

ЧАСТЬ 5

Ссылки и приложения



Ссылки

- FAO.** 1998a. *Primary guidelines for development of national farm animal genetic resources management plans.* Rome.
- FAO.** 1998b. *Global strategy for the management of farm animal genetic resources, the executive brief.* Rome.
- FAO.** 2004a. *Strengthening national structures for the management of farm animal genetic resources – results of a questionnaire survey.* Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture. Tenth session, Rome, 8–12 November 2004, CGRFA-10/04/Inf. 16. Rome.
- FAO.** 2004b. *Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture. Tenth regular session, final report 2004.* CGRFA-10/Report. Rome.
- FAO.** 2007a. *The state of the world's animal genetic resources for food and agriculture*, ed. B. Rischkowsky & D. Pilling. Rome.
- FAO.** 2007b. *Global plan of action for animal genetic resources and the Interlaken declaration.* Rome.
- FAO/UNEP.** 2000. *World watch list for domestic animal diversity*, ed. B.D. Scherf. Rome.



Приложение 1

Базовая оценка

В этом приложении даются рекомендации по детальному проведению трех рекомендуемых базовых оценок.

А. ОЦЕНКА РОЛИ И ЦЕННОСТИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЖИВОТНЫХ

При оценке роли и ценности генетических ресурсов животных страны могут рассмотреть следующие категории ценностей.

Общий экономический вклад генетических ресурсов животных:

- Определить вклад домашних животных в общий валовой внутренний продукт (ВВП).
- Определить процентный показатель вклада животноводства в общий вклад сельского хозяйства в ВВП.

Вклад генетических ресурсов животных в производство продовольствия:

- Описать вклад продуктов животноводства в общее производство продовольствия страны, включая, где необходимо, обеспечение средств к существованию.
- Описать вклад животноводческой продукции в питание людей как с точки зрения обеспечения важнейшим источником белка и незаменимых аминокислот, так и с точки зрения общего потребления калорий.
- Описать значение животноводческой продукции для доступа фермеров к участию в рыночно ориентированном производстве, увеличения дохода и повышения уровня жизни (выше прожиточного минимума).
- Определить наиболее значимые виды/породы домашних животных с точки зрения производства продовольствия.
- Определить локально адаптированные или региональные породы, важные для производства продовольствия.

Вклад генетических ресурсов животных в обеспечение занятости и развитие обрабатывающей промышленности:

- Описать вклад продуктов животных или животноводческой продукции в обеспечение занятости и получение дохода.
- Описать значение сырья животного происхождения для развития обрабатывающей промышленности и обеспечения занятости, включая такие продукты, как волокно, мех, шкура, пушнина.
- Описать вклад пород/видов домашних животных в обеспечение занятости и получение дохода, по возможности упоминая о вкладе рынков специализированной продукции – типичных блюд национальной кухни, волокон и т.д.

Важность домашних животных для создания сбережений и борьбы с рисками:

- Описать вклад животноводческой продукции во всеобщие стратегии борьбы с рисками для ферм, особенно для малых хозяйств.
- Описать вклад животноводческой продукции в обеспечение экономической безопасности и ослабление уязвимости фермеров к колебаниям на рынке продукции и в ценообразовании.



- Описать, каким образом домашние животные влияют на диверсификацию средств к существованию, позволяя хозяйствам справляться с колебаниями доходов от наемного труда или урожая, которые могут уменьшиться по причине слабого здоровья, безработицы, засухи, наводнения или вредителей.
- Описать роль различных видов и пород, используемых как источник сбережений.

Домашние животные как источник тягловой силы, удобрения и топлива:

- Указать повсеместный вклад фермерских животных в обеспечение тягловой силой и заготовку удобрения.
- Дать детальное описание использования животных как тягловой силы (на транспорте, в производстве сельскохозяйственных культур и др.); где это применимо, описать роль вьючных и верховых животных для перевозок.
- Указать важность отходов животноводства как источника топлива.
- Где это применимо, описать важность тягловой силы животных, удобрений и топлива для обеспечения средств к существованию.
- Описать важнейшие виды и породы домашних животных с точки зрения тягловой силы, производства топлива и получения органических удобрений.

