



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

R

КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Пункт 10.1 предварительной повестки дня

Девятнадцатая очередная сессия

Рим, 17–21 июля 2023 года

**ДОКЛАД О РАБОТЕ ДВЕНАДЦАТОЙ СЕССИИ
МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ
ГРУППЫ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**

Записка Секретариата

Комиссия на своей последней сессии поручила своим межправительственным техническим рабочим группам провести совещания до проведения ее девятнадцатой очередной сессии¹. Двенадцатая сессия Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Рабочая группа) проходила в Риме 18–20 января 2023 года. Рабочая группа обсудила осуществление Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных² и вопросы мониторинга генетических ресурсов животных, а также ознакомилась с ходом разработки Информационной системы по разнообразию домашних животных (ИС-РДЖ). Кроме того, она рассмотрела документ "Подготовка третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства" и обсудила роль микроорганизмов, участвующих в пищеварении жвачных. Рабочая группа также рассмотрела такие межсекторальные вопросы, как роль генетических ресурсов животных в адаптации к изменению климата и смягчении его последствий, доступ и распределение выгод, цифровая информация о последовательности оснований, а также обсудила проект Стратегического плана Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства на 2023–2031 годы. В настоящем документе вниманию Комиссии представляется доклад о работе двенадцатой сессии Рабочей группы.

¹ CGRFA-18/21/Report, пункт 122

² ФАО. 2007. Глобальный план действий в области генетических ресурсов животных и Интерлакенская декларация. Рим. <https://www.fao.org/3/a1404r/a1404r.pdf>



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ
РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

CGRFA/WG-AnGR-12/23/Report

**Двенадцатая сессия
Межправительственной
технической рабочей группы
по генетическим ресурсам
животных для производства
продовольствия и ведения
сельского хозяйства**

18–20 января 2023 года

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

**ДОКЛАД О РАБОТЕ ДВЕНАДЦАТОЙ СЕССИИ
МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО
ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

18–20 января 2023 года

**ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ**

Рим, 2023 год

Документы, подготовленные к двенадцатой сессии Рабочей группы по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, размещены в сети Интернет по адресу:

www.fao.org/animal-genetics/events/events-detail/ru/c/1603813

Используемые обозначения и представление материала в настоящей публикации не означают выражения какого-либо мнения со стороны Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций относительно правового статуса той или иной страны, территории, города или района, или их принадлежности, или относительно делимитации их границ или рубежей.

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Пункты</i>
I. Введение	1
II. Открытие сессии и выборы Председателя, заместителей Председателя и докладчика	2–7
III. Ход осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных	8–11
IV. Мониторинг разнообразия генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	12–18
V. Подготовка третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	19–25
VI. Роль микроорганизмов, участвующих в пищеварении жвачных	26–29
VII. Роль генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в смягчении последствий изменения климата и адаптации к нему	30–41
VIII. Доступ к генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределение выгод от их использования	35–40
IX. Цифровая информация о последовательности оснований генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	41–47
X. Стратегический план Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	48–50
XI. Разное	51
XII. Заключительные заявления	52–55

Приложения

- A. Повестка дня двенадцатой сессии Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
- B. Члены и альтернативные члены Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, избранные Комиссией на ее восемнадцатой очередной сессии
- C. Перечень документов

I. ВВЕДЕНИЕ

1. Двенадцатая сессия Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Рабочая группа) проходила в Риме, Италия, 18–20 января 2023 года. Список членов и альтернативных членов Рабочей группы приведен в *Приложении В*. Со списком делегатов и наблюдателей можно ознакомиться на веб-странице сессии³.

II. ОТКРЫТИЕ СЕССИИ И ВЫБОРЫ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ, ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ И ДОКЛАДЧИКА

2. Заместитель Председателя одиннадцатой сессии Рабочей группы г-н М'науэр Джемали (Тунис) открыл сессию от имени Председателя одиннадцатой сессии г-на Ян Хунцзе (Китай) и обратился к делегатам и наблюдателям с приветственным словом.

3. К делегатам и наблюдателям с приветственным словом обратился директор Отдела животноводства и охраны здоровья животных г-н Танават Тиенсин. Он напомнил участникам о важности сектора животноводства и отметил проблемы, с которыми он сталкивается. Он особо подчеркнул необходимость устойчивого преобразования сектора животноводства и указал на критически важную роль генетического разнообразия животных в этой связи. Он подчеркнул, что любые решения, принимаемые по вопросам политики на глобальном уровне, должны претворяться в жизнь на национальном и местном уровнях, и заявил, что ФАО окажет всемерную поддержку странам в их усилиях по сохранению и устойчивому использованию генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГРЖ). Он отметил, что пункты повестки дня, которые запланированы к обсуждению на этой сессии, являются своевременными и весьма актуальными не только для устойчивого освоения и сохранения самих ГРЖ, но и для сектора животноводства в целом.

