При содействии ФАО 47 стран ускорили реализацию национальных планов действий по борьбе с УПП благодаря применению разработанной ФАО Методики поэтапного решения (МПР) проблемы УПП, правовых методик и других инструментов.

18. В основе предпринимаемых вне рамок Организации усилий по осуществлению подхода "Единое здоровье" лежит Трехстороннее партнерство, участниками которого наряду с ФАО являются ВОЗ и Всемирная организация по охране здоровья животных (ВООЗЖ, ранее именовавшаяся МЭБ). В ходе состоявшегося в марте 2022 года совещания руководителей Трехстороннего партнерства был подписан меморандум о взаимопонимании с Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), ознаменовавший официальное учреждение Четырехстороннего партнерства.

19. На своей 166-й сессии Совет "положительно воспринял работу ФАО в рамках концепции "Единое здоровье", включая результативное сотрудничество по линии Трехстороннего партнерства и ЮНЕП и усилия по разработке механизмов отчетности и совместной стратегии и совместного плана работы в рамках концепции "Единое здоровье"<sup>28</sup>. Необходимость в разработке совместной концепции "Единое здоровье" и соответствующего совместного плана работы была подчеркнута в содержащемся в резолюции WHA74.7 Всемирной ассамблеи здравоохранения призыве укреплять сложившееся сотрудничество между ФАО, ВОЗ, ЮНЕП и ВООЗЖ и использовать его как основу для совместных действий.

<sup>24</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 14

<sup>25</sup> CGRFA-18/21/Report, пункты 12–15

<sup>26</sup> <https://www.who.int/news/item/01-12-2021-tripartite-and-unep-support-ohhlep-s-definition-of-one-health>

<sup>27</sup> FAO. 2021. *The FAO Action Plan on Antimicrobial Resistance 2021–2025*. Rome.

<https://doi.org/10.4060/cb5545en>

<sup>28</sup> CL 166/REP, пункт 24

20. В октябре 2022 года Четырехстороннее партнерство опубликовало Совместный план действий "Единое здоровье" на 2022–2026 годы (СПД ЕЗ)<sup>29</sup>. Составленный на основе принципа широкого участия СПД ЕЗ включает ряд мер по расширению масштабов сотрудничества и коммуникационной работы, наращиванию потенциала и углублению координации на равноправной основе во всех секторах, ответственных за решение проблем в области здоровья, связанных с взаимодействием между человеком, животными, растениями и окружающей средой. Направление деятельности 6, сосредоточенное на вопросах подхода "Единое здоровье" и окружающей среды, нацелено на "защиту и восстановление биоразнообразия, предотвращение деградации экосистем и окружающей среды в целом, с тем чтобы обеспечить сохранение здоровья человека, животных, растений и экосистем как основы для устойчивого развития". Были подготовлены различные рекомендации, созданы базы данных, проведены исследования.

21. Мероприятия в русле подхода "Единое здоровье" осуществляются в рамках финансируемой Европейским союзом программы устойчивого управления использованием ресурсов дикой природы и в рамках деятельности, направленной на противодействие возникновению новых инфекционных заболеваний через обеспечение здоровья экосистем. Кроме того, в ответ на пандемию COVID-19 ФАО опубликовала серию концептуальных записок, посвященных, в частности, вопросам утраты биоразнообразия, разрушения среды обитания и употребления в пищу мяса диких животных<sup>30</sup>. Следуя новой стратегии, Совместное партнерство по устойчивому управлению использованием ресурсов дикой природы<sup>31</sup> работает над включением в повестку "Единого здоровья" темы устойчивого использования и управления использованием ресурсов дикой природы. В 2022 году в день "Единого здоровья", который отмечается 3 ноября, ФАО и альянс EcoHealth опубликовали концептуальную записку под названием "Какой вклад может сектор управления использованием природных ресурсов внести в противодействие возникновению новых инфекционных заболеваний (на примере экосистемы леса)"<sup>32</sup>.