Вклад домашних животных в социальное и культурное благосостояние:

- Показать место пород и видов домашних животных в социальных, религиозных и культурных традициях и связанных с ними обрядах, а также их роль в поддержании социальных связей (напр. использование займов и даров, передача во время свадьбы для поддержания семейных связей, обязанностей и зависимостей внутри семьи или социальной группы).
- Перечислить важные локально адаптированные и региональные породы в контексте социальных, религиозных и культурных традиций, обрядов и укладов жизни.
- Описать значение пород/видов домашних животных для национального спорта и рекреационной активности, подчеркивая важность особых локальных пород/видов для этих мероприятий, а также для экотуризма.
- Перечислить значительные породы/виды домашних животных, содержащиеся на туристических комплексах, таких как фермерские парки и сельские музеи, в образовательных и развлекательных целях.
- Перечислить значительные породы/виды домашних животных, используемые в традиционных оздоровительных практиках.
- Перечислить специальные пищевые продукты, полученные от местных пород, которые имеют особое культурное значение и предпочитают местными жителями (нередко более дорогостоящие, чем продукты неместных пород).

Вклад фермерских животных в использование земли и управление экосистемами:

- Указать на роль пород/видов домашних животных в использовании земли и управлении экосистемами (поддержка и восстановление пастбищ и других мест обитания, использование ландшафтов, контроль над растительностью и сорняками, предотвращение пожаров и др.)

Описать другие функции и достоинства фермерских животных:

- Оценить и описать другие важные функции и достоинства, которые можно приписать генетическим ресурсам в животноводстве и которые не были перечислены выше.



Б. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО И БУДУЩЕГО СПРОСА И ТЕНДЕНЦИЙ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, РАСПОЗНАНИЕ И УКАЗАНИЕ ВАЖНЕЙШИХ УГРОЗ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЖИВОТНЫХ

При оценке тенденций и спроса необходимо:

- Описать демографические тенденции в стране (увеличение, уменьшение или стабильность популяции).
- Указать, как соотносятся демографические тенденции в городе и селе: одинаковы они или различны, а также меняется ли распределение людей между городскими и сельскими районами; укажите, какое воздействие это может оказать на продовольственную обеспеченность и развитие села.
- Описать, как демографические тенденции в стране сказываются на спросе на продукты сельского хозяйства (спрос остается прежним, значительно возрастает, уменьшается).
- Указать, уменьшается ли, возрастает или остается на прежнем уровне нищета в сельских районах.
- Отметить, страдает ли страна от нехватки продовольствия. Если это так, указать, является ли нехватка продовольствия редким или частым явлением, и каковы ее главные причины.
- Перечислить значительные изменения в типологии и разнообразии животноводческих продуктов, производимых за последние десять лет, и причины этих изменений (изменения покупательной способности и структуры населения, окружающая среда, государственная политика и т.д.)
- Перечислить важнейшие изменения в системах сельскохозяйственного производства, предпринимаемые для удовлетворения меняющегося спроса на продукты животноводства.
- Составить прогноз будущих изменений спроса на продукты животноводства в стране, отметить, какие изменения в животноводстве будут неизбежны в связи с этим.
- Описать наиболее значительные перемены в использовании пород внутри каждого вида, а также оказали ли эти изменения влияние на структуру популяций животных в стране за последние десять лет.
- Указать, были ли за последнее время отмечены значительные изменения степени участия других пород или скрещенных пород внутри каждого вида и производственной системы во всем производстве продовольствия и сельскохозяйственных продуктов; укажите на важнейшие движущие силы этих перемен (напр. определяемая рынком, правительством или кредиторами политика, факторы риска, возможности для новых продуктов и рынков специализированной продукции, доступ к экзотическим генетическим ресурсам животных).
- Указать, влияет ли политический курс (напр. экологические, стимулирующие или санитарные меры, торговые соглашения, меры по обеспечению занятости) на использование и развитие генетических ресурсов животных.
- Указать, влияет ли совершенствование технологий и методов на использование и развитие генетических ресурсов животных.
- Указать, провоцирует ли доступ к продуктам животноводства из других стран изменения в секторе животноводства, существенно влияющие на генетические ресурсы животных.



