



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ
РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

CGRFA/WG-AnGR-10/18/REPORT

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

Рим, Италия, 27–29 июня 2018 года

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

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

Рим, Италия, 27–29 июня 2018 года

**ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ**

Рим, 2018 год

Документы, подготовленные к десятой 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 Интернете по адресу:

<http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/genetics/angrvent-docs.html>

Использованные обозначения и представление материалов в настоящей публикации не подразумевают 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 властей, или относительно делимитации их границ или рубежей.

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Пункты</i>
I. Введение	1
II. Открытие сессии и выборы Председателя, заместителей Председателя и докладчика	2–8
III. Ход осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных	9–12
IV. Ход разработки Информационной системы по разнообразию домашних животных	13–14
V. Доступ к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределение выгод от их использования	15–16
VI. "Цифровая информация о последовательности оснований" генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	17–20
VII. Проект плана работы по обеспечению устойчивого использования и сохранения генетических ресурсов микроорганизмов и беспозвоночных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	21–23
VIII. Проект пересмотренного стратегического плана Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства на 2018–2027 годы	24–27
IX. Заключительные заявления	28–32

Приложения

- A. Повестка дня десятой сессии Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
- B. Доступ к генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределение выгод от их использования
- C. Проект пересмотренного стратегического плана
- D. Перечень документов
- E. Члены и альтернативные члены Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, избранные на шестнадцатой очередной сессии Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

I. ВВЕДЕНИЕ

1. Десятая сессия Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Рабочая группа) проходила в Риме, Италия, с 27 по 29 июня 2018 года. Список членов и альтернативных членов Рабочей группы представлен в *Приложении E*. Со списком делегатов и наблюдателей можно ознакомиться на веб-сайте мероприятия¹.

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

2. С приветственным словом к делегатам и наблюдателям обратилась Председатель девятой сессии Рабочей группы г-жа Дидре Януарие (Намибия).

3. Председателем был выбран г-н Сипке Йост Химстра (Нидерланды), а заместителями Председателя – г-н Самуэль Резенде Пайва (Бразилия), г-н Карл Лессар (Канада), г-жа Сахар Ахмад Абдул Хуссаин аль-Баятти (Ирак), г-н Чан Ен Чо (Республика Корея), г-н Лонни Бонг (Вануату) и г-н Жозеф Сикосана (Зимбабве). Докладчиком был избран г-н Пайва.

4. От имени заместителя Генерального директора по вопросам климата и природных ресурсов г-жи Марии Элены Семедо с приветственным словом к делегатам и наблюдателям обратился директор Отдела по вопросам животноводства и ветеринарии г-н Берхе Текола. Г-н Текола отметил важность работы ФАО, связанной с животноводством, в контексте достижения целей в области устойчивого развития (ЦУР), подчеркнув, в частности, роль Информационной системы по разнообразию домашних животных (ИС-РДЖ) в предоставлении данных для расчета показателей ЦУР. Напомнив о резолюции "Подтверждая поддержку мирового сообщества Глобальному плану действий в области генетических ресурсов животных", принятой Конференцией ФАО на ее сороковой сессии в 2017 году², он выразил одобрение странам, активизировавшим свои усилия по осуществлению. Он поблагодарил правительства Франции и Германии за оказанную ими щедрую финансовую поддержку осуществления программ.

5. Делегатов и наблюдателей приветствовал помощник Генерального директора, директор Департамента по вопросам климата, биоразнообразия, земельных и водных ресурсов г-н Рене Кастро Саласар. Он отметил, что ФАО предприняла ряд шагов по активизации своей работы в области биоразнообразия, в том числе за счет создания Департамента по вопросам климата, биоразнообразия, земельных и водных ресурсов и организации Платформы для всестороннего учета вопросов биоразнообразия, и что все это, а также сотрудничество с партнерами ФАО, способствует интеграции вопросов биоразнообразия в деятельность сельскохозяйственных секторов на национальном, региональном и международном уровнях. Он также упомянул о состоявшемся недавно в штаб-квартире ФАО первом Многостороннем диалоге по учету проблематики биоразнообразия в секторах сельского хозяйства, подчеркнув важную роль комплексных межотраслевых подходов к управлению генетическими ресурсами для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.

6. Делегатов и наблюдателей приветствовала Секретарь Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) г-жа Ирене Хоффман. Она обратила внимание собравшихся на тот факт, что помимо пунктов, непосредственно касающихся генетических ресурсов животных, в повестку дня Рабочей группы включен и ряд более общих вопросов, имеющих отношение к работе Комиссии в целом. При этом она отметила важность работы Комиссии и ее вклад в достижение ЦУР, который был подтвержден Конференцией ФАО в ее резолюции 4/2017³, и

¹ <http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/genetics/angrvent-docs.html>

² С 2017/REP, Приложение D

³ С 2017/REP, Приложение E

выразила надежду, что Рабочая группа учтет эти вопросы общего характера в ходе своих обсуждений.

7. По согласованию с регионами Рабочая группа заменила отсутствующих на сессии членов (Буркина-Фасо, Вануату, Зимбабве, Иорданию, Йемен, Коста-Рику, Сирийскую Арабскую Республику, Судан, Тонгу и Фиджи) Бразилией, Египтом, Ираком, Катаром, Оманом и Фиджи.

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

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

9. Рабочая группа рассмотрела документ "Обзор осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных"⁴ и приняла к сведению информационные документы "Подробный доклад ФАО о ходе осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных"⁵, "Положение дел и тенденции в области генетических ресурсов животных – 2018 год"⁶, "Проект руководства по созданию устойчивых производственно-сбытовых цепей для мелких производителей животноводческой продукции"⁷ и "Обзор методов идентификации и оценки экосистемных услуг, предоставляемых разными породами скота"⁸.

10. Приняв к сведению документ "Обзор методов идентификации и оценки экосистемных услуг, оказываемых разными породами скота", Рабочая группа рекомендовала его пересмотреть и дополнить – в частности, снабдить предложенный материал конкретными примерами. Это позволит расширить охват документа, включив в рассмотрение все континенты и системы производства животноводческой продукции, социально-экологические системы и категории пород скота, а также решить вопрос о выведении механизма сбора данных с местного уровня на национальный. Рабочая группа поручила Секретариату соответствующим образом доработать этот документ и представить его новую редакцию на рассмотрение Комиссии.

11. Рабочая группа с одобрением восприняла документ "Проект руководства по созданию устойчивых производственно-сбытовых цепей для мелких производителей животноводческой продукции", отметив, что было бы полезно включить в него примеры из опыта развитых стран, данные по более широкому спектру систем производства животноводческой продукции, в том числе по комплексным системам, а также материалы по нишевым рынкам. Было отмечено также, что этот документ написан с использованием узкоспециальной технической терминологии, и в этом отношении его целесообразно было бы упростить. Рабочая группа поручила Секретариату соответствующим образом доработать этот документ и представить его новую редакцию на рассмотрение Комиссии.

12. Рабочая группа также рекомендовала Комиссии:

- i. одобрить предложенную процедуру соблюдения формата отчетности, который использовался для подготовки предыдущих сводных докладов, с учетом возможности включения некоторых дополнительных вопросов при проведении следующего обзора хода выполнения Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных (Глобальный план действий);
- ii. предложить странам к февралю 2019 года завершить процесс отчетности и представить страновые доклады к 30 июня 2019 года, допуская некоторую гибкость в плане соблюдения этого срока;

⁴ CGRFA/WG-AnGR-10/18/2

⁵ CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.2

⁶ CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.3

⁷ CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.4

⁸ CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.5

- iii. обратиться к странам с призывом продолжить осуществление Глобального плана действий в целях содействия обеспечению глобальной продовольственной безопасности и устойчивого развития сельских районов и, в частности, в целях содействия достижению ЦУР 2 и ЦУР 15;
- iv. поручить ФАО укрепить партнерские отношения с заинтересованными сторонами и донорами в целях оказания дальнейшей технической и политической помощи странам в осуществлении Глобального плана действий;
- v. предложить донорам внести свой вклад в осуществление Глобального плана действий, в том числе путем участия во втором конкурсе предложений по программе Целевого счета ФАО; и
- vi. поручить ФАО и странам продолжить работу по повышению осведомленности и уровня знаний о важной роли производителей животноводческой продукции, а также видов и пород сельскохозяйственных животных в предоставлении экосистемных услуг, что позволит сделать более адресными меры, принимаемые в интересах производителей животноводческой продукции.

IV. ХОД РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПО РАЗНООБРАЗИЮ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

13. Рабочая группа рассмотрела "Доклад о ходе разработки системы информации о разнообразии домашних животных"⁹ и приняла к сведению информационные документы "Подробный анализ Системы информации о домашних животных с упором на данные о популяциях"¹⁰ и "Глобальное обследование по медоносным пчелам и другим опылителям"¹¹.