22. Несмотря на то, что воздействие вредителей и болезней растений (например, микотоксины) в первую очередь сказывается на урожайности, что жизнедеятельность растений связана с изменением климата, более заметное место подход "Единое здоровье" занимает не в вопросе взаимосвязи здоровья растений и человека, а в плане взаимосвязи здоровья человека и животных<sup>33</sup>. ФАО сотрудничает с Секретариатом Международной конвенции по карантину и защите растений. В вопросах питания деятельность ФАО в русле подхода "Единое здоровье" в большей мере сосредоточена не на БПСХ и ГРПСХ, но на биоразнообразии в целом.

### III. СОБЫТИЯ НА ДРУГИХ ФОРУМАХ

23. Восемнадцатая очередная сессия Комиссии отметила расширение масштабов работы ФАО в этой области, особенно в рамках подхода "Единое здоровье", в контексте глобальных усилий, направленных на преобразование продовольственных систем в соответствии с ЦУР, и поручила ФАО следить за ходом обсуждения вопросов на стыке БПСХ, продовольственной безопасности, питания и здоровья человека на других профильных форумах и по мере необходимости информировать Комиссию об их результатах<sup>34</sup>. Ниже приводится соответствующая актуальная информация.

<sup>29</sup> FAO, UNEP, WHO & WOAH. 2022. *One Health Joint Plan of Action (2022–2026). Working together for the health of humans, animals, plants and the environment*. Rome. <http://www.fao.org/3/cc2289en/cc2289en.pdf>

<sup>30</sup> FAO. 2020. *Global emergence of infectious diseases: links with wild meat consumption, ecosystem disruption, habitat degradation and biodiversity loss*. Rome. <https://doi.org/10.4060/ca9456en>

<sup>31</sup> <https://www.fao.org/forestry/wildlife-partnership/en>

<sup>32</sup> FAO. 2022. *How natural management resource sectors can contribute to reducing emerging infectious diseases: the example of forest ecosystems – Policy brief*. Rome. <https://www.fao.org/3/cc2752en/cc2752en.pdf>

<sup>33</sup> Секретариат МККЗР. 2021. *Научный обзор влияния изменения климата на вредные для растений организмы. Глобальная задача по предотвращению и смягчению фитосанитарных рисков в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве и экосистемах*. Рим. ФАО по поручению Секретариата МККЗР.

