



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

**Пункт 10.2 предварительной повестки дня**

**Девятнадцатая очередная сессия**

**Рим, 17–21 июля 2023 года**

**ОБЗОР ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ  
В ОБЛАСТИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЖИВОТНЫХ**

## СОДЕРЖАНИЕ

	Пункты
I. Введение.....	1–3
II. Поддержка осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных со стороны ФАО.....	4
A. Стратегическая приоритетная область 1. Характеризация, учет и мониторинг тенденций и связанных с ними рисков.....	5–16
B. Стратегическая приоритетная область 2. Устойчивое использование и освоение.....	17–19
C. Стратегическая приоритетная область 3. Сохранение.....	20
D. Стратегическая приоритетная область 4. Меры политики, институты и создание потенциала.....	21–27
E. Сотрудничество.....	28
F. Финансирование.....	29–35
III. Проект решения.....	36–37

## I. ВВЕДЕНИЕ

1. Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) на своей восемнадцатой очередной сессии призвала страны продолжить осуществление Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных<sup>1</sup> (Глобальный план действий) и поручила ФАО оказать дополнительную техническую и политическую поддержку<sup>2</sup>.

2. Комиссия поручила ФАО и предложила странам продолжить работу по повышению уровня осведомленности о важном значении генетических ресурсов животных (ГРЖ) для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и роли животноводов, их производственных систем, а также видов и пород сельскохозяйственных животных в предоставлении экосистемных услуг. Кроме того, она поручила ФАО в партнерстве с соответствующими заинтересованными сторонами и донорами продолжать оказание странам, прежде всего развивающимся странам и странам с переходной экономикой, поддержки в осуществлении Глобального плана действий с учетом конкретных региональных приоритетов и потребностей, в разработке и реализации национальных и региональных стратегий и проведении исследований<sup>3</sup>.

3. В настоящем документе подводятся итоги мероприятий в поддержку осуществления Глобального плана действий, реализованных ФАО после окончания восемнадцатой очередной сессии Комиссии. Мероприятия сгруппированы в соответствии с четырьмя стратегическими приоритетными областями (СПО) Глобального плана действий. Кроме того, документ содержит обзор информации о сотрудничестве ФАО с другими заинтересованными сторонами и анализ текущего положения дел в части финансирования. Более подробный обзор проектов, совещаний, мероприятий по наращиванию потенциала, а также публикаций ФАО в поддержку осуществления Глобального плана действий, приведен в документе, озаглавленном "Сводный доклад ФАО о ходе осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных"<sup>4</sup>.

## II. ПОДДЕРЖКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ В ОБЛАСТИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЖИВОТНЫХ СО СТОРОНЫ ФАО

4. После завершения последней сессии Комиссии ФАО продолжила оказывать странам содействие в осуществлении деятельности во всех СПО, определенных Глобальным планом действий, предоставляя поддержку организационного и технического характера и способствуя проведению научных исследований, формированию механизмов партнерского сотрудничества и наращиванию потенциала. На протяжении почти всего межсессионного периода действовали обусловленные пандемией COVID-19 ограничения на поездки, поэтому до начала 2022 года основное место уделялось нормотворческой работе.

### A. Стратегическая приоритетная область 1. Характеризация, учет популяций и мониторинг тенденций и связанных с ними рисков

#### *Разработка Информационной системы по разнообразию домашних животных*

5. Во исполнение поручения восемнадцатой очередной сессии Комиссии<sup>5</sup> ФАО продолжила поддерживать и развивать Информационную систему по разнообразию домашних животных (ИС-РДЖ) и повысила удобство ее использования. Проведенная работа включала:

---

<sup>1</sup> ФАО. 2007. *Глобальный план действий в области генетических ресурсов животных и Интерлакенская декларация*. Комиссия ФАО по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. Рим. <https://www.fao.org/3/a1404r/a1404r.pdf>

<sup>2</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 70

<sup>3</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 72

<sup>4</sup> CGRFA-19/23/10.2/Inf.1

<sup>5</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 75

i) разработку инструментов ИС-РДЖ для визуализации данных о разнообразии медоносных пчел в целях производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и расширение функционала соответствующего инструмента для ввода данных, чтобы обеспечить возможность ввода информации о безжалых пчелах<sup>6</sup>; ii) совершенствование процедур ввода данных в поля данных ИС-РДЖ и разработку инструмента визуализации данных об экосистемных услугах и общедоступной информации о селекционерах, производителях и селекционных организациях; iii) обеспечение автоматического перевода информации, содержащейся в ИС-РДЖ, на другие языки; iv) обеспечение более полной совместимости с другими базами данных; и v) совершенствование различных вариантов экспорта метаданных. Подробная информация приводится в документе "Подробный доклад о ходе разработки информационной системы по разнообразию домашних животных"<sup>7</sup>.