4. Делегатов и наблюдателей приветствовала Секретарь Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) г-жа Ирене Хоффман. Она подчеркнула, что устойчивое управление ГРЖ важно не только для сектора животноводства и что для обеспечения устойчивости преобразование сектора животноводства должно носить комплексный характер и учитывать все экосистемные услуги, связанные с системами производства животноводческой продукции. В связи с разработанной Комиссией Рамочной программой действий в области биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и Глобальным планом действий в области генетических ресурсов животных (Глобальный план действий) она подчеркнула важность агроэкосистемных подходов, в том числе для управления ГРЖ. В связи с осуществлением недавно принятой Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы в области биоразнообразия она настоятельно призвала членов Рабочей группы сохранить динамику и активизировать усилия по сохранению и устойчивому использованию ГРЖ в целях преобразования сектора животноводства в течение предстоящих семи лет, оставшихся до достижения целей в области устойчивого развития (ЦУР).

5. По итогам консультаций с регионами Рабочая группа приняла решение заменить отсутствующих членов Рабочей группы представителями других членов Комиссии,

³ <https://www.fao.org/animal-genetics/events/events-detail/ru/c/1603813>

присутствующими на сессии. С учетом принятого решения представители Катара, Панамы, Саудовской Аравии и Франции считаются принявшими участие в работе сессии в качестве членов Рабочей группы.

6. Рабочая группа избрала Председателем г-на Харви Блэкбёрна (Соединенные Штаты Америки). Г-н Самуэл Резенде Паива (Бразилия), г-н Бхупендра Натх Трипати (Индия), г-н Сами Аид Авабда (Иордания), г-н Тлоу Чоко (Южная Африка), г-жа Монсеррат Кастельянос (Испания) и г-н Чарльз Като (Тонга) были избраны в качестве заместителей Председателя. Г-н Трипати был избран докладчиком.

7. Рабочая группа утвердила повестку дня, которая приведена в *Приложении А*.

III. ХОД ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ В ОБЛАСТИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЖИВОТНЫХ

8. Рабочая группа рассмотрела документ "Обзор осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных"⁴ и приняла к сведению "Краткий доклад о ходе осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных"⁵.

9. Рабочая группа рекомендовала Комиссии призвать страны продолжать осуществление Глобального плана действий и совершенствование управления ГРЖ в целях содействия обеспечению продовольственной безопасности на глобальном уровне, устойчивому развитию сельских районов и достижению ЦУР 2 и 15. Она рекомендовала Комиссии поручить ФАО продолжать оказывать поддержку странам в осуществлении Глобального плана действий, особенно развивающимся странам и странам с переходной экономикой. Такая поддержка должна включать проведение семинаров-практикумов по наращиванию потенциала как в дистанционном, так и в очном форматах в сотрудничестве с региональными сетями и национальными заинтересованными сторонами, что позволит задействовать знания и опыт, накопленные на региональном и местном уровнях. Рабочая группа предложила следующие наиболее перспективные темы для таких семинаров-практикумов: идентификация и регистрация животных, генетическое улучшение, сохранение *ex situ*, агроэкология, устойчивое пчеловодство и развитие мелкотоварных животноводческих производственно-сбытовых цепочек.

10. Рабочая группа рекомендовала Комиссии поручить ФАО активизировать усилия по привлечению средств и предложить донорам предоставить взносы на осуществление Глобального плана действий, в том числе путем перечисления средств на Целевой счет ФАО. Она предложила техническим учреждениям и донорам разработать и осуществить национальные проекты в области ГРЖ с широким участием заинтересованных сторон и национальных координаторов по управлению генетическими ресурсами животных (национальные координаторы).

11. Рабочая группа предложила ФАО и всем соответствующим заинтересованным сторонам продолжить работу по повышению осведомленности о важном значении ГРЖ и роли животноводов и их производственных систем, а также видов и пород сельскохозяйственных животных в предоставлении экосистемных услуг.

⁴ CGRFA/WG-AnGR-12/23/3.

⁵ CGRFA/WG-AnGR-12/23/3/Inf.1.

IV. МОНИТОРИНГ РАЗНООБРАЗИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

12. Рабочая группа рассмотрела документ "Мониторинг разнообразия генетических ресурсов животных"⁶ и приняла к сведению документы "Положение дел и тенденции в области генетических ресурсов животных – 2022"⁷, "Развернутый доклад о ходе разработки Информационной системы по разнообразию домашних животных"⁸ и "Методы оценки внутривидового генетического разнообразия"⁹.

13. Рабочая группа положительно оценила обновление Информационной системы по разнообразию домашних животных (ИС-РДЖ) и подчеркнула значение ИС-РДЖ в качестве международного информационно-координационного механизма для ГРЖ. Она рекомендовала ФАО продолжать выделять финансирование по линии Регулярной программы и оказывать техническую поддержку и развитие системы ИС-РДЖ и повышать удобство работы с ней, включая внедрение инструментов, обеспечивающих визуализацию географического распределения поголовья пород на национальном уровне, а также рассмотреть возможность включения полей данных, включая цифровой идентификатор объекта (ДОИ) или идентификатор PubMed, в целях привлечения внимания к ИС-РДЖ и расширения ее использования.