<sup>34</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 12

24. Десятилетие действий Организации Объединенных Наций по проблемам питания проводится с целью ускорить выполнение взятых на второй Международной конференции по вопросам питания (МКП-2) обязательств достичь к 2025 году глобальных целей в области питания и борьбы с неинфекционными заболеваниями (НИЗ), связанными с питанием, а также содействовать достижению ЦУР к 2030 году. КВПБ публикует подробные доклады о ходе его проведения<sup>35</sup>.
25. В 2021 году в рамках Десятилетия действий по достижению ЦУР к 2030 году Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций (ООН) созвал Саммит по продовольственным системам (СПС). Из пяти определенных Саммитом направлений деятельности особо актуальны три: 1) обеспечение пропитания для всех людей, 2) совершенствование природосберегающих решений и 4) повышение устойчивости к факторам уязвимости, потрясениям и стрессам. По результатам СПС сформировался ряд коалиций с участием стран и заинтересованных сторон. Расположенные в Риме учреждения – ФАО, МФСР и Всемирная продовольственная программа – совместно возглавляют координационный центр, сотрудничающий с широким кругом учреждений системы ООН, опираясь на ее потенциал в вопросах содействия реализации итогов СПС. Центр взаимодействует с координаторами-резидентами ООН и страновыми группами ООН. В июне 2023 года по инициативе Генерального секретаря в штаб-квартире ФАО состоится глобальное совещание, которое подведет итоги и оценит прогресс в выполнении решений и рекомендаций по итогам этого процесса, а также его вклад в претворение в жизнь Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.
26. В утвержденном 47-й сессией КВПБ в феврале 2021 года документе "Рекомендации по продовольственным системам и питанию" (РПСП)<sup>36</sup> признается, что сохранение и умножение БПСХ способствует укреплению устойчивости продовольственных систем и их невосприимчивости к внешним воздействиям и вносит вклад в обеспечение здорового питания сегодняшних и будущих поколений. При содействии структуры "ООН-питание" ФАО создала онлайн-платформу для распространения объективной информации<sup>37</sup> в целях оказания членам Организации поддержки в выполнении рекомендаций, изложенных в РПСП. На платформе представлены, в частности, опубликованные ООН документы, содержащие подробные указания по выполнению изложенных в РПСП рекомендаций в части биоразнообразия.
27. Состоявшаяся в октябре 2020 года 27-я сессия Комитета по сельскому хозяйству (КСХ) обратилась к ФАО с просьбой "подготовить всеобъемлющую, научно и фактологически обоснованную глобальную оценку вклада животноводства в обеспечение продовольственной безопасности, устойчивых продовольственных систем, питания и здоровых рационов" (далее – оценка)<sup>38</sup>. За подготовкой оценки наблюдает недавно учрежденный Подкомитет по животноводству КСХ. Состоявшаяся в марте 2022 года первая сессия подкомитета рассмотрела предложения о подходе, охвате, содержании, сроках и привлечении заинтересованных сторон, а также проанализировала ход оценки<sup>39</sup>. Она предложила, чтобы для оценки экономического, социального и экологического измерений устойчивости в контексте Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года применялся подход, предусматривающий воздействие на агропродовольственные системы в целом, и учитывалась концепция "Единое здоровье". В документе 1<sup>40</sup>, выпущенном в рамках оценки, описаны ситуация с питанием в

<sup>35</sup> CFS 2021/49/6; CFS 2019/46/3; CFS 2017/44/INF/17

<sup>36</sup> ФАО. 2021. Рекомендации КВПБ по продовольственным системам и питанию. Рим. [https://www.fao.org/fileadmin/templates/cfs/Docs2021/Documents/CFS\\_VGs\\_Food\\_Systems\\_and\\_Nutrition\\_Strategy\\_RU.pdf](https://www.fao.org/fileadmin/templates/cfs/Docs2021/Documents/CFS_VGs_Food_Systems_and_Nutrition_Strategy_RU.pdf)

<sup>37</sup> <https://www.fao.org/evidence-platform-agri-food-systems-nutrition/en>

<sup>38</sup> ФАО. 2020. Доклад о работе 27-й сессии Комитета по сельскому хозяйству (28 сентября – 2 октября 2020 года). Рим. <https://www.fao.org/3/ne021ru/ne021ru.pdf>.

<sup>39</sup> COAG:LI/2022/2

<sup>40</sup> ФАО. 2023. *Contribution of terrestrial animal source food to healthy diets for improved nutrition and health outcomes – An evidence and policy overview on the state of knowledge and gaps.* Rome. <https://doi.org/10.4060/cc3912en>



мире, модели питания и продовольственные системы в привязке к проблематике пищевых продуктов животного происхождения из наземных биоресурсов.

28. Через осуществление предусмотренной Программой работы в области биоразнообразия КБР межотраслевой инициативы по биоразнообразию для продовольствия и питания Конвенция о биологическом разнообразии (КБР) стремится создать условия для устойчивого использования биоразнообразия в программах, которые вносят вклад в обеспечение продовольственной безопасности и улучшение качества питания. Осуществляют инициативу "Байоверсити Интернэшнл" и ФАО, доклады о ходе осуществления представляются Комиссии<sup>41</sup>.