14. Рабочая группа еще раз подтвердила важную роль ИС-РДЖ как ключевого инструмента управления генетическими ресурсами животных и отчетности о достижении ЦУР на уровне стран. Она поблагодарила ФАО за разработку последней версии ИС-РДЖ, отметив значительные улучшения, внесенные в систему и ее региональный узел, Европейскую информационную сеть по биоразнообразию сельскохозяйственных животных (EFABIS), а также прилагаемые усилия по улучшению связей с другими системами. Рабочая группа рекомендовала Комиссии:

- i. подчеркнуть важную роль ИС-РДЖ как глобального информационно-аналитического механизма в области генетических ресурсов животных;
- ii. поручить ФАО продолжить ведение и разработку ИС-РДЖ и сотрудничество с руководителями национальных и региональных систем в целях создания и усовершенствования процедур обмена данными, завершения работы по переводу интерфейса, предоставления дополнительных обучающих материалов и изучения возможности введения дескрипторов для экосистемных услуг, производственных систем и географического распределения пород животных;
- iii. подчеркнуть необходимость регулярного обновления странами национальных данных в ИС-РДЖ или FABIS-net и других профильных базах данных, в том числе информации о генетических ресурсах животных как *in situ*, так и *ex situ*, а также предоставления информации о размерах популяций и классификации пород, с тем чтобы решения, касающиеся осуществления Глобального плана действий и достижения ЦУР, принимались на основе наиболее актуальной информации и новейших данных;
- iv. обратиться к ФАО с просьбой о выделении ресурсов по линии регулярной программы на цели ведения и развития ИС-РДЖ и об оказании дальнейшей

⁹ CGRFA/WG-AnGR-10/18/3

¹⁰ CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.6

¹¹ CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.7

технической поддержки странам в вопросах оценки численности популяций по породам и использования ИС-РДЖ; и

- v. обратиться к ФАО с просьбой о включении в ИС-РДЖ полей с данными по мониторингу разнообразия домашних медоносных пчел.

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

15. Рабочая группа рассмотрела документ "Проект пояснительной записки с изложением, в контексте элементов ДРВ, отличительных особенностей генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"¹² и приняла к сведению информационные документы "Материалы, представленные членами и наблюдателями, по вопросам доступа к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределения выгод от их использования"¹³, "Итоги Международного семинара по вопросам доступа к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределения выгод от их использования"¹⁴ и "Материалы Международного семинара по вопросам доступа к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределения выгод от их использования. Предварительный вариант"¹⁵ и "Доступ к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределение выгод от их использования: результаты обследования"¹⁶.

16. Рабочая группа изучила таблицу отличительных особенностей генетических ресурсов животных и проект пояснительных примечаний и внесла в них необходимые изменения. В новой редакции эти документы представлены в *Приложении В*.

VI. "ЦИФРОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ОСНОВАНИЙ" ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

17. Рабочая группа рассмотрела документ "Обзор предварительного фактологического исследования "Цифровая информация о последовательности оснований" генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"¹⁷ и выразила благодарность ФАО за представление на рассмотрение Рабочей группы документа "Предварительное фактологическое исследование "Цифровая информация о последовательности оснований" генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"¹⁸. Было отмечено, что этот документ было бы целесообразно доработать, более подробно осветив в нем те вопросы, которые были включены в техническое задание¹⁹.

18. Рабочая группа рекомендовала ФАО продолжить текущее исследование по оценке "цифровой информации о последовательности оснований" (ЦИГО) генетических ресурсов животных и ее роли для всех заинтересованных сторон. В этом исследовании должны быть отражены наиболее распространенные и актуальные виды применения ЦИГО в племенном животноводстве и устойчивом использовании генетических ресурсов животных, взаимодействие между животноводцами и заинтересованными сторонами, занимающимися оценкой и анализом генотипов по технологии ЦИГО, а также анализ роли и влияния ЦИГО с точки зрения сохранения генетических ресурсов животных.

¹² CGRFA/WG-AnGR-10/18/4

¹³ CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.8

¹⁴ CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.9

¹⁵ CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.10

¹⁶ CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.11

¹⁷ CGRFA/WG-AnGR-10/18/5

¹⁸ CGRFA/WG-AnGR-5/18/Inf. 12

¹⁹ CGRFA-16/17/Report/Rev.1, п. 86

19. Рабочая группа отметила, что доступ к ЦИГО очень важен для управления генетическими ресурсами животных, особенно для селекции и научных исследований, и подчеркнула необходимость обеспечения доступа к ЦИГО всем заинтересованным сторонам в целях устойчивого использования и сохранения генетических ресурсов животных. При этом было указано, что страны, не имеющие ресурсов и необходимой инфраструктуры для оперативного доступа к ЦИГО и возможностей для ее использования, пользы из этого извлечь не смогут.

20. Рабочая группа отметила необходимость дальнейших обсуждений терминологии по этой проблематике и вопроса о возможном влиянии на доступ и распределение выгод и рекомендовала Комиссии продолжить изучение этой темы с учетом развития событий на других площадках, включая Управляющий орган Международного договора о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и Конференцию сторон Конвенции о биологическом разнообразии.

VII. ПРОЕКТ ПЛАНА РАБОТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ МИКРООРГАНИЗМОВ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

21. Рабочая группа изучила документ "Проект плана работы по обеспечению устойчивого использования и сохранения генетических ресурсов микроорганизмов и беспозвоночных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"²⁰ и оценила его положительно, отметив своевременность и актуальность рассмотрения данной темы с учетом важности генетических ресурсов микроорганизмов и беспозвоночных для сектора животноводства.

22. Рабочая группа изучила приоритетные направления работы, обозначенные Комиссией на ее предыдущей сессии (опылители, особенно медоносные пчёлы; почвенные микроорганизмы и беспозвоночные; агенты биологической борьбы; роль микроорганизмов в пищеварении жвачных; и роль микроорганизмов в пищевой промышленности и агропромышленных процессах)²¹, и рекомендовала Комиссии использовать в качестве основы для будущей работы, касающейся микроорганизмов и беспозвоночных, выводы, содержащиеся в окончательной редакции доклада "Состояние биоразнообразия в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства". Рабочая группа пересмотрела приведенный ниже перечень функциональных групп микроорганизмов и беспозвоночных, включенный в проект плана работы, и рекомендовала Комиссии рассмотреть вопросы таксономии, доступа и распределения выгод для каждой функциональной группы.

18-я сессия КГРПСХ	Опылители, особенно домашние медоносные пчелы
19-я сессия КГРПСХ	Агенты биологической борьбы
20-я сессия КГРПСХ	Почвенные микроорганизмы и беспозвоночные
21-я сессия КГРПСХ	Организмы, используемые в составе пищевых и кормовых продуктов
22-я сессия КГРПСХ	Переработка пищевых продуктов и агропромышленные процессы ферментации
23-я сессия КГРПСХ	Микроорганизмы, участвующие в пищеварении человека и сельскохозяйственных животных

23. Рабочая группа рекомендовала Комиссии рассмотреть вопрос о создании соответствующих вспомогательных органов, например, коллектива технических экспертов по различным функциональным группам микроорганизмов и беспозвоночных, и обратиться к ФАО с просьбой продолжить деятельность по повышению осведомленности о важной роли микроорганизмов и беспозвоночных в предоставлении экосистемных услуг и

²⁰ CGRFA/WG-AnGR-10/18/6

²¹ CGRFA/16/17/Report/Rev.1, п. 79

обеспечении устойчивости производственных систем к внешним воздействиям, а также наладить надежное партнерство и сотрудничество с профильными инициативами и организациями, с тем чтобы работа, связанная с микроорганизмами и беспозвоночными, способствовала ликвидации имеющихся пробелов и реализации мандата Комиссии.

VIII. ПРОЕКТ ПЕРЕСМОТРЕННОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНА КОМИССИИ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА 2018–2027 ГОДЫ

24. Рабочая группа рассмотрела документ "Проект пересмотренного стратегического плана Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства на 2018–2027 годы"²².

25. Рабочая группа констатировала прогресс в осуществлении Многолетней программы работы Комиссии (МПР) и рекомендовала Комиссии пересмотреть свою МПР и план проведения сессий в соответствии с тем, как это указано в *Приложении С*. Она отметила, что предлагаемые межсекторальные цели Комиссии сформулированы с учетом глобальных оценок, подготовленных под ее руководством, стратегических приоритетных областей, долгосрочных целей и задач, предусмотренных глобальными планами действий Комиссии, и других мер, предпринимаемых Комиссией по результатам глобальных оценок. Рабочая группа поручила Секретариату включить в пересмотренный стратегический план прямую ссылку на существующие глобальные планы действий. В разделе III пересмотренного Стратегического плана ("Партнерские связи") следует учесть потребности и предложения регионов.

26. Рабочая группа напомнила о резолюции 4/2017 Конференции ФАО, в которой говорится о вкладе Комиссии в достижение ЦУР, и рекомендовала Комиссии активизировать работу по подготовке докладов и повышению осведомленности о своей роли в достижении ЦУР.