6. В рамках оказания технической поддержки: в июле, сентябре и ноябре 2021 года и ноябре 2022 года был проведен цикл виртуальных учебных семинаров; в связи с проведением двенадцатой сессии Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Рабочая группа) состоялся глобальный практикум для национальных координаторов по управлению генетическими ресурсами животных (НК-ГРЖ); был выполнен перевод учебных материалов на языки ООН. В частности, на испанский<sup>8</sup> и французский<sup>9</sup> языки были переведены видеоролики "Работа с ИС-РДЖ" и "Тенденции в области определения статуса риска". Выполнен перевод на русский язык<sup>10</sup> публикаций "Справочник пользователя" и "Краткое руководство по вводу данных в ИС-РДЖ для национальных координаторов". Документ "Сбор и оценка данных по численности популяций пород для классификации риска. Методика выборки" переведен на английский<sup>11</sup>, испанский<sup>12</sup>, китайский<sup>13</sup> и французский языки<sup>14</sup>.

7. ФАО продолжала оказывать странам содействие в доступе к данным, оценке численности популяций пород и внесении данных в ИС-РДЖ. За отчетный период подобную прямую поддержку получили семь стран<sup>15</sup>. ФАО также сотрудничала с Международной федерацией пчеловодческих ассоциаций "Апимондия"<sup>16</sup>, а именно оказала пяти странам<sup>17</sup> прямую поддержку в сборе и внесении в ИС-РДЖ данных по разнообразию пчел.

8. ФАО усовершенствовала и упростила модуль ввода данных в ИС-РДЖ, предоставив НК-ГРЖ возможность указывать информацию об использовании пород и экосистемных услугах, которые они обеспечивают. Эти функциональные возможности стали доступны в июне 2022 года. К сентябрю 2022 года данные обновила 41 страна, что позволило заполнить пробелы в данных ИС-РДЖ.

<sup>6</sup> CGRFA-16/17/Report/Rev.1, пункт 46

<sup>7</sup> CGRFA-19/23/10.2/Inf.3

<sup>8</sup> <https://360.articulate.com/review/content/5122dc89-525d-46aa-81c2-969a7072da6c/review> и <https://360.articulate.com/review/content/7b55836e-9bc3-47a5-bcc0-9586cd5ee32a/review>

<sup>9</sup> <https://360.articulate.com/review/content/4489a6f3-8e14-4331-967b-14d3b5c97885/review> и <https://360.articulate.com/review/content/ff5b9a4e-8815-4d8a-bf9a-c9062779e42f/review>

<sup>10</sup> <https://www.fao.org/3/cb0697ru/cb0697ru.pdf> и <https://www.fao.org/3/cb0698ru/cb0698ru.pdf>

<sup>11</sup> <https://www.fao.org/3/cc3711en/cc3711en.pdf>

<sup>12</sup> <https://www.fao.org/3/cc3711es/cc3711es.pdf>

<sup>13</sup> <https://www.fao.org/3/cc3711zh/cc3711zh.pdf>

<sup>14</sup> <https://www.fao.org/3/cc3711fr/cc3711fr.pdf>

<sup>15</sup> Алжир, Аргентина, Индонезия, Ливия, Мавритания, Марокко и Тунис

<sup>16</sup> <https://www.apimondia.org>

<sup>17</sup> Ботсвана, Вьетнам, Лесото, Таиланд и Филиппины

*Мониторинг индикаторов ресурсов в рамках осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных*

9. В документе "Положение дел и тенденции в области генетических ресурсов животных – 2022"<sup>18</sup> подтверждается, что информация о породах остается далеко не полной. Таково положение дел, несмотря на то что Комиссия на шестнадцатой<sup>19</sup>, семнадцатой<sup>20</sup> и восемнадцатой<sup>21</sup> очередных сессиях подчеркивала необходимость регулярного обновления странами национальных данных в ИС-РДЖ.

10. По состоянию на сентябрь 2022 года 25 стран представили данные по 53 видам и подвидам домашних пчел. Из этих 25 стран 14 представили оценки количества колоний для 26 видов и подвигов, обеспечив таким образом основу для мониторинга их генетического разнообразия. Несмотря на это, текущий объем и географический охват данных пока недостаточны для информационного обеспечения разработки политических мер и стратегий регионального или международного уровней, направленных на сохранение генетического разнообразия домашних пчел для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.