29. Пятнадцатое совещание Конференции Сторон (КС) КБР своим решением 15/4<sup>42</sup> поручило Исполнительному секретарю провести стратегический обзор и анализ программ работы Конвенции в контексте Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы в области биоразнообразия в целях содействия ее осуществлению и на основе этого анализа подготовить проекты обновленных вариантов этих программ работы для их рассмотрения на 16-м совещании Конференции Сторон, намеченном на конец 2024 года. Решением 15/13 Исполнительному секретарю было поручено в консультациях с секретариатами соответствующих многосторонних соглашений и международных организаций определить возможности для сотрудничества в решении задач и достижения целей, определенных Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программой в области биоразнообразия, и представить перечень соответствующих инициатив и планов действий для рассмотрения Вспомогательным органом по осуществлению на его четвертом совещании<sup>43</sup>.

30. Пятнадцатое совещание КС КБР рассмотрело вопрос о взаимосвязи биоразнообразия и здоровья. В его решении 15/29 неоднократно упоминаются подход "Единое здоровье" и другие комплексные подходы. Четырехстороннему партнерству по осуществлению подхода "Единое здоровье", ГЭВУ ЕЗ и другим соответствующим группам экспертов и инициативам предлагается учитывать в своей работе взаимосвязи между здоровьем и биоразнообразием и необходимость применения подхода "Единое здоровье" наряду с другими комплексными подходами, признавая определяющее социальное значение факторов здоровья и социально-экономическое неравенство<sup>44</sup>. Глобальному экологическому фонду (ГЭФ), Договаривающимся Сторонам и другим акторам предлагается предоставить поддержку в интересах обеспечения учета взаимосвязей между биоразнообразием и здоровьем<sup>45</sup>. Секретариату КБР поручается по итогам широких консультаций, признавая вопросы равенства, в том числе посредством совместного использования на справедливой и равной основе выгод от применения генетических ресурсов, подготовить обновленный вариант проекта глобального плана действий в области биоразнообразия и здоровья и представить результаты этой работы на рассмотрение Вспомогательному органу по научным, техническим и технологическим консультациям с целью подготовки рекомендаций для Конференции Сторон на ее 16-м совещании<sup>46</sup>. Указанный документ не содержит решения вопроса о справедливом распределении на равной основе выгод, связанных с использованием генетических ресурсов, в первую очередь цифровой информации о последовательности оснований, в соответствующих секторах охраны здоровья.

31. Вопросы обеспечения доступа и распределения выгод поднимались и в ходе переговоров по подготовке конвенции, соглашения или иного международного документа ВОЗ по предотвращению пандемий, обеспечению готовности к ним и принятию мер реагирования<sup>47</sup>. Более подробная информация приведена в документах "Доступ к генетическим ресурсам для

---

<sup>41</sup> CGRFA-18/21/2/Inf.1

<sup>42</sup> CBD/COP/DEC/15/4, пункт 9

<sup>43</sup> CBD/COP/DEC/15/13, пункт 15

<sup>44</sup> CBD/COP/DEC/15/29, пункт 2

<sup>45</sup> CBD/COP/DEC/15/29, пункт 3

<sup>46</sup> CBD/COP/DEC/15/29, пункт 5

<sup>47</sup> A74/A/CONF./2

производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределение выгод<sup>48</sup> и "Цифровая информация о последовательности оснований и генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"<sup>49</sup>.

32. Седьмая программа работы Межправительственной научно-политической платформы по биоразнообразию и экосистемным услугам (МПБЭУ) включает проведение тематической оценки взаимосвязей между биоразнообразием, водными ресурсами, продовольствием и здоровьем человека. Первый внешний обзор по главам этой оценки взаимосвязей состоялся в начале 2023 года<sup>50</sup>. В июле 2020 года МПБЭУ организовала проведение практикума по вопросу о взаимосвязях между биоразнообразием и пандемиями<sup>51</sup>.