27. Рабочая группа рекомендовала Комиссии регулярно обновлять свою МПР и план проведения сессий и по мере необходимости пересматривать Стратегический план. Она поблагодарила правительства Швейцарии и Норвегии за поддержку многостороннего целевого донорского фонда МПР и рекомендовала Комиссии призвать других доноров последовать примеру этих стран. Она также рекомендовала Комиссии предложить странам и ФАО изыскать ресурсы на реализацию проектов по описанию свойств, устойчивому использованию и сохранению биоразнообразия и генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.

IX. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАЯВЛЕНИЯ

28. Поскольку эта сессия была приурочена к двадцатой годовщине создания Рабочей группы, г-н Химстра предложил сказать несколько слов Председателю первой сессии г-же Эльжете Мартынюк (Польша). Напомнив собравшимся о становлении Рабочей группы и отметив постоянное расширение масштабов ее деятельности и основные достижения за предшествующие два десятилетия, включая подготовку двух глобальных оценок генетических ресурсов животных, а также принятие Глобального плана действий и подтверждение приверженности включенным в него обязательствам, г-жа Мартынюк поблагодарила всех сотрудников ФАО, представителей стран, в том числе всех председателей сессий Рабочей группы, и других партнеров, благодаря которым эти достижения стали возможны.

29. Представители региональных групп взяли слово, чтобы поблагодарить Председателя, делегатов и наблюдателей, Секретариат, вспомогательный персонал, а также

²² CGRFA/WG-AnGR-10/18/7

доноров, которые помогли им принять участие в сессии и в предшествовавшем ей глобальном семинаре для национальных координаторов.

30. Г-н Текола поблагодарил Рабочую группу за ее четкие рекомендации, отметив, что для ФАО они послужат руководством к действию в ее работе по оказанию помощи странам в достижении ЦУР. Он выразил признательность Председателю и Бюро за эффективное проведение мероприятия, г-же Януарие за ее работу в предшествующие два года, г-же Мартынюк за ее прочувствованное и интересное выступление и донорам за их неоценимую поддержку.

31. Г-жа Хоффман еще раз подчеркнула важность рекомендаций Рабочей группы для работы Комиссии и для развития сектора животноводства в контексте усилий по достижению ЦУР. Она поблагодарила всех оказавших содействие успешному проведению сессии, включая Председателя за его руководство, а также Секретариат и вспомогательный персонал.

32. Завершая мероприятие, г-н Химстра отметил, что достичь удалось многого, и поблагодарил делегатов и наблюдателей, Бюро, Секретариат и вспомогательный персонал за их работу, терпение и сотрудничество.

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

1. Выборы Председателя, заместителя(ей) Председателя и Докладчика
2. Утверждение повестки дня и расписания работы
3. Ход осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных
 - 3.1 Обзор осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных
 - 3.2 Ход разработки Информационной системы по разнообразию домашних животных
4. Доступ к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределение связанных с ними выгод
5. "Цифровая информация о последовательности оснований" генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
6. Проект плана будущей работы в области устойчивого использования и сохранения генетических ресурсов микроорганизмов и беспозвоночных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
7. Проект пересмотренного Стратегического плана Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства на 2018–2027 годы
8. Разное
9. Утверждение доклада о работе

ПРИЛОЖЕНИЕ В

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

I. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

А. Роль ГРПСХ в обеспечении продовольственной безопасности	A.1 Генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГРПСХ) являются неотъемлемой частью сельскохозяйственных и продовольственных производственных систем и играют важную роль в обеспечении продовольственной безопасности и устойчивого развития продовольственного и сельскохозяйственного сектора.	+
	A.2 ГРПСХ растений, животных, беспозвоночных и микроорганизмов формируют взаимозависимую сеть генетического разнообразия в сельскохозяйственных и водных экосистемах.	+
В. Роль человека в управлении	V.1 (a) Существование многих ГРПСХ тесно связано с деятельностью человека. (b) Многие ГРПСХ могут считаться модифицированными человеком формами генетических ресурсов.	+
	V.2 Сохранение и эволюция многих ГРПСХ требует постоянного участия человека, а их устойчивое использование в научно-исследовательских, опытных и производственных целях является важным средством, обеспечивающим их сохранение.	+
С. Международный обмен и взаимозависимость	C.1 Исторически сложилось так, что ГРПСХ служат предметом активного обмена между общинами, странами и регионами, происходящего зачастую на протяжении длительных периодов времени, и значительная часть генетического разнообразия, используемого сегодня для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, имеет экзотическое происхождение.	+
	C.2 С точки зрения ГРПСХ страны являются взаимозависимыми и выступают в качестве поставщиков одних ГРПСХ и получателей других.	+
	C.3 Международный обмен ГРПСХ крайне важен для функционирования данного сектора, и значение такого обмена в будущем может возрасти.	+
Д. Характер инновационного процесса	D.1 В сфере ГРПСХ инновационный процесс носит поступательный характер и является результатом усилий самых разных групп людей, включая коренные и местные общины, фермеров, исследователей и селекционеров, которые предпринимаются в различных местах и в различное время.	+
	D.2 Многие продукты ГРПСХ разрабатываются не на основе отдельных генетических ресурсов, а с привлечением нескольких ГРПСХ на различных этапах инновационного процесса.	
	D.3 Большинство продуктов, полученных с использованием ГРПСХ, в свою очередь могут использоваться в качестве генетических ресурсов в последующих научных исследованиях и разработках, что осложняет задачу четкого разделения поставщиков и получателей ГРПСХ.	
	D.4 Многие виды сельскохозяйственной продукции поступают на рынки в такой форме, что они могут использоваться и как биологический, и как генетический ресурс.	
Е. Владельцы и пользователи ГРПСХ	E.1 (a) Владельцами и пользователями ГРПСХ является широкий круг различных заинтересованных сторон. (b) В различных субсекторах ГРПСХ можно четко выделить группы поставщиков и группы пользователей.	+

	E.2 Разные заинтересованные стороны, занимающиеся управлением и использованием ГРПСХ, зависят друг от друга.	+
	E.3 Значительный объем ГРПСХ находится в частной собственности.	+
	E.4 Сохранение и доступ к большой части ГРПСХ осуществляются <i>ex situ</i> .	
	E.5 Сохранение большой части ГРПСХ осуществляется <i>in situ</i> и на фермах в различных финансовых, технических и правовых условиях.	+
Ф. Практика обмена ГРПСХ	F.1 Обмен ГРПСХ осуществляется между сложившимися группами поставщиков и пользователей в соответствии с традиционно сложившейся практикой.	+
	F.2 При проведении научных исследований и разработок между различными заинтересованными сторонами-участниками в рамках производственно-сбытовой цепочки осуществляется активная передача генетического материала.	+
Г. Выгоды, получаемые от использования ГРПСХ	G.1 (а) ГРПСХ в целом приносят весьма значительные выгоды, однако (б) при заключении сделки сложно оценить ожидаемые от индивидуального образца ГРПСХ выгоды.	
	G.2 Использование ГРПСХ может также приносить значительные неденежные выгоды.	+
	G.3 Использование ГРПСХ может приводить к возникновению внешних последствий, которые не ограничиваются отдельным поставщиком и получателем.	+

II. ПЕРЕСМОТРЕННЫЙ ПРОЕКТ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ С ИЗЛОЖЕНИЕМ, В КОНТЕКСТЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДРВ, ОТЛИЧИТЕЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

1. Предназначение приведенного ниже проекта пояснительной записки – (i) представить актуальные общие сведения о животноводческом секторе для директивных органов, разрабатывающих, адаптирующих или осуществляющих меры по обеспечению ДРВ, и (ii) разъяснить отдельные вопросы, поднятые в Элементах ДРВ, применительно к генетическим ресурсам животных (ГРЖ).

Общие сведения о генетических ресурсах животных

2. Ответственным работникам, занимающимся вопросами ДРВ, могут пригодиться некоторые общие сведения об использовании ГРЖ и обмене ими²³. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

Животноводство представляет собой сложившуюся, динамично развивающуюся отрасль. Оно существует во всем мире более десяти тысяч лет, и за это время был выведен широкий спектр пород животных, которые используются в различных производственных системах.

В конце XVIII века в технике племенной работы произошли большие изменения: началось целенаправленное выведение пород животных, появились племенные книги, возникли общества производителей племенного скота. Крупные достижения в генетике количественных признаков в середине XX века привели к внедрению научных инструментов оценки племенной ценности, таких как индекс отбора, а затем – метода наилучшего линейного несмещенного прогноза (BLUP) и модели животного, что позволило повысить селекционный ответ и генетической прогресс у чистопородного поголовья. Благодаря быстрому развитию молекулярной генетики была внедрена селекция с использованием маркеров. Секвенирование ДНК помогло определить генетический фон многих продуктивных и других важных свойств различных пород сельскохозяйственных животных. Открытие и анализ

²³ См. также [Информационно-справочный документ № 45](#).

однонуклеотидного полиморфизма (ОНП) послужили основой для внедрения геномной селекции. В сфере товарного производства мяса и яиц начали применяться научно обоснованные методы селективного скрещивания и селекции с целью повышения эффекта гетерозиса и, соответственно, увеличения продуктивности и прибыльности животноводства. Распространение технологии генетического совершенствования ускорилось с внедрением биотехнологий и репродуктивных технологий, в частности, искусственного осеменения.