11. По итогам консультаций с внутренними и внешними экспертами ФАО подготовила документ с предложением о расширении сферы охвата показателя 2.5.1b достижения целей в области устойчивого развития (ЦУР) на все породы, зарегистрированные в ИС-РДЖ. Данный документ был официально утвержден Межучрежденческой и экспертной группой по показателям достижения ЦУР (МУЭГ ЦУР)<sup>22</sup>. В ИС-РДЖ были внесены соответствующие изменения, позволяющие включать в отчетность по показателю достижения ЦУР 2.5.1b все породы, зарегистрированные в ИС-РДЖ (доступно онлайн с декабря 2022 года). На своей двенадцатой сессии Рабочая группа предложила ФАО рассмотреть вопрос о применении аналогичного подхода в отношении показателя достижения ЦУР 2.5.2<sup>23</sup>.

12. Во исполнение поручения Комиссии в 2022 году ФАО совместно с Венским университетом природных ресурсов и прикладных естественных наук (ВКУ), Австрия, собрала группу экспертов из разных регионов мира, чтобы рассмотреть вопрос о проработке возможных параметров оценки наличия, доступности и оптимального использования геномных, генеалогических и/или демографических данных по породам. Результаты заседания экспертов представлены в документе "Методы оценки генетического разнообразия внутри популяции"<sup>24</sup>. В качестве показателя генетического разнообразия внутри популяции эксперты предложили использовать параметр "эффективный размер популяции". Рабочая группа рекомендовала ФАО и далее изучать, разрабатывать и совершенствовать геномные, генеалогические и/или демографические показатели генетического разнообразия внутри популяции, провести анализ потенциального воздействия таких показателей на классификацию рисков на фоне результатов учета численности и предложить соответствующие поля для внесения данных в ИС-РДЖ на рассмотрение Рабочей группы на ее очередной сессии.

13. Во исполнение поручения Комиссии двенадцатая сессия Рабочей группы обсудила возможность использования показателя достижения ЦУР 2.4.1 в качестве еще одного инструмента оценки хода осуществления Глобального плана действий. При этом Рабочая группа отметила, что для стран сбор данных по показателю достижения ЦУР 2.4.1 сопряжен с серьезными трудностями. До настоящего времени страновых данных по указанному показателю не публиковалось. Ожидается, что первый ограниченный набор страновых данных будет опубликован в первой половине 2023 года. В марте 2022 года МУЭГ ЦУР решила включить в описание метаданных показателя достижения ЦУР 2.4.1 определение "адаптированной к

<sup>18</sup> CGRFA-19/23/10.2/Inf.2

<sup>19</sup> CGRFA-16/17/Report/Rev. 1, пункт 46

<sup>20</sup> CGRFA-17/19/Report, пункт 89

<sup>21</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 78

<sup>22</sup> <https://unstats.un.org/sdgs/iaeg-sdgs/>

<sup>23</sup> CGRFA-19/23/10.1, пункт 18

<sup>24</sup> CGRFA-19/23/10.2/Inf.4

местным условиям породы", что было призвано обеспечить согласованность терминов<sup>25</sup>. Продолжается обсуждение того, как целесообразнее собирать информацию о породах в ходе обследования фермерских хозяйств, поскольку для определения пород в полевых условиях необходим определенный опыт. Решение об использовании определения "адаптированной к местным условиям породы" для представления отчетности по показателю достижения ЦУР 2.4.1 еще больше подчеркивает необходимость, чтобы страны классифицировали свои национальные популяции пород по адаптированности и внесли эту информацию в ИС-РДЖ.

14. С сокращением размера популяции риск исчезновения нарастает по экспоненте. Во исполнение поручения Комиссии<sup>26</sup> Рабочая группа рассмотрела обоснование пороговых значений численности популяции, используемых для выявления пород, относимых к категории находящихся под угрозой исчезновения. Она отметила, что обоснование пороговых значений численности популяции для выявления пород, которые считаются находящимися под угрозой исчезновения, опирается на экспертные знания, а не экспериментальное подтверждение и что использование основанных на экспертных знаниях методов на сегодняшний день является наиболее используемым подходом при определении пороговых значений для управления деятельностью по сохранению.