#### IV. СООБРАЖЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ БУДУЩЕЙ РАБОТЫ КОМИССИИ

33. Начиная с четырнадцатой очередной сессии, Комиссия в ходе каждой сессии рассматривает вопрос о работе в области ГРПСХ и различные аспекты обеспечения продовольственной безопасности и питания<sup>52</sup>. Пятнадцатая очередная сессия утвердила Добровольные рекомендации по учету проблематики биоразнообразия в мерах политики, программах и национальных и региональных планах действий в области питания<sup>53</sup>. В рамках обсуждения предусмотренного МПР направления работы в области питания и здоровья<sup>54</sup> Комиссии предлагается рассмотреть, какую роль в работе по этому направлению она могла бы сыграть в будущем.

34. Как было доложено текущей и предыдущим сессиям Комиссии<sup>55</sup>, работа ФАО в области генетических ресурсов и других составляющих биоразнообразия, актуальных с точки зрения производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, питания и концепции "Единое здоровье", была расширена и углублена, она привлекает больше внимания. Вопросы, связанные с биоразнообразием, с большей последовательностью учитываются в работе по направлениям улучшения качества питания и реализации концепции "Единое здоровье". При этом, однако, эта работа в большей мере сосредоточена не на БПСХ и ГРПСХ, но на вопросах биоразнообразия в целом. Не уделяется достаточного внимания и не рассматриваются конкретные вопросы, связанные с биоразнообразием на уровнях ниже видового (например, различия в воздействии тех или иных сортов одной и той же сельскохозяйственной культуры на питание и здоровье человека), данные по этому уровню биоразнообразия доступны лишь в редких случаях<sup>56</sup>. В целенаправленной работе на генетическом уровне, например в области биофортификации, прослеживается тесная связь двух направлений работы Комиссии – по биотехнологиям и по цифровой информации о последовательности оснований.

35. Работа ФАО в области питания и концепции "Единое здоровье" тесно связана с событиями на других форумах и инициативами ООН, она ведется в партнерском взаимодействии с множеством организаций и заинтересованных сторон. ФАО регулярно

---

<sup>48</sup> CGRFA-19/23/4.2

<sup>49</sup> CGRFA-19/23/5

<sup>50</sup> <https://ipbes.net/nexus>

<sup>51</sup> IPBES. 2020. *Workshop Report on Biodiversity and Pandemics of the Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services*. Daszak, P., das Neves, C., Amuasi, J., Hayman, D., Kuiken, T., Roche, B., Zambrana-Torrel, C. et al. IPBES secretariat, Bonn, Germany, DOI:10.5281/zenodo.4147317.

[https://ipbes.net/sites/default/files/2020-](https://ipbes.net/sites/default/files/2020-12/IPBES%20Workshop%20on%20Biodiversity%20and%20Pandemics%20Report_0.pdf)

[12/IPBES%20Workshop%20on%20Biodiversity%20and%20Pandemics%20Report\\_0.pdf](https://ipbes.net/sites/default/files/2020-12/IPBES%20Workshop%20on%20Biodiversity%20and%20Pandemics%20Report_0.pdf)

<sup>52</sup> CGRFA-13/11/Report, Приложение F

<sup>53</sup> CGRFA-15/15/Report, пункт 24

<sup>54</sup> CGRFA-19/23/12

<sup>55</sup> CGRFA-15/15/6; CGRFA-16/17/5; CGRFA-17/19/2; Background Study Paper No. 69; CGRFA-18/21/2.

<sup>56</sup> CGRFA-17/19/2; Rawal, V., Bansal V. & Doordarshni Thokchom, D. 2019. *Biodiversity for food and agriculture and food security - An exploration of interrelationships*. CGRFA Background Study Paper 69. Rome. FAO. <https://www.fao.org/3/CA3218EN/ca3218en.pdf>; недостаток данных по уровням ниже видового относится также и к проблематике изменения климата, см. FAO. 2022. *The role of genetic resources for food and agriculture in adaptation to and mitigation of climate change*. Rome. <https://doi.org/10.4060/cb9570e>.