14. Рабочая группа далее рекомендовала Комиссии обратить особое внимание стран на необходимость регулярного обновления национальных данных в ИС-РДЖ, особенно данных о классификации пород по степени адаптированности и о пчелах, разводимых в целях производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, с тем чтобы решения по осуществлению Глобального плана действий и выполнению задач 2.4 и 2.5 ЦУР основывались на самых актуальных данных и информации.

15. Рабочая группа рекомендовала Комиссии предложить ФАО продолжить разработку и/или совершенствование экономичных и затратоэффективных методик оценки численности поголовья пород на национальном уровне и оказывать техническую поддержку странам в оценке численности поголовья пород и других данных, актуальных для мониторинга разнообразия пород скота и домашних пчел.

16. Рабочая группа рекомендовала ФАО провести анализ ситуации с представлением данных о продуктивности пород в ИС-РДЖ и вынести его результаты на рассмотрение следующей сессии Рабочей группы, а также предложила странам и ФАО продолжить работу по обеспечению совместимости ИС-РДЖ с существующими региональными информационными системами данных во избежание дублирования усилий.

17. Она рекомендовала ФАО продолжить изучение, разработку и уточнение геномных, родословных и/или демографических показателей генетического разнообразия в пределах популяции, изучить возможное влияние таких показателей на классификацию рисков с учетом актуальных данных переписи и предложить соответствующие поля данных для ИС-РДЖ на рассмотрение следующей сессии Рабочей группы.

18. Рабочая группа далее рекомендовала ФАО изучить новые экономичные подходы к сбору данных по показателю 2.4.1 ЦУР и призвала ФАО совместно с

⁶ CGRFA/WG-AnGR-12/23/4.

⁷ CGRFA/WG-AnGR-12/23/4/Inf.1.

⁸ CGRFA/WG-AnGR-12/23/4/Inf.2.

⁹ CGRFA/WG-AnGR-12/23/4/Inf.3.

Межучрежденческой и экспертной группой по ЦУР (МУЭГ-ЦУР) изучить возможности расширения сферы применения показателя 2.5.2 ЦУР, с тем чтобы он охватывал также трансграничные породы.

V. ПОДГОТОВКА ТРЕТЬЕГО ДОКЛАДА О СОСТОЯНИИ МИРОВЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

19. Рабочая группа рассмотрела документ "Подготовка третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"¹⁰ (третий доклад) и приняла к сведению информационный документ "Проект вопросника по страновым докладам в рамках подготовки третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"¹¹.

20. Рабочая группа рассмотрела предлагаемый охват, график подготовки и структуру третьего доклада. Она рекомендовала Комиссии продлить сроки подготовки третьего доклада и представить его на рассмотрение двадцать первой очередной сессии Комиссии. Она предложила включить в график работы над докладом новый этап после завершения двадцатой очередной сессии, с тем чтобы дать странам возможность представить краткую обновленную информацию о составлении страновых докладов до завершения подготовки третьего доклада.

21. Рабочая группа предложила изменить структуру доклада, с тем чтобы уделить больше внимания участию женщин, молодежи, общин коренных народов и неправительственных организаций (НПО) в управлении ГРЖ. Она предложила рассмотреть положение дел с наукой и технологиями в части 2 в качестве дополнения к обсуждению вопроса о национальном потенциале. Относительно специальных тем, которым посвящена часть 3, Рабочая группа отметила важность таких тем, как "количественные показатели изменчивости генома и будущее использование концепции породы при выведении новых пород" и "создание и масштабирование программ селекции в сложных условиях". Рабочая группа рекомендовала включить вопрос об уязвимости ГРЖ к изменению климата. Кроме того, Рабочая группа предложила рассмотреть вопрос о редактировании генов и других новых технологиях. Она предложила Секретариату привлечь членов Рабочей группы к работе над частью 4 "Потребности и проблемы в области управления ГРЖ" и отразить в ней экономические результаты осуществления Глобального плана действий на основе представленной странами информации.

22. Рабочая группа рассмотрела предлагаемый вопросник и рекомендовала внести в него ряд конкретных изменений, которые были согласованы в ходе сессии. В частности, члены Рабочей группы приняли решение перенести некоторые вопросы в межсекторальный вопросник Комиссии по изменению климата, объединить схожие вопросы и, принимая во внимание представленные ранее страновые доклады, вместо ответов на некоторые вопросы в свободной форме ввести выборочные ответы из нескольких вариантов. Кроме того, было принято решение более тесно увязать вопросник с ИС-РДЖ, добавив в него новые поля данных и упростив извлечение из ИС-РДЖ данных, необходимых для предоставления ответов на соответствующие

¹⁰ CGRFA/WG-AnGR-12/23/5.

¹¹ CGRFA/WG-AnGR-12/23/5/Inf.1.

вопросы. Доработанный вопросник будет представлен на рассмотрение девятнадцатой очередной сессии Комиссии.