*Другие мероприятия в области характеристики, учета популяций и мониторинга*

15. Во исполнение поручения восемнадцатой очередной сессии Комиссии<sup>27</sup> в серии "ФАО: Руководящие принципы в отношении животноводства и охраны здоровья животных"<sup>28</sup> в электронном формате был опубликован документ "Геномная характеристика генетических ресурсов животных. Практическое руководство". С учетом соображений природоохранного и финансового характера принято решение отказаться от выпуска документа в печатном виде. Кроме того, Комиссия поручила ФАО организовать семинары в целях повышения уровня осведомленности и оказания поддержки региональным и субрегиональным сетям<sup>29</sup>. В декабре 2022 года ФАО организовала проведение вебинара, посвященного обзору Руководства по геномной характеристике. На 2023 год запланировано проведение дополнительных вебинаров по конкретным темам.

16. ФАО, в том числе через расположенный в Вене Совместный центр ФАО и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) по ядерным методам в области продовольствия и сельского хозяйства (СЖН), в рамках собственной программы технического сотрудничества (ПТС) продолжала оказывать странам поддержку в характеристике, учета популяций и мониторинге ГРЖ, стандартизации используемых методов и распространении полученных результатов и соответствующей информации. На протяжении двухгодичного периода 2020–2021 годов ФАО оказывала семи странам<sup>30</sup> техническую и финансовую поддержку в осуществлении мероприятий в области характеристики, учета популяций и мониторинга ГРЖ. Более подробная информация об этих проектах представлена в документе "Сводный доклад о ходе осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных"<sup>31</sup>.

<sup>25</sup> <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-02-04-01.pdf>

<sup>26</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 77

<sup>27</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 74

<sup>28</sup> Ajmone-Marsan, P., Voettcher, P.J., Colli, L., Ginja, C., Kantanen J. & Lenstra, J.A., eds. 2023. *Genomic characterization of animal genetic resources – Practical guide*. FAO Animal Production and Health Guidelines No. 32. Rome. <https://doi.org/10.4060/cc3079en>

<sup>29</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 74

<sup>30</sup> Бахрейн, Буркина-Фасо, Иран (Исламская Республика), Камерун, Монголия, Папуа – Новая Гвинея и Парагвай

<sup>31</sup> CGRFA-19/23/10.2/Inf.1, таблицы 4 и 5

## **В. Стратегическая приоритетная область 2. Устойчивое использование и освоение**

17. ФАО как собственными силами, так и в сотрудничестве с другими организациями продолжила оказание технической помощи в области устойчивого использования и освоения ГРЖ. На протяжении двухгодичного периода 2020–2021 годов 49 стран получили поддержку по линии 41 проекта ПТС и внебюджетного проекта. Из этого числа административное управление реализацией 22 проектов в 24 странах<sup>32</sup> осуществляла ФАО, реализацией 21 проектов в 28 странах<sup>33</sup> – СЖН. Проекты были направлены на решение приоритетных для соответствующих стран задач, включая агроэкологические производственные системы, производство продукции птицеводства в семейных хозяйствах, пчеловодство, развитие животноводства, расширение и укрепление производственно-сбытовых цепочек, генетическое улучшение, применение искусственного осеменения и других репродуктивных технологий, обеспечение идентификации и прослеживаемости животных.

18. ФАО продолжала оказывать поддержку скотоводам и другим мелким животноводам, сохраняющим значительную долю мировых ГРЖ. Большая часть мероприятий была ориентирована на регион Сахеля<sup>34</sup>, где, в частности, оказывалась поддержка в вопросах учреждения национальных, региональных и местных комитетов по отгонному животноводству, в задачи которых входит информационное обеспечение разработки политических мер в соответствующих странах. Кроме того, ФАО поддерживала деятельность Центра знаний о пастбищном животноводстве<sup>35</sup>. Все осуществленные мероприятия были профинансированы за счет бюджета Регулярной программы ФАО и внебюджетных средств, предоставленных правительством Испании.

19. ФАО осуществила ряд мероприятий, направленных на расширение устойчивого использования и освоение генетических ресурсов пчел, которые разводятся в целях производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. В сотрудничестве с итальянским Экспериментальным институтом зоофилактики по областям Лацио и Тоскана им. М. Алеандри, Всемирной федерацией пчеловодческих ассоциаций Apimondia и Академией сельскохозяйственных наук Китая ФАО разработала "Руководство по передовым методам устойчивого пчеловодства"<sup>36</sup> и "Практическое руководство по передовым методам пчеловодства для мелких пчеловодческих хозяйств Африки"<sup>37</sup>, отдельные разделы которых посвящены вопросам селекции и генетики.