В общем и целом, к созданию пород привели два масштабных процесса. Первый касался адаптации популяций сельскохозяйственных животных к специфическим условиям окружающей среды и ведения животноводства в производительных системах экстенсивного и смешанного типа. Так во всем мире появились многочисленные местные породы. В основу второго процесса была положена селекция животных по их способности производить определенные продукты, особенно при условии их оптимального содержания и улучшенного питания. Благодаря этому были выведены высокопродуктивные международные породы животных для товарного производства.

ГРЖ используются широким кругом заинтересованных сторон, и уровень централизации и специализации племенной работы в отрасли весьма различается как на уровне видов, так и на региональном. В силу традиции, управлением ГРЖ и племенной работой занимаются животноводы, у которых в одном поголовье производственная функция совмещается с племенной. Эта деятельность практически всегда может вестись на местном уровне, когда отбор животных для формирования следующего поколения производится из имеющегося местного стада или поголовья, или выходит на региональный и национальный уровень с созданием единого племенного поголовья с привлечением объединений производителей племенного скота и селекционеров. В последние десятилетия в некоторых регионах мира возникли селекционные сектора, узко специализирующиеся на тех или иных видах животных. Так, в птицеводстве благодаря относительно высокой репродуктивности и другим биологическим особенностям появилась высокоразвитая племенная индустрия, в которой сконцентрирована работа по выведению улучшенных генетических линий и снабжению птицеводческих хозяйств более совершенным племенным материалом. Аналогичные структуры создаются в свиноводстве, хотя и менее активно, и стали появляться также в молочном секторе.

В животноводстве используется лишь около 40 видов животных, причем роль некоторых из них в общем производстве продовольствия незначительна. "Большая пятерка" – крупный рогатый скот, свиньи, овцы, козы и куры – дают основную часть пищевой продукции животного происхождения. Поэтому в племенном животноводстве роль диких сородичей одомашненных видов на сегодняшний день незначительна.

Начиная с 1980-х годов к животноводству стали предъявлять настойчивые требования об увеличении его суммарного вклада в производство продовольствия. Движущей силой этого явления, называемого "Революция в животноводстве"²⁴, стали рост спроса на продукты животного происхождения и рост товарного производства в развивающихся странах. С 1980 по 2014 год общемировое производство мяса и молока увеличилось соответственно на 234 и 170 процентов. Следствием "Революции в животноводстве" стал масштабный перенос животноводческого производства из умеренных зон в тропические и субтропические.

²⁴ См. Delgado, C.H., Rosegrant, M., Steinfeld, H., Ehui, S. & Courbois, C. 1999. *Livestock to 2020. The next food revolution*. Food, Agriculture, and the Environment Discussion Paper 28.

Согласно оценкам ФАО²⁵, если нынешние тенденции в потреблении сохранятся, то для того, чтобы в 2050 году прокормить 9,1 млрд человек, годовое производство зерновых необходимо довести до 3 млрд тонн, а мяса – до 470 млн тонн.

Хотя животные в основном используются для производства продовольствия и других обеспечивающих услуг (например, производство шерсти и шкур, использование в качестве вьючного и тяглового скота), важно не забывать и о других регулирующих и поддерживающих экологических функциях, которые они выполняют в широком спектре агроэкосистем (например, возвращение в оборот питательных веществ, борьба с сорняками). Они также выполняют важную культурную функцию (например, как средство самоидентификации, символ богатства и статуса, досуг, спорт), которой обычно придается особое значение в системах экстенсивного и смешанного производства.

Выявление и консультирование соответствующих государственных органов и негосударственных заинтересованных сторон, владеющих, предоставляющих или использующих ГРПСХ

3. В Элементах ДРВ рекомендуется проводить консультации с государственными организациями и негосударственными заинтересованными сторонами, владеющими, предоставляющими или использующими ГРПСХ²⁶. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

Во многих случаях за ДРВ и за животноводство, племенную работу и ветеринарию будут отвечать разные ведомства, поэтому компетентные органы в области ДРВ могут напрямую консультироваться с профильными государственными органами и заинтересованными сторонами.

В секторе животноводства задействован широкий круг субъектов, в том числе индивидуальные животноводы и селекционеры, скотоводы и их объединения, объединения производителей племенного скота и селекционеров, селекционные предприятия, селекционные и исследовательские центры, хозяйства и объекты, работающие на основе принципов бережливого производства, генные банки, университеты, исследователи, службы распространения знаний и ветеринарные службы, неправительственные организации (НПО) и соответствующие регулирующие органы. При разработке и реализации мер ДРВ применительно к ГРЖ необходимо проводить консультации со всеми этими заинтересованными сторонами. Их участие необходимо для того, чтобы руководители, ответственные за проведение политики и регулирование сферы ДРВ, могли получить представление о специфике научных исследований и разработок по сельскохозяйственным животным и о существующей практике использования и обмена в данном субсекторе, и избежать неоправданных нормативных ограничений, препятствующих использованию, развитию и сохранению ГРЖ и нарушающих действующую практику обмена ГРЖ.

Включение мер в области ДРВ в более широкие меры политики и стратегии в области продовольственной безопасности и устойчивого сельскохозяйственного развития

4. Согласно рекомендациям Элементов ДРВ, меры по обеспечению ДРВ применительно к ГРПСХ следует рассматривать в более широком контексте устойчивого сельскохозяйственного развития и продовольственной безопасности²⁷. Поэтому в пояснительной записке следует привести прямые ссылки на меры политики и законодательство в области продовольственной безопасности и в сфере животноводства, которые могут включать положения, обеспечивающие ДРВ для ГРЖ или имеющие к ним прямое отношение.

²⁵ ФАО. 2009. *How to feed the world in 2050* (размещено по адресу: http://www.fao.org/fileadmin/templates/wsfs/docs/expert_paper/How_to_Feed_the_World_in_2050.pdf).

²⁶ Элементы ДРВ, пункт 15.И

²⁷ Элементы ДРВ, пункт 15.ИИ

Сельскохозяйственные животные играют важную роль в качестве источника продовольствия и средств к существованию, а также различных составляющих валового внутреннего продукта. В тех частях земного шара, где пахотных земель нет или почти нет, без сельскохозяйственных животных человек обойтись не может. Вот лишь несколько примеров, иллюстрирующих этот тезис: животные являются единственным источником средств к существованию для оленеводов в тундре, для яководов в высокогорных районах Азии, для жителей пустынь, которые держат двугорбых и одногорбых верблюдов, для кочевников, живущих за счет крупного рогатого скота, овец и коз, в полузасушливых степях и саваннах. Животноводство может иметь особое значение для бедных слоев населения, которым оно приносит различные выгоды. Животноводство обеспечивает домохозяйства продуктами питания как для собственного потребления, так и для сбыта товаров и услуг и приобретения на вырученные средства других товаров и услуг. Развитие животноводства открывает возможности для борьбы с нищетой и расширения источников средств к существованию в малоресурсных производственных системах, например, через оказание экологических услуг и дальнейшее развитие продукции для нишевых рынков. В то же время в некоторых системах животноводства используются корма, пригодные для потребления человеком. Кроме того, такие системы могут истощать природные ресурсы, например, водные и земельные.

Во многих странах меры ДРВ развились или развиваются на основе самостоятельного законодательства или нормативной базы. Тем не менее важно, чтобы меры ДРВ развивались в соответствии и в интеграции с государственной политикой на других профильных направлениях, таких как развитие сельского хозяйства, стратегия борьбы с нищетой, другие направления, связанные с животноводством. Не менее важно с самого начала привлекать животноводческий сектор к разработке и применению мер ДРВ, с тем чтобы директивные органы имели полную информацию о состоянии животноводческой отрасли в стране, о потоках ГРЖ и о потенциальных последствиях мер по обеспечению ДРВ для отечественного животноводства. Следует отметить также, что меры по обеспечению ДРВ не должны быть отдельным самостоятельным законодательством. Меры по обеспечению ДРВ применительно к ГРЖ могут быть прописаны в ряде стратегий и положений, разработанных в других секторах.

Интеграция осуществления мер в области ДРВ в институциональный ландшафт

5. В Элементах ДРВ рекомендуется выявлять действующие институциональные механизмы, которые можно использовать для обеспечения ДРВ²⁸. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

Ответственность за национальную систему ДРВ часто бывает возложена на один компетентный орган. Так, промежуточные национальные доклады об осуществлении Нагойского протокола показывают, что многие страны приняли решение не применять в сфере ДРВ узкосекторальный или субсекторальный подход и учредить один компетентный орган по ДРВ. При этом в рамках одной страны компетенцией по вопросам ДРВ могут быть наделены несколько органов, и полномочия по ДРВ применительно к ГРЖ могут быть делегированы специализированному органу, отвечающему за животноводство. Целесообразность такого распределения компетенции по вопросам ДРВ будет зависеть от институционального ландшафта и от специфики каждой страны.