При оценке угроз для генетических ресурсов животных странам может быть необходимо

- Указать, существуют или предвидятся ли значительные изменения в спросе на продукты животноводства, которые могут негативно повлиять на генетическое разнообразие животных на уровне видов и пород (напр. сокращение использования тягловых животных; изменения потребительского спроса: уменьшение спроса на шерсть и другие волокна, возрастание спроса на молоко и мясо).
- Указать, существуют или предвидятся ли значительные изменения в системах животноводческого производства, которые негативно отразятся на генетическом разнообразии животных на уровне видов и пород (напр. интенсификация продукции, отказ от некоторых производственных систем, таких как приусадебное хозяйство).
- Перечислить все природные катаклизмы, которые негативно сказались или могут сказаться, на генетическом разнообразии животных на уровне видов и пород (напр. засухи, наводнения, эпидемии); обратить внимание на каждую из пород или популяций, которые особенно чувствительны к подобным угрозам (напр. находящиеся только в определенных географических ареалах).
- Перечислить все гражданские войны и волнения, которые негативно сказались на генетическом разнообразии животных на уровне видов и пород.
- Указать, приносит ли использование генов не свойственных данной местности пород ущерб генетическому разнообразию животных на уровне видов и пород.
- Указать, существуют ли правовые меры и программы, которые негативно сказываются на местных породах (напр. общий курс на использование не свойственных данной местности пород).
- Перечислить другие существенные факторы, негативно отражающиеся на генетическом разнообразии животных на уровне видов и пород или потенциально вредные для них.

В. ОЦЕНКА МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ СТРАТЕГИЙ, ПЛАНОВ И ПОЛИТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, КОТОРЫЕ ИМЕЮТ ОТНОШЕНИЕ К БИОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗНООБРАЗИЮ, СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ И ЖИВОТНОВОДСТВУ

При оценке национальной и международной политики, законов, стратегий и планов, касающихся биоразнообразия, сельскохозяйственного биоразнообразия и домашних животных, странам, возможно, будет необходимо:

- Указать, способствуют ли стратегии, планы, законы и политические решения развитию и дальнейшему совершенствованию генетических ресурсов животных, а также отметить, поощряют или тормозят политические решения и законы дальнейшее развитие отдельных видов/пород и отдельных систем производства.
- Указать, способствовали ли вызванные внешними или внутренними стимулами изменения в стратегиях, планах, законах и политических установках за последние десять лет развитию и дальнейшему совершенствованию генетических ресурсов животных, или же они препятствовали дальнейшему совершенствованию отдельных видов/пород и отдельных систем производства.
- Указать, оказывают ли нынешние стратегии, планы, законы и политические решения стимулирующее или, напротив, тормозящее действие на совершенствование пород, а также применяется ли одинаковый или различный подход при работе с локально адаптированными и не свойственными данной местности генетическими ресурсами.



- Указать, существуют ли национальные программы развития рынков специализированной продукции или производства типичных продуктов для устойчивого использования и сохранения местных пород, и описать эти программы.
- Указать, стимулируется ли разработка передовых технологий в целях дальнейшего использования, совершенствования и сохранения генетических ресурсов животных.
- Указать, влияют ли стратегии, планы, законы и политические решения, касающиеся стандартов производства продовольствия, на использование, развитие и сохранение генетических ресурсов животных.
- Указать, связаны ли стратегии, планы, законы и политические решения по вопросам устойчивого использования и сохранения генетических ресурсов животных с другими национальными и международными проектами по биоразнообразию.
- Указать, существуют ли стратегии, планы, законы и политические решения, поддерживающие и развивающие местные знания и технологии, важные для использования, совершенствования и сохранения генетических ресурсов животных, и описать механизмы, используемые для получения и применения этих знаний.
- Указать, уместны ли законодательные и политические акты, регулирующие доступ к генетическим ресурсам животных, и отметить, каким образом они влияют на использование, развитие и сохранение генетических ресурсов животных.
- Указать, способствуют ли законодательные и политические акты, касающиеся прав на интеллектуальную собственность, обмену, использованию, совершенствованию и сохранению генетических ресурсов животных.
- Указать, целесообразны ли программы, направленные на повышение осведомленности и осознание роли, ценности генетических ресурсов и необходимости в их сохранении.
- Указать, влияет ли законодательная деятельность, касающаяся санитарных аспектов животноводческой продукции, на перемещение местных и не свойственных данной местности генетических ресурсов (напр. карантинные мероприятия), представляет ли она угрозу для редких и географически замкнутых пород и популяций (напр. мероприятия по принудительной выбраковке).
- Указать, влияет ли законодательная и политическая деятельность, касающаяся создания и использования генетически модифицированных организмов, на использование, развитие и сохранение генетических ресурсов животных.
- Указать, влияет ли законодательство в сфере этики или благосостояния животных на использование, развитие и сохранение генетических ресурсов животных.
- Указать, оказывают ли культурные, религиозные, рекреационные и другие социальные факторы влияние на использование, развитие и сохранение генетических ресурсов животных.