## **С. Стратегическая приоритетная область 3. Сохранение**

20. Во исполнение поручения восемнадцатой очередной сессии Комиссии<sup>38</sup> "был опубликован электронный документ "Инновации в области криоконсервации генетических ресурсов животных. Практическое руководство"<sup>39</sup>. Комиссия поручила ФАО организовать семинары с целью повысить уровень осведомленности об указанном практическом руководстве и его содержании<sup>40</sup>. Комиссия также призвала страны уделять особое внимание сохранению генетических ресурсов животных *in vivo* или *in vitro*, в зависимости от обстоятельств, и

<sup>32</sup> Там же, таблица 4

<sup>33</sup> Там же, таблица 4.

<sup>34</sup> Мавритания, Мали, Нигер и Сенегал

<sup>35</sup> <https://www.fao.org/pastoralist-knowledge-hub/ru/>

<sup>36</sup> FAO, IZSLT, Apimondia & CAAS. 2021. *Good beekeeping practices for sustainable apiculture*. FAO Animal Production and Health Guidelines No. 25. Rome. <https://doi.org/10.4060/cb5353en>

<sup>37</sup> FAO, Apimondia, IZSLT. 2021. *Visual manual on good beekeeping practices for small-scale beekeepers in Africa*. TECA – Technologies and practices for small agricultural producers, 2. Rome.

<https://doi.org/10.4060/cb4576en>

<sup>38</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 74

<sup>39</sup> Boes, J., Boettcher, P. & Honkatukia, M., eds. 2023. *Innovations in cryoconservation of animal genetic resources – Practical guide*. FAO Animal Production and Health Guidelines No. 33. Rome.

<https://doi.org/10.4060/cc3078en>

<sup>40</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 74

поручила ФАО оказывать дополнительную техническую и политическую поддержку<sup>41</sup>. Во исполнение полученных поручений ФАО в сотрудничестве с Центром генетических ресурсов Северных стран (НордГен) организовала проведение в 2022 и начале 2023 года серии из 12 вебинаров в целях распространения содержащейся в практическом руководстве информации и наращивания потенциала генных банков ГРЖ. Записи вебинаров и файлы презентаций в формате PDF размещены на веб-сайтах ФАО<sup>42</sup> и НордГен<sup>43</sup>.

#### **Д. Стратегическая приоритетная область 4. Меры политики, институты и наращивание потенциала**

21. Как и прежде, ФАО на основании соответствующих запросов оказывала странам и региональным органам поддержку в разработке стратегических документов по управлению использованием ГРЖ, в том числе национальных стратегий и планов действий и национальных законодательных актов. ФАО выступила в качестве рецензента Европейской стратегии в области генетических ресурсов<sup>44</sup>, разработанной европейскими региональными координационными центрами (ЕРКЦ) по генетическим ресурсам животных, растений и лесным генетическим ресурсам в рамках осуществляемого при поддержке Европейского союза проекта GenRes Bridge<sup>45</sup>.

22. Во исполнение поручения восемнадцатой очередной сессии Комиссии и далее оказывать поддержку региональным и субрегиональным сетям<sup>46</sup> ФАО продолжала сотрудничать с ЕРКЦ по ГРЖ и региональным координационным центром по ГРЖ для стран Латинской Америки и Карибского бассейна. За отчетный период ФАО организовала или участвовала в организации двенадцати совещаний и семинаров НК-ГРЖ<sup>47</sup>.

23. ФАО и ее партнеры внесли вклад в подготовку и/или осуществление трех глобальных и 47 региональных и национальных проектов в 91 стране<sup>48</sup>. Совместно с партнерами ФАО организовала 20 национальных и региональных мероприятий по наращиванию потенциала<sup>49</sup>, большая часть которых в условиях пандемии была проведена в виртуальном формате. Сотрудники ФАО входили в состав консультативных советов или групп заинтересованных сторон нескольких совместных международных исследовательских проектов. За отчетный период ФАО подготовила более 20 публикаций по тематике ГРЖ, включая документы ФАО, научные статьи и отдельные разделы научных публикаций<sup>50</sup>. Сотрудники ФАО входят в редакционную коллегию нового общедоступного научного журнала *Genetic Resources*<sup>51</sup>, который выпускается в рамках проекта GenResBridge.