Доведение информации о мерах по обеспечению ДРВ до потенциальных поставщиков и пользователей ГРПСХ и повышение уровня их осведомленности о таких мерах

6. В Элементах ДРВ подчеркивается важность доведения информации о мерах по обеспечению ДРВ до потенциальных поставщиков, владельцев и пользователей ГРПСХ²⁹. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

²⁸ Элементы ДРВ, пункт 30

²⁹ Элементы ДРВ, 3.VI

Как и те, кто занят в других субсекторах, животноводы зачастую не знакомы с мерами по обеспечению ДРВ и не понимают их значения для научных исследований и разработок. С другой стороны, страны – поставщики ГРЖ все чаще исходят из того, что получатели/пользователи их ресурсов знают и выполняют соответствующие меры в области ДРВ. То же касается и партнеров по научной деятельности, участвующих в международных исследовательских проектах: они ожидают друг от друга понимания и полного соблюдения соответствующих национальных мер, касающихся ДРВ.

На национальном уровне необходима адресная разъяснительная работа с племенными хозяйствами, научными учреждениями и директивными органами. Такие мероприятия, как животноводческие выставки, встречи объединений племенных хозяйств, тематические научные конференции, создают прекрасную базу для представления информации о ДРВ целевой аудитории и тем, кто может распространить эту информацию дальше. Объединения племенных хозяйств и научные организации могут создавать и содержать у себя службы поддержки по вопросам ДРВ и осуществлять контакты с национальными профильными ведомствами. Информация может также распространяться через публикации, информационные бюллетени и другие информационные носители и каналы. В качестве инструментов в разъяснительной работе могут использоваться биокультурные общинные протоколы, а также Элементы ДРВ.

Доступ к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределение выгод от их использования: международно-правовая база

7. В основу Элементов ДРВ положены три международных документа, которые являются частью мировой правовой базы, регулирующей генетические ресурсы: КБР, Нагойский протокол и Договор. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

Помимо данных юридически обязательных документов в процессе разработки и реализации мер в области ДРВ для ГРЖ имеет смысл учесть также и другие документы, такие как Глобальный план действий в области генетических ресурсов животных (ГПД). ГПД, подготовленный Комиссией и принятый Международной технической конференцией по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в 2007 году, обеспечивает согласованную на международном уровне основу для каталогизации, описания, мониторинга, устойчивого использования и сохранения ГРЖ, а также для наращивания потенциала в целях совершенствования механизмов управления этими ресурсами.

С принятием Интерлакенской декларации о генетических ресурсах животных страны взяли на себя обязательства "облегчать доступ к [генетическим] ресурсам [животных] и обеспечивать справедливое и равноправное распределение выгод от их использования согласно соответствующим международным обязательствам и национальным законам"³⁰. В Интерлакенской декларации также признано право частных лиц выступать в качестве селекционеров, вносить вклад в совершенствование принадлежащих им генетических ресурсов и распоряжаться ими по своему усмотрению³¹. Одной из основных целей ГПД является "содействие справедливому и равноправному распределению выгод от использования генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и признание роли традиционных знаний, инновационных разработок и методов, касающихся сохранения генетических ресурсов животных и их устойчивого использования, а также, в необходимых случаях, введение в действие эффективных директивных и законодательных мер". Кроме того, ГПД направлен на "удовлетворение потребностей фермеров и скотоводов на индивидуальной и

³⁰ Интерлакенская декларация, пункт 4

³¹ Интерлакенская декларация, пункт 12

коллективной основе, в рамках общегосударственных законов, с целью организации недискриминационного доступа к генетическому материалу, информации, технологиям, финансовым ресурсам, результатам исследований, системам рыночной реализации и природным ресурсам с тем, чтобы они могли продолжать рациональное использование и совершенствование генетических ресурсов животных и извлекать выгоду из экономического развития"³².

В качестве одного из мероприятий в рамках Стратегического приоритета 3 ("Разработка и укрепление общегосударственной политики в области устойчивого использования") ГПД предусматривает разработку "методов, в том числе механизмов, поддержки широкого доступа; и справедливого и равноправного распределения выгод от использования генетических ресурсов животных и соответствующих традиционных знаний"³³.

Одно из мероприятий ГПД в рамках Стратегического приоритета 4 ("Разработка общегосударственных стратегий и программ совершенствования пород") предлагает снабжать "фермеров и животноводов информацией, помогающей облегчить доступ к различным источникам генетических ресурсов животных".

Согласно ГПД, "надлежащие меры по сохранению должны обеспечивать доступ фермеров и ученых к разнообразному генофонду с целью выведения новых пород и проведения исследований"³⁴.

Стратегический приоритет 9 ГПД ("Формирование и развитие программ по сохранению *ex situ*") предусматривает "выработку правил, облегчающих использование генного материала из хранилищ *ex situ* на основе справедливых и равноправных договоренностей о хранении, доступе и использовании генетических ресурсов животных"³⁵.

В том, что касается международных директивных положений и нормативно-правовых документов, представляющих интерес с точки зрения ГРЖ, Стратегический приоритет 21 ГПД предлагает "проведение обзора международных соглашений и тенденций, имеющих отношение к доступу к генетическим ресурсам животных и распределению благ от их использования, и изучение их последствий и воздействия на интересы участвующих сторон, в первую очередь животноводческих хозяйств"³⁶.

"Стратегия финансирования для выполнения Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных", принятая Комиссией в 2009 году, нацелена на повышение доступности, прозрачности, эффективности и результативности выделения значительных дополнительных финансовых ресурсов и укрепление международного сотрудничества с целью поддержки и дополнения усилий, прилагаемых развивающимися странами и странами с переходной экономикой, по реализации ГПД.

Не являясь "специализированным документом" в части доступа и справедливого распределения выгод для ГРЖ, ГПД в комплексе со Стратегией финансирования может обеспечить основу для договоренностей о доступе и распределении выгод, облегчающих доступ к ГРЖ и при этом обеспечивающих справедливое и равноправное распределение выгод.

В 2017 году государства-члены вновь подтвердили свою приверженность делу выполнения ГПД и в принятой на Конференции резолюции 3/2017 предложили

³² Глобальный план действий в области генетических ресурсов животных, пункт 15

³³ Глобальный план действий в области генетических ресурсов животных, Стратегический приоритет 3, мероприятие 2

³⁴ Глобальный план действий в области генетических ресурсов животных, пункт 37

³⁵ Глобальный план действий в области генетических ресурсов животных, Стратегический приоритет 9, мероприятие 3

³⁶ Глобальный план действий в области генетических ресурсов животных, Стратегический приоритет 21, мероприятие 2

странам "учитывать особенности подсектора генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в национальном законодательстве о доступе и распределении выгод, при необходимости принимая во внимание международные договоренности в области доступа и распределения выгод"³⁷.

Обоснование мер в области доступа к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределения связанных с ними выгод

8. Согласно документу "Элементы ДРВ", "меры по обеспечению ДРВ могут стать инструментом содействия достижению продовольственной безопасности и улучшению питания. (...) Таким образом, меры по обеспечению ДРВ, направленные на достижение продовольственной безопасности и сохранение ГРПСХ, должны быть нацелены на содействие и активное стимулирование постоянного использования ГРПСХ, обмена ими для использования в исследованиях и разработках и совместного использования выгод от них"³⁸. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

Постоянная доступность результатов научных исследований и разработок в области ГРЖ необходима для дальнейшего повышения продуктивности, устойчивости и эффективности животноводства и, соответственно, для обеспечения продовольственной безопасности, питания и развития сельских районов. При рассмотрении вопроса о мерах по обеспечению ДРВ странам предлагается провести предварительный анализ затрат и выгод и определить, какие национальные меры регулирования ДРВ целесообразно было бы принять в отношении пользователей (селекционеров/производителей), а также в отношении продавцов ГРЖ. В контексте содействия потоку генов страны могут изучить вопрос о потенциальных преимуществах отсутствия мер по обеспечению ДРВ или выведения ГРЖ из-под действия мер по обеспечению доступа в случаях, когда обмен ГРЖ производится в рамках частноправовых договоров.

Сохранение местных и региональных пород также имеет культурное значение и важно для поддержания традиционного уклада жизни многочисленных скотоводческих народов и других сельскохозяйственных сообществ.

Перемещения зародышевой плазмы, в том числе международные, и возможные пробелы в мерах обеспечения ДРВ

9. В соответствии с рекомендациями Элементов ДРВ при планировании, адаптации и осуществлении мер обеспечения ДРВ необходимо учитывать значение потоков зародышевой плазмы³⁹. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

Обмен ГРЖ в мире идет очень широко. Для этого существуют тщательно разработанные протоколы и соответствующие рынки. В создание многих пород внесли свой вклад животноводы и селекционеры из разных частей света, и сегодня животноводство в большинстве регионов невозможно без ГРЖ, которые впервые появились или были выведены в других районах мира. На сегодняшний день основные перемещения зародышевой плазмы наиболее коммерчески востребованных видов происходят либо между развитыми странами, либо в направлении из развитых стран в развивающиеся. Перемещение генетического материала некоторых пород, адаптированных к условиям тропиков или субтропиков, осуществляется как из развитых стран в развивающиеся, так и между развивающимися странами. В отличие от коммерчески значимых пород, которые являются предметом широкого обмена, большинство пород имеют местное распространение и в международном обмене не участвуют. Но эта ситуация может измениться, поскольку носителями свойств, необходимых для решения проблем в области животноводства в будущем, могут оказаться породы, адаптированные к

³⁷ С 2017/REP, Приложение D

³⁸ Элементы ДРВ, глава 5

³⁹ Элементы ДРВ, пункт 15 I.e

местным условиям. В дальнейшем это может привести не только к интенсификации обмена ГРЖ в целом, но и, вероятно, к перемещению зародышевой плазмы определенных видов из развивающихся стран в развитые.