Приложение 2

Структура документа Национальная стратегия и План действий

- I. Введение
- II. Базовая информация
 - Роль и ценность домашних животных, угрозы генетическим ресурсам животных и другая важная информация
- III. Национальная стратегия
 - Процесс разработки Национальной стратегии и Плана действий
 - Участие заинтересованных сторон и консультативный процесс
 - Декларация о перспективах Национальной стратегии и Плана действий
 - Всеобщие цели в отношении генетических ресурсов животных
 - Стратегические приоритеты
- IV. План действий
 - Введение в план действий
 - Таблицы, описывающие стратегические приоритеты и действия
 - Координация, участие и ответственность за реализацию
 - Ориентировочный бюджет на реализацию
- V. Система оценки результатов и процедуры отчетности

Ссылки

Члены консультативного комитета

Члены рабочих групп



Приложение 3

Рекомендации по формированию и работе экспертных групп

В этом приложении содержатся рекомендации по учреждению и работе экспертных групп, которые могут быть полезными при разработке Национальной стратегии и Плана действий.

1. Выбрать наиболее подходящих лиц, учитывая требуемый уровень профессионализма и необходимость представительства заинтересованных сторон. Рекомендуется иметь в каждой экспертной группе как минимум одного члена Национального консультативного комитета, который бы ясно давал понять, что решения, принятые группой, будут реализованы, и привлекал внимание группы к вопросам, выдвигаемым Комитетом.
2. По мере встреч групп распознать сильных лидеров для председательства или посредничества в каждой экспертной группе – и проинструктировать их о необходимой работе и ожидаемых результатах.
3. Использовать профессиональных посредников для поддержки деятельности лидеров групп.
4. Сохранять число участников как можно меньшим. Важно удерживать равновесие между полным представительством всех заинтересованных сторон и необходимостью сохранения численности группы в приемлемых рамках, чтобы ее деятельность не замедлилась.
5. Ясно определить круг задач для обеспечения четкого понимания участниками своей роли, способов работы в группе, сроков и ожидаемых результатов. Если возможно, заблаговременно предоставить участникам ясный круг вопросов и задач, на которых они должны будут сосредоточить свою работу.
6. Определить, каким образом результаты экспертных встреч будут использованы и кому они адресованы. Например, определить, что экспертная группа собирается под руководством Национального консультативного комитета и что Комитет определяет, каким образом ее исследования будут использованы в Национальной стратегии и Планах действий.
7. Обеспечить материально-техническое снабжение для предоставления возможности участия всем общественным группам. Следует обращать внимание на те факторы, которые могут ограничивать участие, такие как язык, пол, финансовые или культурные препятствия, и стараться преодолеть все потенциальные барьеры.
8. Побуждать организации и институты быть принимающими сторонами на встречах и семинарах. Это может помочь Комитету в организации семинаров и привлечет значимые организации и институты к общему процессу.



Приложение 4

Некоторые правила, касающиеся разработки Национальной стратегии и Плана действий: *да и нет*

Да: учредите или используйте существующие Национальные координационные центры в качестве секретариатов для координации и посредничества во всех мероприятиях, необходимых для подготовки Национальной стратегии и Плана действий в области генетических ресурсов животных.

Да: учредите или используйте Национальный консультативный комитет для контроля над процессом разработки Национальной стратегии и Плана действий в области генетических ресурсов животных.

Не думайте, что Национальный консультативный комитет сможет эффективно работать без посторонней помощи, особенно в начальной фазе своей работы. Секретариат должен быть в состоянии инструктировать членов Комитета, поддерживать председателя и обеспечивать группу необходимыми печатными материалами. Приобретая опыт, группа начнет развиваться и функционировать при меньшей помощи извне.