представляет Комиссии доклады о событиях на этих форумах и функционировании партнерских механизмов. При этом внутри ФАО большая часть работы в области питания и концепции "Единое здоровье" ведется не Секретариатом Комиссии и не ее рабочими группами, а другими структурами.

36. Если страны не предоставляют соответствующую информацию, Секретариату сложно проследить реализацию на национальном уровне согласованных политических мер и выполнение рекомендаций, в том числе Добровольных рекомендаций по учету проблематики биоразнообразия при разработке мер политики, программах и национальных и региональных планах действий в области питания. Тем не менее, в ответ на предложение комиссии от стран не поступило ни одного сообщения об опыте разработки и реализации политических мер, связанных с биоразнообразием и питанием, об успешном опыте работы и выводах, сделанных по итогам интеграции проблематики биоразнообразия и знаний о традиционных пищевых продуктах<sup>57</sup> в политические меры и программы в области питания, и лишь одна страна сообщила о вкладе ГРПСХ в укрепление четырех основных компонентов продовольственной безопасности<sup>58</sup>. Вследствие сказанного Комиссия вряд ли может надлежащим образом оценить воздействие, оказанное ее работой в области питания и здоровья.

37. Предстоящий обзор Конвенцией о биологическом разнообразии осуществления предложенных ею инициатив, включая предусмотренную Программой работы в области биоразнообразия КБР межотраслевую инициативу по биоразнообразию для продовольствия и питания, открывает возможность для того, чтобы подчеркнуть важную роль ГРПСХ в вопросах питания и здоровья.

## V. ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

38. Комиссии предлагается:

- i. предложить членам повышать уровень осведомленности о Добровольных рекомендациях по учету проблематики биоразнообразия при разработке мер политики, программах и национальных и региональных планах действий в области питания, в частности через развитие потенциала;
- ii. предложить членам учитывать проблематику ГРПСХ при разработке мер политики в области продовольственной безопасности и питания, в том числе в государственных исследовательских и образовательных программах, мерах государственной закупочной и просветительской политики, а также в усилиях по развитию рынков и производственно-сбытовых цепочек, с тем чтобы разрабатывать меры политики, способствующие поддержанию продовольственной безопасности, обеспечению достаточного питания, укреплению невосприимчивости к воздействию последствий изменения климата, сохранению и устойчивому использованию ГРПСХ;
- iii. предложить членам и соответствующим заинтересованным сторонам вести научные исследования и повышать уровень осведомленности в вопросах содержания питательных веществ в пищевых продуктах, источником которых являются различные сорта сельскохозяйственных культур и различные породы сельскохозяйственных животных, и в продуктах, источником которых являются дикие, забытые и недоиспользуемые виды, в частности в рамках работы по биофортификации;
- iv. предложить членам и соответствующим заинтересованным сторонам учитывать вопросы использования БПСХ и ГРПСХ в различных направлениях работы, ведущейся в русле подхода "Единое здоровье";
- v. рекомендовать ФАО и далее сотрудничать с партнерами в области здоровых пищевых рационов и питания, в разработке соответствующих метрик и

<sup>57</sup> CGRFA-17/19/Report, пункт 36; CGRFA-18/21/2, пункт 5

<sup>58</sup> CGRFA-16/17/Report Rev.1, пункт 21; CGRFA-17/19/2/Inf.1

показателей, по направлению охраны здоровья растений, животных и человека, а также в вопросах повышения уровня осведомленности о важности генетического разнообразия и БПСХ;

- vi. рекомендовать ФАО усилить поддержку, оказываемую членам в предпринимаемых ими усилиях по обеспечению продовольственной безопасности, улучшению качества питания и применению подхода "Единое здоровье" за счет более полноценного использования БПСХ и ГРПСХ.