**Цель 2. Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства**.

**Задача 2.5. К 2020 году обеспечить сохранение генетического разнообразия семян и культивируемых растений, а также сельскохозяйственных и домашних животных и их соответствующих диких видов, в том числе посредством надлежащего содержания разнообразных банков семян и растений на национальном, региональном и международном уровнях, и содействовать расширению доступа к генетическим ресурсам и связанным с ними традиционным знаниям и совместному использованию на справедливой и равной основе выгод от их применения на согласованных на международном уровне условиях.**

**Показатель 2.5.2 Доля местных пород, относимых к следующим категориям: находящиеся под угрозой исчезновения; не находящиеся под угрозой исчезновения; уровень угрозы исчезновения не известен.**

**Институциональная информация**

**Организация(и):**

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)

**Концепции и определения**

**Определение:**

Этот показатель представляет процент поголовья скота, отнесенного к группе подверженных риску, не подверженных риску или с неизвестным уровнем риска исчезновения в определенный момент времени, а также тенденции в отношении этих процентов.

**Обоснование:**

Этот показатель имеет прямую связь с «биоразнообразием» как животных, так и домашнего скота, поскольку их генетические ресурсы представляют собой неотъемлемую часть сельскохозяйственных экосистем и биоразнообразия как такового. Кроме того, существуют косвенные связи с «недоеданием»: генетические ресурсы животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства являются неотъемлемой частью биологической основы для мировой продовольственной безопасности и способствуют обеспечению средств к существованию более тысячи миллионов человек. Разнообразная ресурсная база имеет решающее значение для выживания и благополучия человека и вклада в искоренение голода: генетические ресурсы животных имеют решающее значение для адаптации к меняющимся социально-экономическим и экологическим условиям, включая изменение климата. Они являются сырьем животновода и одним из важнейших ресурсов фермера. Они необходимы для устойчивого сельскохозяйственного производства.

Отсутствие увеличения процента пород, находящихся в группе риска или непосредственно вымирающих, напрямую связано с «прекращением утраты биоразнообразия».

**Основные понятия:**

Первоначально этот показатель был предложен для целевой задачи 15.5, и он служит также показателем для Айтинской целевой задачи 13 «Генетическое разнообразие наземных одомашненных животных» в соответствии с Конвенцией о биологическом разнообразии (КБР). Это описано на веб-странице Партнерства по индикаторам биоразнообразия (Biodiversity Indicators Partnership – BIP), сети организаций, которые собрались вместе, чтобы предоставить самую последнюю информацию о биоразнообразии, возможную для отслеживания прогресса в достижении Айтинских задач (http: //www.bipindicators .net / domesticatedanimals). Кроме того, он представлен в обзоре глобальном биоразнообразия 4, стр. 91 (см. Http://www.cbd.int/gbo/gbo4/publication/gbo4-en-lr.pdf), который является результатом процессов в рамках КБР.

**Комментарии и ограничения:**

Информация о породах остается недостаточно полной. Почти для 60% всех зарегистрированных пород статус риска неизвестен из-за отсутствия данных о популяции или отсутствия последних обновлений.

Как правило, сбор данных должен быть возможен во всех странах. Для определения уровня риска необходимо обновлять данные о популяции, по крайней мере, каждые 10 лет.

**Методология**

**Метод расчета:**

Показатель основывается на самых современных данных, содержащихся в Глобальном банке данных ФАО по генетическим ресурсам животных DAD-IS (http://dad.fao.org/) ко времени расчета. Уровни риска определяются на основе численности популяций пород, о которых сообщается DAD-IS. Класс риска считается «неизвестным», если (i) не указаны размеры популяции или (ii) последний раз размер популяции был зарегистрирован более чем за 10 лет до года расчета (10-летняя точка отсечения).

Ссылки на официальные определения / описания индикатора приводятся ниже:

Показатель является одним из набора трех подпоказателей, которые определены в документе CGRFA / WG-AnGR7 / 12/7 «Цели и показатели для генетических ресурсов животных» (<http://www.fao.org/docrep/meeting/026/me514e.pdf>) и которые утверждены в их нынешней форме на 14-й сессии Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (см. пар. 28 CRRFA14/13/ доклад на http://www.fao.org/docrep/meeting/028/mg538e.pdf).

Показатель служит для контроля за осуществлением Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных. Для этого показатель представлен в «Состояние и тенденции генетических расстройств животных-2014» (см. [Http://www.fao.org/3/a-mm278e.pdf](http://www.fao.org/3/a-mm278e.pdf)).