Да: осуществляйте мероприятия по сплочению коллектива и тренинги. Подготовка декларации о перспективах и целях научит членов Национального консультативного комитета работать вместе и развивать в себе чувство сопричастности к подготовительному процессу.

Не привязывайтесь к работе по каталогизации – т.е. избегайте бюрократического паралича. Расхожее мнение, что полная каталогизация ресурсов, законопроектов, программ и т.д. необходима для обеспечения процесса стратегического планирования. В то время как базовая информация действительно необходима и процесс планирования должен опираться на все доступные данные и информацию, по мере обновления информации должна вноситься необходимая корректировка.

Да: быстро реагируйте на обнаружение критических пробелов в данных и информации. Быстрая оценка положения позволит получить данные и информацию, достаточные для произведения общей оценки, неотъемлемой на стадии реализации проекта. Комитет должен понимать разницу между использованием сейчас всей доступной информации и предоставлением рекомендаций для будущего сбора данных и информации в рамках реализации проекта.



Да: будьте изобретательны, оставаясь прагматичными. Прагматизм означает умение принимать решения на основе минимального количества необходимых данных, информации и знаний, соединенное с постоянным стремлением к углублению знаний. Это означает ставить перед собой трудные цели, которые, однако, достижимы имеющимися в наличии силами.

Да: планируйте увеличение потенциала. Хотя насущные нужды могут доминировать, особенно в странах, подверженных нестабильности в продовольственном обеспечении, Национальная стратегия и План действий должны брать в расчет как краткосрочные, так и долгосрочные перспективы, вводя долгосрочные стратегии для увеличения потенциала в управлении генетическими ресурсами животных.

Да: создавайте дискуссионные форумы для решения ключевых вопросов. Успешная разработка и реализация Национальной стратегии и Плана действий будет зависеть от наличия открытых и информативных форумов, обеспечивающих осмысленное участие заинтересованных сторон, в том числе местных и коренных общин.



ФАО: Руководящие принципы в отношении животноводства и охраны здоровья животных

1. Collection of entomological baseline data for tsetse area-wide integrated pest management programmes, 2008 (A)
2. Разработка национальных стратегий и планов действий в области генетических ресурсов животных, 2010 (А, Ф, И, Р)
3. Breeding strategies for sustainable management of animal genetic resources, 2010 (A)

Наличие: февраль 2010 года

А	–	английский	Многояз.	–	Многоязычная публикация
Ар	–	арабский	*		Вышла из печати
И	–	испанский	**		На стадии подготовки
К	–	китайский	е		Электронная публикация
Р	–	русский			
Ф	–	французский			

Публикацию «ФАО: Руководящие принципы в отношении животноводства и охраны здоровья животных» можно приобрести у уполномоченных агентов по продажам ФАО или непосредственно через Группу по вопросам продаж и маркетинга по адресу: Sales and Marketing Group, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy.



Глобальный план действий в области генетических ресурсов животных, принятый в 2007 году, является первой согласованной на международном уровне базовой программой для управления биоразнообразием в секторе животноводства. Руководящие принципы по Разработке национальной стратегии и плана действий в области генетических ресурсов животных были утверждены Комиссией по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. Они являются составной частью серии руководящих принципов, подготовленных в помощь странам при реализации Глобального плана действий.

Разработка и реализация национальной стратегии и плана действий даст возможность странам перевести *Глобальный план действий* и вызванный им импульс в эффективный и комплексный подход к устойчивому использованию, развитию и сохранению генетических ресурсов животных. Это будет способствовать активизации усилий по увеличению производства продуктов питания и продовольственной обеспеченности, преодолению нищеты и развитию села.

Руководящие принципы дают практические рекомендации по разработке национальной стратегии и плана действий, информируют пользователя о том, как начать, провести и довести до конца процесс планирования, завершая его утверждением плана на уровне правительства. Этот процесс даст возможность привлечь разные заинтересованные группы, как в секторе животноводства, так и за его пределами, и скоординировать использование человеческих и финансовых ресурсов. Он также даст политикам и широкой общественности понимание важности генетических ресурсов животных, многогранной роли и ценности сельскохозяйственных животных и необходимости сохранения генетического разнообразия для адаптации сектора животноводства к испытаниям, ожидающим его в будущем.

Preparation of national strategies and action
plans for animal genetic resources

ISBN 978-92-5-406239-2



I0770R/1/01.10/1000