24. В сотрудничестве с Европейской зоотехнической федерацией (ЕААР) и ЕРКЦ ФАО организовала проведение в рамках ежегодных совещаний ЕААР тематических заседаний, посвященных ГРЖ. Кроме того, ФАО приняла участие в организованной ЕРКЦ в рамках проекта GenRes Bridge сессии по наращиванию потенциала в области ГРЖ и в посвященных ГРЖ специальных мероприятиях ЕРКЦ по трансграничным породам и по обеспечению более полной совместимости баз данных, используемых в деятельности по управлению использованием ГРЖ. В сотрудничестве с Latinoамериканской сетью по биоразнообразию местных пород домашних животных (Red CONBIAND)<sup>52</sup> ФАО вела работу по наращиванию

<sup>41</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 70

<sup>42</sup> <https://www.fao.org/animal-genetics/events/intergovernmental-technical-working-group-on-anagr/webinars/en/>

<sup>43</sup> <https://www.nordgen.org/en/cryo-conservation-webinars/>

<sup>44</sup> <http://www.genresbridge.eu/fileadmin/templates/Genres/Uploads/Documents/GRS4E.pdf>

<sup>45</sup> <http://www.genresbridge.eu>

<sup>46</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 74

<sup>47</sup> CGRFA-19/23/10.2/Inf.1, таблица 2

<sup>48</sup> Там же, таблицы 4 и 5

<sup>49</sup> Там же, таблица 3

<sup>50</sup> Там же, таблица 6

<sup>51</sup> <http://www.genresbridge.eu/resources/genetic-resources-journal/>

<sup>52</sup> <https://conbiand.site/>

потенциала в области управления использованием ГРЖ в странах Латинской Америки и Карибского бассейна.

25. В 2021 году ФАО оказала поддержку в организации и проведении в виртуальном формате международного симпозиума МАГАТЭ/ФАО "Устойчивое животноводство и ветеринария: текущее положение дел и перспективы"<sup>53</sup>, в рамках которого ряд сессий был посвящен вопросам управления использованием ГРЖ. Для участия в этом мероприятии зарегистрировались более 3000 специалистов из 169 стран, одновременно в сессиях участвовали более 600 человек.

26. ФАО продолжает поддерживать Сеть по разнообразию домашних животных (Сеть РДЖ) и ее региональные подгруппы. Сеть представляет собой совокупность неофициальных форумов для обсуждения вопросов управления использованием ГРЖ. По состоянию на октябрь 2022 года сеть РДЖ насчитывала около 3400 подписчиков из 156 стран. Стремясь повысить уровень осведомленности о важности ГРЖ, ФАО продолжает наращивать масштабы присутствия в социальных сетях. В частности, регулярно проводятся конкурсы на знание пород и публикуются интересные факты о ГРЖ.

27. В марте 2022 года в виртуальном формате была проведена первая сессия Подкомитета по животноводству (Подкомитет) Комитета по сельскому хозяйству (КСХ). В число документов сессии был включен информационный документ "Обзор хода осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных"<sup>54</sup>, позволивший делегатам получить информацию о деятельности ФАО и ее членов в области ГРЖ.

### **Е. Сотрудничество**

28. ФАО, как и прежде, укрепляла взаимодействие с научными и неправительственными организациями, региональными координационными центрами и региональными сетями. Как уже отмечалось в настоящем документе, ФАО поддерживает свою общепризнанную техническую компетентность в области управления использованием ГРЖ, для чего участвует в решении различных научных задач, в том числе путем проведения собственных исследований и оказания содействия научным исследованиям и разработкам, организует и проводит сессии на международных научных конференциях и готовит научные публикации.

### **Ф. Финансирование**

29. Двенадцатая очередная сессия Комиссии утвердила "Стратегию финансирования для осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных"<sup>55</sup> (Стратегия финансирования) и поручила ее реализацию ФАО<sup>56</sup>. Стратегия финансирования "охватывает все известные и потенциальные источники финансовых ресурсов", которые используются для поддержки осуществления Глобального плана действий, включая двустороннюю и многостороннюю поддержку, национальную поддержку, ресурсы Регулярной программы ФАО и добровольные взносы на Целевой счет для Стратегии финансирования ФАО, созданный для поддержки национальных и региональных проектов, которые вносят вклад в осуществление Глобального плана действий.

#### *Целевой счет ФАО*

30. Восемнадцатая очередная сессия Комиссии предложила донорам внести вклад в осуществление Глобального плана действий, в том числе за счет участия в реализации Стратегии финансирования. Каких-либо средств в межсессионный период получено не было. Вследствие этого прием заявок на финансирование проектов не проводился.