23. Рабочая группа рекомендовала Комиссии рассмотреть и одобрить общую структуру, порядок работы, вопросник и график подготовки третьего доклада, пересмотренные Секретариатом с учетом замечаний и рекомендаций Рабочей группы. Она рекомендовала завершить работу над вопросником и распространить его среди членов к 1 сентября 2023 года, а также предложить региональным сетям по ГРЖ и профильным международным организациям принять участие в подготовке третьего доклада.

24. Рабочая группа далее рекомендовала Комиссии призвать страны приступить к сбору информации и данных для заполнения вопросников и представить заполненные вопросники для подготовки третьего доклада к 30 июня 2024 года.

25. Рабочая группа также рекомендовала Комиссии предложить членам ФАО и международным организациям поддержать осуществление Глобального плана действий и внести в него свой вклад, а также призвала членов ФАО и соответствующие международные механизмы, фонды и органы уделить должное внимание выделению необходимых для подготовки третьего доклада ресурсов на своевременной, предсказуемой и согласованной основе.

VI. РОЛЬ МИКРООРГАНИЗМОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В ПИЩЕВАРЕНИИ ЖВАЧНЫХ

26. Рабочая группа рассмотрела рабочий документ "Микроорганизмы, участвующие в пищеварении жвачных"¹² и приняла к сведению документ "Проект исследования положения дел с устойчивым использованием и сохранением микроорганизмов, участвующих в пищеварении жвачных"¹³. Она отметила значение жвачных для решения двух важных задач, стоящих перед миром: укрепление продовольственной безопасности и улучшение качества питания растущего населения мира и смягчение последствий изменения климата. Она указала на необходимость комплексного управления генетическим разнообразием местных пород, кормов и микроорганизмов рубца и его сохранения. Она подчеркнула необходимость проведения исследований по вопросам управления микробиомом рубца, в том числе в части, касающейся разведения жвачных и животноводства, эффективности производства, устойчивости к болезням и изменению условий окружающей среды, а также потенциального воздействия соответствующих микроорганизмов на здоровье животных и человека, а также инноваций в области кормов для смягчения последствий изменения климата.

27. Рабочая группа призвала соответствующие заинтересованные стороны, включая научные учреждения, к сотрудничеству и подчеркнула необходимость наращивания потенциала развивающихся стран и стран с переходной экономикой.

28. Рабочая группа предложила членам и наблюдателям представить конкретные замечания и материалы к проекту исследования положения дел с устойчивым использованием и сохранением микроорганизмов, участвующих в пищеварении жвачных¹⁴, к 1 апреля 2023 года при том понимании, что Секретариат обобщит и распространит все представленные материалы на тех языках, на которых они были получены, доработает проект исследования в свете этих замечаний и представит его

¹² CGRFA/WG-AnGR-12/23/6.

¹³ CGRFA/WG-AnGR-12/23/6/Inf.1.

¹⁴ CGRFA/WG-AnGR-12/23/6/Inf.1.

Комиссии для сведения. Рабочая группа также предложила определить круг профильных национальных экспертов и провести с ними консультации в рамках подготовки замечаний по этому исследованию.

29. Рабочая группа рекомендовала Комиссии предложить странам содействовать устойчивому использованию и сохранению микроорганизмов, участвующих в пищеварении жвачных, и обеспечить уделение им должного внимания в мерах политики, разрабатываемых и реализуемых на местном, национальном, региональном и международном уровнях.

VII. РОЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В СМЯГЧЕНИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И АДАПТАЦИИ К НЕМУ

30. Комиссия рассмотрела документ "Изменение климата и генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"¹⁵ и приняла к сведению документ "Деятельность ФАО в связи с изменением климата"¹⁶.

31. Рабочая группа рассмотрела проект вопросника по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и изменению климата¹⁷ и отметила необходимость включения в него материалов, представляемых отраслевыми животноводческими структурами. Рабочая группа рекомендовала Комиссии поручить Секретариату доработать и распространить вопросник среди национальных координаторов к 1 сентября 2023 года вместе с проектом вопросника по страновым докладам в рамках подготовки третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства¹⁸ в целях определения базового уровня по всем секторам на основе поступивших от стран ответов. Она рекомендовала Секретариату подготовить резюме ответов на вопросник и представить его на рассмотрение рабочих групп и Комиссии на их следующих сессиях.

32. Кроме того, Рабочая группа рекомендовала Комиссии поручить Секретариату созвать глобальный многосторонний семинар по изменению климата и генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГРПСХ) для обмена информацией, опытом, мнениями и взглядами, в том числе о приоритетах, включая селекционные программы по закреплению адаптационных признаков и смягчению последствий, а также для обсуждения возможных изменений к Добровольным руководящим принципам интеграции вопросов генетического разнообразия в национальные планы по адаптации к изменению климата¹⁹. Кроме того, она рекомендовала Комиссии поручить Секретариату пересмотреть Добровольные руководящие принципы в свете итогов работы семинара и с учетом ответов на вопросник. Проект пересмотренных Добровольных руководящих принципов должен быть направлен в регионы для проведения консультаций и затем представлен на рассмотрение рабочих групп и Комиссии на их следующих сессиях.