Классы риска определяются следующим образом (см. также FAO 2007. Состояние мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, под редакцией Barbara Rischkowsky и Dafydd Pilling. Рим. Доступ по ссылке: http://www.fao.org/docrep/010/a1250e/a1250e00.htm.):

* Вымершие: породу классифицируют как вымершую, когда нет размножающихся самцов или размножающихся самок. Тем не менее генетический материал мог быть криоконсервирован, что позволило бы восстановить породу. В действительности вымирание может быть реализовано задолго до потери последнего животного или генетического материала.
* Критический уровень: породу относят к категории критической, если общее число размножающихся самок меньше или равно 100, или общее количество размножающихся самцов меньше или равно пяти; Или общий размер популяции меньше или равен 120 и уменьшается, а доля самок, разведенных для самцов одной породы, составляет менее 80 процентов, и она не классифицируется как вымершая.
* Критический уровень с поддержкой: относят те виды, относящиеся к группе критического состояния, для которых действуют активные программы сохранения, или эти популяции поддерживаются коммерческими компаниями или исследовательскими учреждениями.
* Под угрозой исчезновения: породу классифицируют как находящуюся под угрозой исчезновения, если общее число размножающихся самок превышает 100 и меньше или равно 1 000, или общее количество размножающихся самцов меньше или равно 20 и больше пяти; Или общий размер популяции превышает 80 и менее 100 и увеличивается, а доля самок, выведенных для самцов той же породы, превышает 80 процентов; Или общий размер популяции превышает 1 000 и меньше или равен 1 200 и уменьшается, а доля самок, выведенных для самцов той же породы, составляет менее 80 процентов, и она не относится ни к одной из вышеперечисленных категорий.
* Под угрозой исчезновения с поддержкой: относят те виды, находящиеся к группе под угрозой исчезновения, для которых действуют активные программы сохранения, или популяции поддерживаются коммерческими компаниями или исследовательскими учреждениями.
* Порода, подверженная риску: относят породу, которая была классифицирована как одна из относящихся к группам: критический уровень, критический уровень с поддержкой, под угрозой исчезновения или под угрозой исчезновения с поддержкой.

**Дезагрегация:**

Данные доступны по странам.

**Методы и руководства, доступные странам для сбора данных на национальном уровне:**

Перепись поголовья скота на уровне пород или данные, полученные из национальных племенных книг или национальных обследований.

ФАО. 2011. Обследование и мониторинг генетических ресурсов животных. Руководство ФАО по животноводству и охране здоровья животных. № 7. Рим. (доступно по адресу: <http://www.fao.org/docrep/014/ba0055e/ba0055e00.htm>)

**Гарантия качества**

Описано в разделе 7 ФАО. 2011. Обследование и мониторинг генетических ресурсов животных. Руководство ФАО по животноводству и охране здоровья животных. № 7. Рим. (доступно по адресу: http://www.fao.org/docrep/014/ba0055e/ba0055e00.htm)

Руководящие принципы были представлены и одобрены Комиссией по генетическим ресурсам для сельского хозяйства на тринадцатой очередной сессии в июле 2011 года.

**Источники данных**

**Описание:**

Глобальный банк данных по генетическим ресурсам животных в настоящее время содержит данные по 182 стран и 38 видам. Общее число национальных популяций пород, зарегистрированных в Глобальном банке данных, резко возросло с 1993 года (с 2 716 национальных популяций пород до 14 915 и от 131 страны до 182).

Общее количество популяций пород млекопитающих, зарегистрированных в феврале 2016 года, составило 11 116. Общее количество популяций птиц, зарегистрированных в 2016 году, составило 3 799.

**Список:**

Глобальный банк данных по генетическим ресурсам животных

**Доступность данных**

См. отчеты за двухлетний период Комиссии по генетическим ресурсам продовольствия и сельского хозяйства. Последний отчет доступен по адресу: http://www.fao.org/AG/AGAInfo/programmes/en/genetics/angrventdocs.html

**Календарь**

**Сбор данных:**

Основная база данных DAD-IS поддерживается ФАО / AGAG (см. Http://dad.fao.org/). Ввод данных возможен в течение всего года.

**Поставщики данных**

**Название:**

Национальные координаторы по управлению генетическими ресурсами животных (НК)

**Описание:**

Данные предоставлены Национальными координаторами по управлению генетическими ресурсами животных (НК). НК официально назначается страной (обычно Министерством сельского хозяйства). ФАО предоставляет пароль для ввода / обновления данных страны в глобальной информационной системе данных DAD-IS непосредственно в НК, но только после получения официального письма о назначении.

**Составители данных**

ФАО

**Ссылки**

**URL:**

<http://dad.fao.org/>

**Ссылки:**

Показатель рассчитывается ФАО / AGAG каждые два года и представляется Комиссии по генетическим ресурсам продовольствия и сельского хозяйства. Отчет с 2014 года можно найти по адресу: http://www.fao.org/3/amm278e.pdf. Ссылки на BIP и CBD (КБР) приводятся выше. ФАО является партнером BIP и предоставляет информацию об этом показателе напрямую партнерам.