<sup>53</sup> <https://www.iaea.org/events/aphs2021>

<sup>54</sup> COAG:LI/2022/INF/8

<sup>55</sup> CGRFA-12/09/Report, Приложение С

<sup>56</sup> CGRFA-12/09/Report, пункт 43



*Взносы из бюджетов регулярных программ ФАО и МАГАТЭ*

31. На протяжении двухгодичного периода 2020–2021 годов работа по проблематике ГРЖ, включая осуществление Глобального плана действий, способствовала достижению четырех итогов, намеченных в Среднесрочном плане ФАО на 2018–2021 годы<sup>57</sup>, касающихся прежде всего Стратегической цели 2 "Повышение продуктивности и устойчивости сельского, лесного и рыбного хозяйства". Объем финансирования, заложенный в Регулярную программу на 2020–2021 годы на нужды работы по проблематике ГРЖ, составил примерно 1,7 млн долл. США.

32. На протяжении двухгодичного периода 2022–2023 годов деятельность в области ГРЖ будет вносить вклад в работу по всем четырем направлениям улучшений и девяти приоритетным направлениям осуществления программ (ПНОП), определенным Среднесрочным планом на 2022–2025 годы<sup>58</sup>, что свидетельствует о разностороннем вкладе ГРЖ в производство продовольствия и ведение сельского хозяйства. Наиболее значительным будет вклад в работу по ПНОП "Улучшение состояния окружающей среды 3 – Биоразнообразие и экосистемные услуги для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства". Кроме того, существенным будет вклад в работу по ПНОП «Улучшение производства 1 – "Зеленые" инновации» и "Улучшение производства 5 – Цифровое сельское хозяйство".

33. За двухгодичный период 2020–2021 годов ФАО по линии ПТС реализовала проекты, внесшие вклад в эту работу, на сумму около 1 млн долл. США. Через CJN были реализованы проекты по линии ПТС МАГАТЭ на общую сумму около 2,2 млн долл. США. Кроме того, приблизительно 0,25 млн долл. США составил вклад CJN по линии программы координируемых исследовательских проектов.

*Добровольные взносы, полученные ФАО*

34. Средства (общей суммой около 4,6 млн долл. США) на поддержку осуществления Глобального плана действий через реализацию проектов регионального и странового уровней ФАО предоставили Австрия, Азербайджан, Бахрейн, Испания, Мавритания, Объединенные Арабские Эмираты, Саудовская Аравия, Турция и Швейцария. По ряду проектов страны предоставили финансовую поддержку мероприятиям, осуществляемым на их собственной территории при техническом содействии ФАО. В ряде случаев на финансовую поддержку были выделены средства, полученные странами от доноров, в частности, от Европейского союза и Глобального экологического фонда. Ресурсы, полученные в рамках соглашений о сотрудничестве по программе, помогли ФАО обеспечить наличие начальных средств для реализации конкретных действий во всех четырех СПО.

*Ресурсы, не находящиеся под контролем ФАО*

35. Как правило, ФАО не располагает подробной информацией о распределении ресурсов, не находящихся под контролем Организации. Тем не менее восемнадцатая очередная сессия Комиссии поручила ФАО предложить странам представить на рассмотрение Рабочей группы и Комиссии доклады о проектах, которые способствуют осуществлению Глобального плана действий<sup>59</sup>. Исходя из этого, в 2022 году Комиссия предложила НК-ГРЖ подготовить доклады о реализации в соответствующих странах проектов, связанных с Глобальным планом действий. Ответы были получены от 17 стран<sup>60</sup>. Сводная информация о 49 страновых проектах, осуществлявшихся в межсессионный период, представлена в документе "Сводный доклад о ходе осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных"<sup>61</sup>. Ответы представили страны, находящиеся на самых разных уровнях

<sup>57</sup> С 2019/3

<sup>58</sup> ФАО. 2021. Среднесрочный план на 2022–2025 годы и Программа работы и бюджет на 2022–2023 годы, предложенные Генеральным директором. Рим. <https://www.fao.org/3/ne576ru/ne576ru.pdf>

<sup>59</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 72

<sup>60</sup> Аргентина, Бразилия, Габон, Испания, Италия, Йемен, Катар, Кения, Польша, Сербия, Соединенные Штаты Америки, Того, Тонга, Уругвай, Эфиопия, Филиппины и Финляндия.