¹⁵ CGRFA/WG-AnGR-12/23/7

¹⁶ CGRFA/WG-AnGR-12/23/7/Inf.1

¹⁷ CGRFA/WG-AnGR-12/23/7, Приложение I

¹⁸ CGRFA/WG-AnGR-12/23/5/Inf.1

¹⁹ ФАО. 2015. "Добровольные руководящие принципы интеграции вопросов генетического разнообразия в национальные планы по адаптации к изменению климата". Рим. <https://www.fao.org/3/i4940e.pdf>.

33. Рабочая группа далее рекомендовала Комиссии предложить ФАО в сотрудничестве с действующими межправительственными и международными органами продолжать расширять программы по развитию потенциала и профессиональной подготовке в области управления ГРЖ с учетом необходимости адаптации к изменению климата и смягчения его последствий.

34. Кроме того, Рабочая группа рекомендовала Комиссии предложить членам использовать инструменты и руководящие указания ФАО в области адаптации к изменению климата и смягчения его последствий при разработке или обновлении своих национальных планов по адаптации (НПА) и определяемых на национальном уровне вкладов (ОНУВ).

VIII. ДОСТУП К ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫГОД ОТ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

35. Рабочая группа рассмотрела документ "Доступ к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределение выгод от их использования"²⁰ и приняла к сведению документы "Доступ к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределение выгод от их использования: типология принимаемых странами мер"²¹ и "Проект вопросника о результатах мер по обеспечению доступа и распределения выгод для использования генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, обмена ими и распределения выгод от их использования"²².

36. Рабочая группа приняла к сведению информацию о результатах работы в рамках других международных соглашений и документов, касающихся доступа к генетическим ресурсам и распределения выгод от их использования (ДРВ), включая итоги 15-го совещания Конференции Сторон Конвенции о биологическом разнообразии (КС-15), состоявшегося в декабре 2022 года в Монреале, Канада. Она положительно оценила принятие Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы в области биоразнообразия и с удовлетворением отметила, что в этой рамочной программе учитывается генетическое разнообразие одомашненных видов и отмечается необходимость сохранения и восстановления генетического разнообразия в пределах популяций местных, диких и одомашненных видов и между ними для сохранения их адаптивного потенциала, в том числе путем сохранения *in situ* и *ex situ* и применения методов устойчивого управления. Рабочая группа просила Секретариат подготовить к следующей сессии Комиссии документ о последствиях Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы в области биоразнообразия и других решений КС-15 для работы Комиссии.

37. Рабочая группа отметила потенциал ДРВ с точки зрения сохранения и устойчивого использования ГРЖ и подчеркнула необходимость ознакомления правительств и соответствующих заинтересованных сторон с этим вопросом. Она поддержала продолжение тесного сотрудничества с соответствующими международными организациями и инструментами, в том числе с Международным договором о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Международный договор) и Конвенцией о биологическом разнообразии (КБР), в целях повышения уровня информированности

²⁰ CGRFA/WG-AnGR-12/23/8

²¹ CGRFA/WG-AnGR-12/23/8/Inf.1

²² CGRFA/WG-AnGR-12/23/8/Inf.2

ключевых заинтересованных сторон и осуществления программ развития потенциала и подготовки кадров в области ДРВ для ГРПСХ.

38. Рабочая группа рекомендовала добавить во введении к документу "Доступ к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределение выгод от их использования: типология принимаемых странами мер"²³ пояснение о том, что упомянутые в нем меры в области ДРВ, реализуемые странами, приведены лишь в качестве примера и что их перечень не является исчерпывающим. Она далее рекомендовала отразить некоторые элементы конкретных принимаемых странами мер в области ДРВ в более наглядной форме, например, добавив в документ рисунки или диаграммы. Члены Рабочей группы представили подробные замечания по конкретным разделам документа для дальнейшего рассмотрения Группой экспертов по ДРВ.

39. Рабочая группа поддержала работу, направленную на получение дополнительных эмпирических данных, необходимых для оценки результативности мер в области ДРВ. Она приняла к сведению поручение Комиссии подготовить на основе ответов на предварительно апробированный вопросник доклад о результативности принимаемых странами мер в области ДРВ с точки зрения использования и сохранения ГРПСХ и распределения выгод. Рабочая группа представила подробные замечания и предложения по документу "Проект вопросника о результатах осуществления мер по обеспечению доступа к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределению связанных с ними выгод"²⁴ и просила его переработать. Она далее рекомендовала уточнить следующие аспекты: i) ключевые целевые респонденты; ii) роль компетентных национальных органов и национальных координаторов / координационных центров Комиссии в проведении обследования; iii) во введении к вопроснику – цель обследования и необходимость участия различных заинтересованных сторон в обследовании; iv) график проведения обследования; и v) подготовка доклада о результативности принимаемых странами мер в области ДРВ и опыт их практического применения пользователями.