Необходимость адаптации животноводства в условиях возможных проблем в будущем также свидетельствует о важности эффективного сохранения всей полноты нынешнего многообразия, *in situ* и/или *ex situ*. Утрата генетического многообразия может происходить как на уровне пород, когда прекращается использование местных пород и им грозит исчезновение, так и внутри одной породы, когда реальный размер поголовья широко распространенных пород снижается ниже уровня воспроизводства вследствие активного использования ограниченного количества производителей или прародителей.

Категории генетических ресурсов, подпадающие под положения Элементов ДРВ

10. В Элементах ДРВ подчеркивается, что меры по обеспечению ДРВ должны ясно определять, какие ГРПСХ подпадают под действие соответствующих положений в части доступа, а какие нет⁴⁰. Это соображение в равной степени относится и к временным, и к предметным аспектам сферы действия мер ДРВ. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

ГРЖ могут быть предназначены для непосредственного использования, например, для потребления (яйца), забоя/откорма или применения в качестве самца/семенного материала, а также в виде генетических ресурсов (для научных исследований и разработок, в том числе для селекционной работы). Некоторые страны обеспокоены тем, что генетические ресурсы, доступ к которым был получен без предварительного обоснованного согласия (ПОС) или не в соответствии с взаимосогласованными условиями (ВСУ), в итоге могут использоваться для научных исследований и разработок. Поэтому там меры по обеспечению ДРВ регулируют доступ к генетическим ресурсам, предназначенным как для непосредственного использования, так и для ведения научных исследований и разработок.

Однако регулирование доступа к ГРЖ для непосредственного использования может оказывать существенное влияние на торговлю животными, предназначенными для забоя, и репродуктивными материалами животного происхождения (например, семенным материалом, зародышами), а значит, сказываться и на продовольственной безопасности. Даже если доступ к ГРЖ для непосредственного использования не регулируется мерами по обеспечению ДРВ, пользователю все равно, вероятно, будет необходимо получить ПОС и делиться выгодами, если его намерения меняются и животные или репродуктивные материалы, первоначально предназначавшиеся для непосредственного использования, в итоге используются для ведения исследований и разработок.

Разработка ГРЖ в животноводческом производстве

11. Доступ к генетическим ресурсам в целях их "использования" по определению, данному в Нагойском протоколе, обычно служит основанием для применения мер ДРВ. Согласно Нагойскому протоколу, "использование" означает "проведение исследований и разработок генетического и/или биохимического состава генетических ресурсов"⁴¹. В Элементах ДРВ указано, что в некоторых случаях трудно определить, имеет ли место использование ГРПСХ в том значении этого понятия, которое приведено в Нагойском протоколе, так как некоторые виды деятельности могут одновременно служить нескольким целям, в том числе ведению исследований и разработок⁴². В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

Необходимо провести четкую границу между теми видами деятельности, относящимися к ГРЖ, которые расцениваются как "использование", и теми, которые

⁴⁰ Элементы ДРВ, пункт 36

⁴¹ Нагойский протокол, статья 2

⁴² Элементы ДРВ, пункты 46–48

в эту категорию не входят. Государствам следует изучить этот вопрос и установить те виды деятельности, связанные с ГРЖ, которые можно считать "использованием". Виды деятельности, в основе которых лежит или в ходе которых происходит выявление различных фенотипических, генетических или биохимических характеристик соответствующих ГРЖ, обычно рассматриваются как исследования и разработки. С другой стороны, торговля живыми животными или их репродуктивными материалами, использование или совершенствование репродуктивных биотехнологий на тех или иных видах (искусственное осеменение, трансплантация эмбрионов, пересадка половых желез) и разведение животных для товарного производства, а также откорм животных для забоя или содержание животных для получения молока или яиц очевидным образом не подпадает под определение "использование" и поэтому, в зависимости от действующего законодательства, не влечет за собой применения мер ДРВ.

При выработке государственной политики также, вероятно, следует рассмотреть вопрос о "повторном использовании" ГРЖ, ранее наработанных в процессе "использования" при наличии ПОС и ВСУ. Если для "повторного использования" будет требоваться наличие ПОС и ВСУ в том же режиме, как и при первом использовании, это может в будущем породить "разрешительную пирамиду" и усложнить будущее использование ГРЖ. В этом случае племенные хозяйства вместо того, чтобы использовать, беречь и совершенствовать ГРЖ, будут стараться не пользоваться ими. Ввиду этого в Элементах ДРВ правительствам предлагается рассмотреть различные решения этой проблемы, включая поддержку разработки субсекторальных стандартов, основанных на сложившейся передовой практике, например, освобождение селекционеров в секторе растениеводства от соответствующих обязательств или внедрение тех или иных многосторонних решений⁴³.

Исследования и разработки для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

12. В Элементах ДРВ содержится ссылка на пункт с) статьи 8 Нагойского протокола, призывающий Стороны учитывать значение ГРПСХ и их особую роль в обеспечении продовольственной безопасности при разработке законодательных и подзаконных актов в сфере ДРВ. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

С учетом особой роли ГРПСХ в обеспечении продовольственной безопасности правительства могут рассмотреть возможность иного решения вопроса о доступе к генетическим ресурсам и их использовании, если они предназначены для использования в исследованиях и разработках по продовольственной и сельскохозяйственной тематике. Одним из таких решений может быть отмена требования о наличии ПОС и ВСУ для доступа к ГРЖ в целях ведения исследований и разработок в секторе животноводства.

Коммерческие и некоммерческие исследования и разработки

13. Иногда в мерах по обеспечению ДРВ проводится разграничение между коммерческим и некоммерческим использованием генетических ресурсов⁴⁴. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

Некоммерческие исследования, проводимые в секторе животноводства, направлены на разработку методов в области сельскохозяйственного развития, а значит, приносят общественную пользу и пользу для фермеров (совершенствование методов улучшения генетики и селекции, исследования, посвященные адаптации и устойчивости ГРЖ к болезням, совершенствованию методов проведения контрольных мероприятий – ветеринарных проверок, контроля безопасности и

⁴³ CGRFA/TTLE-ABS-3/16/Report, пункт 20

⁴⁴ Элементы ДРВ, пункт 50

прослеживаемости происхождения продуктов питания). Государственные исследования имеют фундаментальное значение для животноводства, и теперь они распространяются на предконкурсные исследования, касающиеся таких общедоступных методов, как секвенирование и генотипирование.

Коммерческие исследования, проводимые в отрасли разведения племенного скота, ориентируются на методы генетического улучшения полезных свойств (например, продуктивности, состава, репродуктивности, здоровья, долголетия, эффективности использования производственных ресурсов) и на улучшение условий ведения животноводства (корма, содержание животных, ветеринария). Эти исследования обычно проводятся на частном генетическом материале (селекция) или передаются на субподряд (организация животноводства).

Стандартизация ПОС и ВСУ

14. В соответствии с Элементами ДРВ правительствам рекомендуется рассматривать различные варианты процедур выдачи разрешений, включая вариант стандартизации процедур, положений и условий. В качестве примера в Элементах ДРВ приводится ссылка на предусмотренное Договором стандартное соглашение о передаче материала. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

Чаще всего торговля ГРЖ ведется между племенными хозяйствами и фермерами; она регулируется двухсторонними договоренностями, а цена обычно отражает ценность животных или их биологического материала. Раньше такая передача не требовала ПОС или ВСУ.

Если страна принимает решение не освобождать ГРЖ от мер ДРВ, разрешительный процесс получения ПОС будет зависеть от сложившейся системы ДРВ и поставщика ГРЖ. Для обеспечения эффективности этого процесса с учетом большого числа обменов было бы целесообразно стандартизировать процедуры получения ПОС и ВСУ.

Доступ к традиционным знаниям, связанным с ГРПСХ

15. В Элементах ДРВ говорится об обязательствах Сторон Нагойского протокола по принятию в соответствии с положениями внутреннего права надлежащих мер, обеспечивающих, чтобы доступ к традиционным знаниям (ТЗ), связанным с генетическими ресурсами, осуществлялся с ПОС или с одобрения и при участии коренных и местных общин и чтобы были установлены ВСУ⁴⁵. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

Процедуры привлечения коренных народов и местных общин (КНМО) к применению ТЗ к ГРЖ многообразны и разрабатываются во многих странах. КНМО должны привлекаться в выработке решений, которые затрагивают их ТЗ, связанные с ГРЖ, а внутренние меры регулирования ДРВ не должны противоречить биокультурным общинным протоколам и конкретному институциональному порядку, установленному этими сообществами. В тех случаях, когда носителями ТЗ, связанными с ГРЖ, являются несколько общин, а ПОС получено только от одной, целесообразно подумать о создании порядка, обеспечивающего распределение выгод между всеми соответствующими КНМО. Биокультурные общинные протоколы также полезны тем, что поддерживают сохранение *in situ* адаптированных к местным условиям пород, которые в некоторых случаях могут быть необходимы для поддержания исчезающих пород и обеспечения их будущего существования.