<sup>61</sup> CGRFA-19/23/10.7/Inf.1, таблица 2

экономического развития. В целом, исходя из полученных ответов, больше средств на осуществление проектов, связанных с ГРЖ, выделяют страны с более высоким уровнем дохода. Некоторые страны сообщили об осуществлении одного проекта с охватом всех аспектов ГРЖ, другие – что осуществляют несколько проектов, каждый по отдельному виду, и эти проекты предусматривают соответствующие конкретные мероприятия. Большинство проектов было связано с СПО 2 (33 проекта), далее с СПО 3 (16 проектов), СПО 1 (12 проектов) и СПО 4 (9 проектов).

### III. ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

36. Комиссии предлагается рассмотреть достигнутый прогресс в осуществлении Глобального плана действий. В частности, предлагается:

- предложить странам продолжить осуществление Глобального плана действий в целях содействия обеспечению глобальной продовольственной безопасности, устойчивому развитию сельских районов и достижению ЦУР 2 и ЦУР 15;
- рекомендовать ФАО и далее при поступлении соответствующей просьбы оказывать странам, в первую очередь развивающимся странам и странам с переходной экономикой, поддержку в осуществлении Глобального плана действий;
- рекомендовать Комиссии и ФАО нарастить усилия по привлечению средств и предложить донорам содействовать осуществлению Глобального плана действий, в том числе путем внесения средств на Целевой счет ФАО;
- предложить техническим учреждениям и донорам разрабатывать и осуществлять национальные проекты в области ГРЖ с обеспечением широкого участия заинтересованных сторон и НК-ГРЖ;
- рекомендовать ФАО оказывать поддержку в наращивании потенциала, в том числе в таких областях, как идентификация и регистрация животных, генетическое улучшение, сохранение *ex situ*, агроэкология, устойчивое пчеловодство и создание производственно-сбытовая цепочек животноводства с привлечением мелких фермеров и
- рекомендовать ФАО и призвать соответствующие заинтересованные стороны продолжить работу по повышению уровня осведомленности о важном значении ГРЖ и роли животноводов и их производственных систем, видов и пород сельскохозяйственных животных в предоставлении экосистемных услуг.

37. В части мониторинга разнообразия генетических ресурсов животных Комиссии предлагается:

- подчеркнуть значение ИС-РДЖ как международного информационно-аналитического механизма по вопросам ГРЖ;
- подчеркнуть необходимость регулярного обновления странами национальных данных в ИС-РДЖ, особенно данных по классификации пород в зависимости от их адаптации и данных по пчелам, используемым в целях производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, с тем чтобы решения, связанные с осуществлением Глобального плана действий и решением задач 2.4 и 2.5 по достижению ЦУР, опирались на актуальные данные и информацию;
- рекомендовать ФАО и далее оказывать техническую помощь в целях дальнейшей поддержки и развития ИС-РДЖ, повышать удобство ее использования, особенно в плане разработки инструментов, облегчающих ввод и регулярное обновление данных, а также хранение и визуализацию данных о географическом распределении национальных популяций пород, а также рассмотреть вопрос о включении в систему отдельных полей данных, в том числе для регистрации цифрового идентификатора объекта (ЦИО) или идентификатора PubMed, что послужит привлечению внимания и расширению использования ИС-РДЖ;
- рекомендовать ФАО изучить новые малозатратные подходы в части сбора данных по показателю достижения ЦУР 2.4.1 и призвать ФАО совместно с МУЭГ ЦУР

проанализировать возможность потенциального расширения сферы охвата показателя достижения ЦУР 2.5.2 с включением трансграничных пород;

- рекомендовать ФАО продолжать разработку и/или совершенствование малозатратных и затратоэффективных методик оценки размеров национальных популяций пород и оказывать странам техническую поддержку в оценке размеров популяций пород и получении других данных, актуальных для мониторинга разнообразия пород домашнего скота и популяций домашних пчел;
- рекомендовать ФАО проанализировать, как часто в ИС-РДЖ указываются данные о продуктивности пород, и представить результаты на рассмотрение следующей сессии Рабочей группы, а также рекомендовать, чтобы страны и ФАО продолжили работу по обеспечению совместимости ИС-РДЖ с другими существующими региональными информационными системами, что позволит избежать дублирования усилий;
- рекомендовать ФАО продолжить изучать, разрабатывать и совершенствовать геномные, генеалогические и/или демографические показатели генетического разнообразия внутри популяции, провести анализ потенциального воздействия таких показателей на классификацию рисков на фоне результатов учета численности и предложить соответствующие поля для внесения данных в ИС-РДЖ на рассмотрение следующей сессии Рабочей группы.