40. Рабочая группа отметила, что дополнительные замечания по типологии принимаемых странами мер в области ДРВ и вопроснику могут быть представлены в письменном виде для дальнейшего рассмотрения на шестой сессии Группы экспертов по техническим и правовым вопросам доступа к генетическим ресурсам и совместного использования выгод, которая состоится 2–4 мая 2023 года.

IX. ЦИФРОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ОСНОВАНИЙ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

41. Рабочая группа рассмотрела документ, озаглавленный "Цифровая информация о последовательности оснований и генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"²⁵. Она приняла к сведению проект исследования "Роль цифровой информации о последовательности оснований в

²³ CGRFA/WG-AnGR-12/23/8/Inf.1

²⁴ CGRFA/WG-AnGR-12/23/8/Inf.2

²⁵ CGRFA/WG-AnGR-12/23/9

сохранении и устойчивом использовании генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: возможности и проблемы"²⁶.

42. Рабочая группа отметила, что цифровая информация о последовательности оснований (ЦИПО) используется и распространяется во всем мире на регулярной основе и что основным ограничивающим фактором для ее использования является нехватка кадровых и технических ресурсов. Она рекомендовала ФАО оказать странам, прежде всего развивающимся странам и странам с переходной экономикой, содействие в наращивании технического, институционального и человеческого потенциала, необходимого для использования ЦИПО в научных исследованиях и разработках, связанных с ГРПСХ.

43. Рабочая группа выразила признательность Комиссии за организацию в сотрудничестве с КБР, Международным договором, КАБИ и инициативой КГМСХИ по поддержке генных банков глобального семинара-практикума на тему "Цифровая информация о последовательности оснований и генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"²⁷, который состоялся 14–15 ноября 2022 года в виртуальном формате. Она рекомендовала Комиссии организовать дополнительные вебинары или семинары-практикумы в целях информирования членов Комиссии и наблюдателей о связанных с ЦИПО вопросах, в том числе об изменениях в области технологии и политики, а также содействовать развитию диалога на национальном, региональном и глобальном уровнях. Рабочая группа далее поддержала продолжение тесного сотрудничества между Комиссией и различными форумами, занимающимися проблематикой ЦИПО, включая КБР и Международный договор.

44. Рабочая группа высоко оценила техническую сторону проекта исследования "Роль цифровой информации о последовательности оснований в сохранении и устойчивом использовании генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: возможности и проблемы"²⁸. Она представила подробные технические замечания по проекту исследования, в том числе по его структуре, для его дальнейшей доработки, отметив при этом отсутствие сбалансированности между разделами, посвященными генетическим ресурсам животных и растений; она рекомендовала уделить больше внимания применению ЦИПО для освоения и использования ГРЖ.

45. Рабочая группа приняла к сведению информацию о последних событиях на других форумах, в частности о решении 15/9 о ЦИПО генетических ресурсов, принятом на КС-15²⁹. Она отметила, что Стороны КБР приняли решение учредить в рамках Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы в области биоразнообразия многосторонний механизм по вопросам распределения выгод от использования ЦИПО генетических ресурсов, включая глобальный фонд. Она также приняла к сведению информацию об учреждении специальной рабочей группы открытого состава по вопросам распределения выгод от использования ЦИПО, которая займется дальнейшим развитием данного многостороннего механизма.

46. Рабочая группа рекомендовала Секретариату продолжать отслеживать данный вопрос и, в случае необходимости, вносить вклад в работу по проблематике ЦИПО на других форумах, в том числе путем участия в работе специальной рабочей группы

²⁶ CGRFA/WG-AnGR-12/23/9/Inf.1

²⁷ https://www.fao.org/cgrfa/meetings/dsi_workshop_2022/en/

²⁸ CGRFA/WG-AnGR-12/23/9/Inf.1

²⁹ CBD/COP/DEC/15/9

открытого состава по распределению выгод от использования ЦИПО, с тем чтобы быть в курсе потенциальных последствий для ГРПСХ и представлять соответствующие доклады Комиссии. Она далее рекомендовала Секретариату довести до сведения членов Комиссии предложение КС КБР представить свои соображения по вопросам, перечисленным в приложении к решению 15/9, для их дальнейшей проработки и предложить членам включить в соответствующие материалы информацию о роли ЦИПО в сохранении и устойчивом использовании ГРПСХ.

47. Рабочая группа рекомендовала Комиссии поручить Секретариату предложить членам, в случае если принимаемые ими на национальном уровне меры в области ДРВ предусматривают использование ЦИПО, представить информацию о них, а также об их реальном или потенциальном вкладе в сохранение и устойчивое использование ГРПСХ.

Х. СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН КОМИССИИ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

48. Рабочая группа рассмотрела документ "Стратегический план Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: обзор осуществления и обновленный проект"³⁰ и высоко оценила информацию о результатах осуществления Многолетней программы работы (МПР), достигнутых со времени проведения шестнадцатой очередной сессии Комиссии.