Справедливое и равноправное распределение выгод для уже существующих ГРЖ

16. В Элементах ДРВ подчеркивается, что многие ГРПСХ были включены в коллекции задолго до применения национальных мер по обеспечению ДРВ. Поэтому меры по обеспечению ДРВ на национальном уровне должны четко определять, требуют ли они

⁴⁵ Элементы ДРВ, пункт 63

распределения выгод, проистекающих из вновь возникающего или продолжающегося использования генетических ресурсов или ТЗ, доступ к которым имел место до того, как были реализованы меры по обеспечению ДРВ⁴⁶. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

В мире идет широкий обмен ГРЖ, и многие породы имеют смешанную родословную. В создание этих пород внесли свой вклад животноводы и селекционеры из разных частей света, и сегодня животноводство в большинстве регионов невозможно без ГРЖ, которые впервые появились или были выведены в других районах мира. В течение жизни многих поколений ГРЖ интегрируются в местное поголовье скота.

Важно отметить, что примеры механизмов распределения выгод от ГРЖ или связанных с ними ТЗ, действовавших до вступления в силу Нагойского протокола или до введения национальных мер по обеспечению ДРВ, отсутствуют. Проследить генетическое происхождение ввезенных в прошлом сельскохозяйственных животных крайне сложно, если вообще возможно.

Типовые договорные положения, кодексы поведения, руководства, передовой опыт и/или стандарты в области ГРЖ

17. В контексте двусторонних, специальных и многосторонних механизмов распределения выгод в Элементах ДРВ также говорится об использовании типовых договорных положений, кодексов поведения и т. д.⁴⁷. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

Ключевой составляющей мер в области ДРВ является справедливое и равноправное распределение выгод от использования генетических ресурсов. Выгоды могут быть денежными и неденежными.

Применительно к животноводству имеется сложившаяся практика обмена ГРЖ, и в этом субсекторе используются различные типы частных договоров и стандартных положений. В мерах по обеспечению ДРВ может учитываться эта практика коммерческого обмена.

Распределение выгод путем их объединения в фонды

18. Для учета типичного для многих ГРПСХ поступательного характера инноваций в Элементах ДРВ рассматриваются различные варианты распределения выгод, в том числе их сведение в национальный фонд распределения выгод и различные решения многостороннего характера⁴⁸. Реализуемость таких вариантов распределения выгод зависит от условий в каждом субсекторе. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

Процессы формирования ГРЖ носят постепенный характер и основываются на вкладе многих людей в разных странах в разные периоды времени. Они предполагают непрерывный обмен ГРЖ, который приносит выгоду фермерам/племенным хозяйствам на каждом этапе племенной работы.

Дальнейшая глобализация племенного дела расширила доступность высокопродуктивных ГРЖ, которыми можно пользоваться без ограничений, в любом районе мира и на коммерческой основе. Это способствовало быстрому росту животноводства в развивающихся странах и позволило укрепить продовольственную безопасность.

Вместе с тем существует необходимость расширения доступа, наличия и экономической доступности адаптированного и улучшенного генетического материала для мелких хозяйств. На уровне стран система распределения выгод может предусматривать передачу племенного материала, улучшенного в ходе

⁴⁶ Элементы ДРВ, пункт 66

⁴⁷ Элементы ДРВ, пункт 68

⁴⁸ Элементы ДРВ, пункты 69–71

селекционной программы, и в хорошем ветеринарном состоянии обратно первоначальным владельцам. На глобальном уровне распределению выгод могут содействовать проекты, реализуемые в рамках Стратегии финансирования для выполнения Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных.

Распределение выгод через соглашения о сотрудничестве

19. В Элементах ДРВ подчеркнута важность совместного использования денежных и неденежных выгод и отмечено, что условия распределения таких выгод часто зависят от особенностей и специфики субсектора, задействованных биологических видов, конкретной цели использования и т. д.⁴⁹ В Элементах ДРВ указано, что обмен ГРПСХ часто имеет место в рамках делового сотрудничества и партнерства. Следовательно, меры в области ДРВ могут предусматривать механизмы распределения выгод, адаптируемые к формам сотрудничества и партнерства в каждом субсекторе⁵⁰. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

Распространение информации о результатах исследований, связанных с ГРЖ, имеет ключевое значение, поскольку это помогает информировать общественность о ГРЖ. По большей части такие данные и результаты интеллектуальной деятельности являются общедоступными. К другим формам неденежных выгод, которые можно было бы извлечь в рамках соглашений о сотрудничестве, относится передача информации о предполагаемой племенной ценности проданного племенного поголовья и требованиях к условиям его содержания. Неденежными выгодами также являются развитие потенциала, передача научных знаний и технологий, сотрудничество в создании программ сохранения *in situ* и *ex situ*.

В секторе ГРЖ создано несколько мировых консорциумов для продвижения исследований ГРЖ и обмена полученными знаниями, например, Консорциум по секвенированию генома свиньи (SGSC), Международный консорциум по геному козы (IGGC), Международный научный консорциум по ветеринарии (IRC), и такие сетевые структуры, как EUGENA (Европейская сеть генетических банков по генетическим ресурсам животных).

Соблюдение и мониторинг

20. В Элементах ДРВ указаны различные виды мер по соблюдению положений, регламентирующих ДРВ, в том числе: соблюдение странами положений международных документов, таких как Нагойский протокол; соблюдение пользователями положений ПОС и ВСУ; и соблюдение положений национального законодательства страны-поставщика. В Элементах ДРВ отмечено, что для продовольственного и сельскохозяйственного сектора меры по соблюдению могут создавать трудности, если пользователю неизвестен статус используемых для селекции ГРПСХ с точки зрения ДРВ⁵¹. В этой связи в пояснительную записку следует включить приведенный ниже текст.

Иногда из-за неизвестного происхождения ГРЖ в более старых коллекциях, генетических банках или стадах определение страны их происхождения в ходе проверки соблюдения может быть затруднено.

⁴⁹ Элементы ДРВ, пункт 73

⁵⁰ Элементы ДРВ, пункт 74

⁵¹ Элементы ДРВ, пункт 76

ПРИЛОЖЕНИЕ С
ПРОЕКТ ПЕРЕСМОТРЕННОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНА

ДОБАВЛЕНИЕ 1
МНОГОЛЕТНЯЯ ПРОГРАММА РАБОТЫ:
ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПОКАЗАТЕЛИ
(2018–2027 годы)

	17-я сессия 2019 год	18-я сессия 2021 год	19-я сессия 2023 год	20-я сессия 2025 год	21-я сессия 2027 год
Секторальные вопросы					
Генетические ресурсы животных		Обзор осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных		Представление третьего доклада о состоянии генетических ресурсов животных в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	Обзор Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных
Водные генетические ресурсы	Представление итоговой редакции доклада "Состояние водных генетических ресурсов в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"	Выполнение рекомендаций доклада "Состояние водных генетических ресурсов в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"		Выполнение рекомендаций доклада "Состояние водных генетических ресурсов в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"	
Лесные генетические ресурсы	Обзор осуществления Глобального плана действий по сохранению, рациональному использованию и развитию лесных генетических ресурсов		Представление второго доклада о состоянии лесных генетических ресурсов в мире	Обзор Глобального плана действий по сохранению, рациональному использованию и развитию лесных генетических ресурсов	
Микроорганизмы и беспозвоночные		Обзор работы, связанной с микроорганизмами и беспозвоночными		Обзор работы, связанной с микроорганизмами и беспозвоночными	
Генетические ресурсы растений	Обзор положения дел и тенденций в сфере семеноводческой политики		Представление третьего доклада о состоянии генетических ресурсов растений в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	Обзор второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	Рассмотрение хода осуществления (второго) Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
Межсекторальные вопросы					
Состояние биоразнообразия в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	Выполнение рекомендаций доклада "Состояние биоразнообразия в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"		Выполнение рекомендаций доклада "Состояние биоразнообразия в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"		Выполнение рекомендаций доклада "Состояние биоразнообразия в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"
Доступ и распределение выгод (ДРВ)	Подготовка пояснительных записок для субсекторов ГРПСХ для дополнения Элементов ДРВ	Обзор работы по ДРВ		Обзор работы по ДРВ	
Биотехнологии		Обзор развития биотехнологий и их потенциального влияния на сохранение и устойчивое использование ГРПСХ		Обзор развития биотехнологий и их потенциального влияния на сохранение и устойчивое использование ГРПСХ	