49. Рабочая группа рассмотрела проект Стратегического плана Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства на 2023–2031 годы и рекомендовала заменить формулировку в разделах "Мандат", "Цели" и "Обоснование Стратегического плана" с "биоразнообразии для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, в том числе генетические ресурсы" на "генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и все другие формы биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства". В соответствии с согласованными ею выводами по пункту 5 повестки дня она рекомендовала отложить официальное представление третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и проведение обзора Глобального плана действий до проведения двадцать первой очередной сессии Комиссии (2026/2027 годы).

50. Рабочая группа рекомендовала Комиссии поручить Секретариату разработать порядок определения новых и перспективных вопросов для включения в МПР. Она далее рекомендовала предложить донорам выплачивать взносы в межсекторальный многосторонний донорский целевой фонд для финансирования выполнения МПР.

XI. РАЗНОЕ

51. Рабочая группа заслушала краткую информацию о текущих обсуждениях, касающихся организации будущей работы Комиссии в межсессионный период и обеспечения баланса между вопросами, касающимися ГРЖ, и межсекторальными вопросами в ходе предыдущих сессий. Отметив, что межсекторальные вопросы представляются актуальными и важными для ее мандата, Рабочая группа рекомендовала активизировать свою работу по вопросам, непосредственно связанным с

³⁰ CGRFA/WG-AnGR-12/23/10

сохранением и устойчивым использованием ГРЖ. Рабочая группа призвала страны предлагать соответствующие темы, касающиеся ГРЖ, которые могли бы быть включены в Стратегический план Комиссии на 2023–2031 годы и в дальнейшем рассмотрены Комиссией и Рабочей группой. Рабочая группа рекомендовала уделить основное внимание в ходе ее предстоящих тринадцатой и четырнадцатой сессий соответственно рассмотрению третьего доклада и Глобального плана действий.

ХП. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАЯВЛЕНИЯ

52. Секретарь Рабочей группы г-н Пауль Бёттхер от имени руководителя Подотдела животноводства и генетики г-на Бади Бесбеса выразил Рабочей группе признательность за результативную и плодотворную работу. Он подтвердил готовность Отдела животноводства и ветеринарии и, в частности, Подотдела животноводства и генетики продолжать взаимодействие с членами в рамках содействия осуществлению Глобального плана действий. Он подчеркнул необходимость оказания технической поддержки в сборе данных для подготовки третьего доклада. Он напомнил о важности ГРЖ для устойчивого преобразования животноводства и проинформировал участников о Глобальной конференции по устойчивому преобразованию животноводства, которая состоится в сентябре 2023 года. В заключение он поблагодарил правительство Германии за щедрую финансовую поддержку и другие страны за поддержку в натуральной форме.

53. Старший специалист по связям Секретариата Комиссии г-н Дан Лескин, выступая от имени Секретаря Комиссии г-жи Ирене Хоффман, выразил признательность Рабочей группе за эффективное рассмотрение повестки дня как по вопросам, связанным с ГРЖ, так и по межсекторальным вопросам, подчеркнув, что согласованные на ней решения и рекомендации будут полезны как для Комиссии, так и для технической работы ФАО в целом. Он призвал Рабочую группу определить и вынести на утверждение Комиссии предложения по будущим направлениям работы в области ГРЖ. Он поблагодарил правительства Германии, Канады, Нидерландов, Норвегии и Швейцарии за оказанную ими финансовую поддержку в деле осуществления МПР Комиссии и в заключение выразил признательность членам Рабочей группы, Председателю и докладчику за вклад в проведение сессии.

54. Комиссия выразила признательность Председателю за мудрое и умелое руководство работой сессии. Она также с благодарностью отметила деятельность заместителей Председателя по руководству работой сессии и самоотверженную работу докладчика. Рабочая группа поблагодарила Секретариат, а также всех сотрудников ФАО за их усилия в предсессионный и сессионный период, отметив, что именно благодаря их важной роли проведение данной сессии стало возможным.

55. Председатель также выразил благодарность докладчику и Секретариату, а также всему вспомогательному персоналу, внесшим вклад в успешное проведение данной сессии. Он обратил внимание всех присутствующих на необходимость помнить об ответственности перед трудолюбивыми животноводами, которые непосредственно управляют ГРЖ. Он также предложил Рабочей группе продолжать и активизировать свои усилия по координации управления ГРЖ на местном уровне. В заключение он выразил удовлетворение в связи с тем, что Рабочая группа вновь собралась в очном формате после глобальной пандемии, и пожелал всем благополучного возвращения домой.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

**ПОВЕСТКА ДНЯ ДВЕНАДЦАТОЙ СЕССИИ МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ
ТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ
ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**