"Цифровая информация о последовательности оснований ГРПСХ"	Рассмотрение возможности использования "цифровой информации о последовательности и оснований ГРПСХ" и потенциальные последствия для сохранения, устойчивого использования и ДРВ ГРПСХ		Рассмотрение возможности использования "цифровой информации о последовательности оснований ГРПСХ" и потенциальные последствия для сохранения, устойчивого использования и ДРВ ГРПСХ		
Изменение климата		Обзор работы в области изменении климата и ГРПСХ	Обзор результатов подготовленной на основе докладов стран глобальной оценки последствий изменения климата и мер по адаптации генетических ресурсов и смягчению последствий	Обзор работы в области изменении климата и ГРПСХ	
Питание и здоровье	Обзор работы по тематике ГРПСХ и питания	Концептуальная записка о роли биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и здоровья человека	Обзор работы по тематике ГРПСХ и питания и здоровья		Обзор работы по тематике ГРПСХ и питания и здоровья
Управление	Доклад о ходе осуществления/новая информация о достижении ЦУР/обзор Стратегического плана		Доклад о ходе осуществления/новая информация о достижении ЦУР/обзор Стратегического плана		Доклад о ходе осуществления/новая информация о достижении ЦУР/обзор Стратегического плана

ДОБАВЛЕНИЕ 2 ПЛАНИРОВАНИЕ 18-Й СЕССИИ КГРПСХ

Мероприятия по подготовке 18-й сессии КГРПСХ (2020–2021 годы)

Секторальные вопросы	
Генетические ресурсы животных	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка проекта основных положений, графика и примерного бюджета проекта и разработка процесса сбора национальных данных в поддержку подготовки третьего "Доклада о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства" • Подготовка сводного обзорного доклада о результатах осуществления Глобального плана действий • Подготовка доклада ФАО о ходе осуществления Глобального плана действий и о его стратегии финансирования • Подготовка отчетного доклада международных организаций • Подготовка краткого доклада о положении дел и тенденциях в области генетических ресурсов животных
Водные генетические ресурсы	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка мероприятий по выполнению рекомендаций доклада "Состояние водных генетических ресурсов в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства" • Подготовка сокращенной редакции доклада "Состояние водных генетических ресурсов в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"

* Данный термин использовался в документе CBD COP XIII/16 и подлежит дальнейшему обсуждению. В этой области существует целый ряд терминов (в том числе "данные о последовательности генетических оснований", "информация о последовательности генетических оснований", "генетическая информация", "дематериализованные генетические ресурсы", "компьютерное моделирование" и т.д.), и вопрос об использовании подходящего термина или терминов требует дальнейшей проработки.

	<ul style="list-style-type: none"> • Публикация страновых докладов, представленных в рамках подготовки доклада "Состояние водных генетических ресурсов в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"
Лесные генетические ресурсы	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка доклада ФАО о ходе осуществления Глобального плана действий в области лесных генетических ресурсов • Подготовка обновленной информации о ходе подготовки второго доклада об осуществлении и второго доклада о состоянии лесных генетических ресурсов в мире (включая сбор национальных данных)
Микроорганизмы и беспозвоночные	<ul style="list-style-type: none"> • Обзор работы, связанной с микроорганизмами и беспозвоночными • Выполнение предыдущих рекомендаций Комиссии по данному вопросу
Генетические ресурсы растений	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка ФАО доклада о ходе выполнения второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства • Представление обновленной информации о подготовке третьего "Доклада о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"
Межсекторальные вопросы	
<i>Состояние биоразнообразия в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка ФАО доклада о ходе выполнения рекомендаций доклада "Состояние биоразнообразия в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"
Доступ и распределение выгод	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка обзора действующих механизмов, регулирующих вопросы доступа и распределения выгод, и их влияния на генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, а также определение направлений дальнейшей деятельности • Выполнение предыдущих рекомендаций Комиссии по данному вопросу
Биотехнологии	<ul style="list-style-type: none"> • Обзор развития биотехнологий и их потенциального влияния на сохранение и устойчивое использование генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
Цифровая информация о последовательности оснований генетических ресурсов	<ul style="list-style-type: none"> • Выполнение предыдущих рекомендаций Комиссии по данному вопросу
Изменение климата	<ul style="list-style-type: none"> • Ход подготовки глобальной оценки роли генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в деле адаптации к изменению климата и смягчения его последствий • Выполнение предыдущих рекомендаций Комиссии по данному вопросу
Продовольственная безопасность, питание и здоровье	<ul style="list-style-type: none"> • Выполнение предыдущих рекомендаций Комиссии по данному вопросу • Концептуальная записка о роли биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и здоровья человека
Управление	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка доклада о ходе работ по выполнению Стратегического плана, пересмотр МПР и отчетность о достижении ЦУР
Разное	<ul style="list-style-type: none"> • Предложение (секретариатам) других международно-правовых документов и организаций представить доклады о своей работе в поддержку деятельности Комиссии и обобщение полученной информации

ПРИЛОЖЕНИЕ D
ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

РАБОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

CGRFA/WG-AnGR-10/18/1/Rev.1	Предварительная повестка дня
CGRFA/WG-AnGR-10/18/1 Add.1/Rev.1	Предварительная аннотированная повестка дня и расписание работы
CGRFA/WG-AnGR-10/18/2	Обзор осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных
CGRFA/WG-AnGR-10/18/3	Доклад о ходе разработки системы информации о разнообразии домашних животных
CGRFA/WG-AnGR-10/18/4	Проект пояснительной записки с изложением, в контексте элементов ДРВ, отличительных особенностей генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
CGRFA/WG-AnGR-10/18/5	Обзор предварительного фактологического исследования "Цифровая информация о последовательности оснований" генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
CGRFA/WG-AnGR-10/18/6	Проект плана работы по обеспечению устойчивого использования и сохранения генетических ресурсов микроорганизмов и беспозвоночных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
CGRFA/WG-AnGR-10/18/7	Проект пересмотренного стратегического плана Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства на 2018–2027 годы

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.1	Устав Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и члены Группы, избранные на шестнадцатой очередной сессии Комиссии
CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.2	Подробный доклад ФАО о ходе осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных
CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.3	Положение дел и тенденции в области генетических ресурсов животных – 2018 год
CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.4	Проект руководства по созданию устойчивых производственно-сбытовых цепей для мелких производителей животноводческой продукции
CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.5	Обзор предварительного фактологического исследования "Цифровая информация о последовательности оснований" генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.6	Подробный анализ Системы информации о домашних животных с упором на данные о популяциях
CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.7	Глобальное обследование по медоносным пчелам и другим опылителям
CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.8	Материалы, представленные членами и наблюдателями, по вопросам доступа к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределения выгод от их использования
CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.9	Итоги Международного семинара по вопросам доступа к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределения выгод от их использования
CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.10	Материалы Международного семинара по вопросам доступа к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределения выгод от их использования. Предварительный вариант

CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.11	Доступ к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределение выгод от их использования: результаты обследования
CGRFA/WG-AnGR-10/18/Inf.12	Предварительное фактологическое исследование "Цифровая информация о последовательности оснований" генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
CGRFA/WG-PGR-10/18/Inf.13	Перечень документов

ДРУГИЕ ДОКУМЕНТЫ

Роль видов и пород сельскохозяйственных животных в оказании экосистемных услуг

Второй Доклад о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (полный текст)

Второй Доклад о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (краткая версия)

FAO. 2018. Farmer field schools for small-scale livestock producers – A guide for decision makers on improving livelihoods. FAO Animal Production and Health Guidelines No. 20.

Animal Genetic Resources - an international journal • Ressources Génétiques Animales - un journal international • Recursos Genéticos Animales - una revista internacional No. 58.

Animal Genetic Resources - an international journal • Ressources Génétiques Animales - un journal international • Recursos Genéticos Animales - una revista internacional No. 59.

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

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

<i>Состав</i>	<i>- (в скобках от региона)</i>	<i>Страна</i>
Африка	(5)	Буркина-Фасо Камерун Кения Намибия Тунис <i>Первый альтернативный член:</i> Зимбабве <i>Второй альтернативный член:</i> Сенегал
Азия	(5)	Китай Индия Филиппины Республика Корея Таиланд <i>Первый альтернативный член:</i> Лаосская Народно-Демократическая Республика <i>Второй альтернативный член:</i> Индонезия
Европа	(5)	Нидерланды Норвегия Польша Словения Швейцария <i>Первый альтернативный член:</i> Франция <i>Второй альтернативный член:</i> Швеция
Латинская Америка и Карибский бассейн	(5)	Аргентина Коста-Рика Куба Гватемала Панама <i>Первый альтернативный член:</i> Бразилия <i>Второй альтернативный член:</i> Ямайка
Ближний Восток	(4)	Иордания Судан Сирийская Арабская Республика Йемен <i>Первый альтернативный член:</i> Исламская Республика Иран <i>Второй альтернативный член:</i> Ирак
Северная Америка	(2)	Канада Соединённые Штаты Америки
Юго-Западная часть Тихого океана	(2)	Фиджи Тонга <i>Первый альтернативный член:</i> Вануату <i>Второй альтернативный член:</i> Самоа