18–20 января 2023 года

1. Выборы Председателя, заместителя/заместителей Председателя и докладчика
2. Утверждение повестки дня и расписания работы
3. Ход осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных
4. Мониторинг разнообразия генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
5. Подготовка третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
6. Роль микроорганизмов, участвующих в пищеварении жвачных
7. Роль генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в смягчении последствий изменения климата и адаптации к нему
8. Доступ к генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределение выгод от их использования
9. "Цифровая информация о последовательности оснований" и генетические ресурсы животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
10. Стратегический план Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
11. Разное
12. Утверждение доклада о работе

ПРИЛОЖЕНИЕ В

**ЧЛЕНЫ И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ЧЛЕНЫ МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ
ТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ
ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА, ИЗБРАННЫЕ КОМИССИЕЙ НА ЕЕ ВОСЕМНАДЦАТОЙ ОЧЕРЕДНОЙ
СЕССИИ**

<i>Состав (кол-во стран от региона)</i>	<i>Страна</i>
Африка (5)	Кения Малави Намибия Южная Африка Тунис <i>Первый альтернативный член:</i> Уганда <i>Второй альтернативный член:</i> Камерун
Азия (5)	Китай Индия Малайзия Филиппины Республика Корея <i>Первый альтернативный член:</i> Бангладеш <i>Второй альтернативный член:</i> Таиланд
Европа (5)	Нидерланды Норвегия Польша Испания Швейцария <i>первый альтернативный член:</i> Франция <i>второй альтернативный член:</i> Словения
Латинская Америка и Карибский бассейн (5)	Аргентина Бразилия Коста-Рика Перу Уругвай <i>первый альтернативный член:</i> Чили <i>второй альтернативный член:</i> Колумбия
Ближний Восток (4)	Ирак Иордания Судан Йемен <i>первый альтернативный член:</i> Саудовская Аравия <i>второй альтернативный член:</i> Сирийская Арабская Республика
Северная Америка (2)	Канада Соединенные Штаты Америки
Юго-западная часть Тихого океана (2)	Фиджи Тонга <i>Первый альтернативный член:</i> Вануату <i>Второй альтернативный член:</i> Самоа

ПРИЛОЖЕНИЕ С

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

CGRFA/WG-AnGR-12/23/1	Выборы Председателя, заместителя/заместителей Председателя и докладчика
CGRFA/WG-AnGR-12/23/1/Inf.1	Устав Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и ее члены и альтернативные члены, избранные на восемнадцатой очередной сессии Комиссии
CGRFA/WG-AnGR-12/23/1/Inf.2	Информационная записка для участников
CGRFA/WG-AnGR-12/23/2	Предварительная повестка дня
CGRFA/WG-AnGR-12/23/2/Inf.1	Перечень документов
CGRFA/WG-AnGR-12/23/2 Add.1	Предварительная аннотированная повестка дня и расписание работы
CGRFA/WG-AnGR-12/23/3	Обзор осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных
CGRFA/WG-AnGR-12/23/3/Inf.1	Краткий доклад о ходе осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных
CGRFA/WG-AnGR-12/23/4	Мониторинг разнообразия генетических ресурсов животных
CGRFA/WG-AnGR-12/23/4/Inf.1	Положение дел и тенденции в области генетических ресурсов животных – 2022
CGRFA/WG-AnGR-12/23/4/Inf.2	Развернутый доклад о ходе разработки Информационной системы по разнообразию домашних животных
CGRFA/WG-AnGR-12/23/4/Inf.3	Методы оценки внутривидового генетического разнообразия
CGRFA/WG-AnGR-12/23/5	Подготовка третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
CGRFA/WG-AnGR-12/23/5/Inf.1	Проект вопросника по страновым докладам в рамках подготовки третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
CGRFA/WG-AnGR-12/23/6	Микроорганизмы, участвующие в пищеварении жвачных

CGRFA/WG-AnGR-12/23/6/Inf.1	Проект исследования положения дел с устойчивым использованием и сохранением микроорганизмов, участвующих в пищеварении жвачных
CGRFA/WG-AnGR-12/23/7	Изменение климата и генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
CGRFA/WG-AnGR-12/23/7/Inf.1	Работа ФАО в связи с изменением климата
CGRFA/WG-AnGR-12/23/8	Доступ к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределение связанных с ними выгод
CGRFA/WG-AnGR-12/23/8/Inf.1	Доступ к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределение выгод: типология страновых мер
CGRFA/WG-AnGR-12/23/8/Inf.2	Проект вопросника по последствиям мер по обеспечению доступа и распределения выгод для использования генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и обмена ими, а также для распределения выгод
CGRFA/WG-AnGR-12/23/9	Цифровая информация о последовательности оснований и генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
CGRFA/WG-AnGR-12/23/9/Inf.1	Роль цифровой информации о последовательности оснований в сохранении и устойчивом использовании генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: возможности и проблемы
CGRFA/WG-AnGR-12/23/10	Стратегический план Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: обзор осуществления и обновленный проект

Другие документы

Инновационные методы криоконсервации генетических ресурсов животных – практическое руководство

Геномная характеристика генетических ресурсов животных – практическое руководство

Сбор и оценка данных о численности пород для классификации рисков в ИС-РДЖ – EN FR ES ZH