

# ВВЕДЕНИЕ

 убеждение, что мировое биологическое разнообразие домашнего скота находится в надежных руках, и желание, чтобы эти ресурсы были доступны и в будущем, требует целенаправленного и хорошо информированного действия как на национальном, так и на международном уровнях. *Состояние всемирных генетических ресурсов животных в сфере продовольствия и сельского хозяйства* – это первый опыт глобальной оценки этих ресурсов и возможности управлять ими (см. в прил. • 1 детальную оценку процесса). Этот краткий отчет приводит основные выводы из полного отчета. Первая часть описывает состояние сельскохозяйственного биологического разнообразия в секторе животноводства – происхождение и распространение, сегодняшние размеры популяции и структура, тенденции и статус риска, а также использует и оценивает генетические ресурсы, ставя вопрос о значении генетической сопротивляемости в стратегиях контроля заболеваемости и изучения опасностей, грозящих генетическому разнообразию. В части 2 рассматриваются системы животноводческой продукции, частью которых являются генетические ресурсы животных: их изменения и влияние этого фактора на формы контроля над биологическим разнообразием в животноводстве. Часть 3 базируется главным образом на 148 отчетах разных стран, ставших доступными для анализа в июле 2005 года – это оценка институциональных и человеческих возможностей в сфере контроля над генетическим разнообразием животных, структурированных программ по разведению животных, в принятии мер по их охране, в использовании репродуктивных биотехнологий и создании необходимых тактических и законодательных инфраструктур. Часть 4 представляет современное состояние с точки зрения доступных методов контроля над генетическим разнообразием животных: характеристики, генетического усовершенствования, экономического анализа и охраны. Часть 5 сводит воедино данные предыдущих четырех частей отчета, давая оценку приоритетным нуждам и проблемам контроля над генетическим разнообразием животных.

### ПРИМЕЧАНИЕ 1

#### Отчет Состояние всемирных генетических ресурсов животных в сфере продовольствия и сельского хозяйства

В 1999 году Комиссия ФАО по генетическим ресурсам в сфере продовольствия и сельского хозяйства пришла к выводу, что ФАО должна координировать подготовку отдельными странами отчетов о состоянии всемирных генетических ресурсов животных в сфере продовольствия и сельского хозяйства. В марте 2001 года ФАО пригласила 188 стран к представлению отчетов, дающих оценку состояния генетических ресурсов животных на национальном уровне. В период с 2003 по 2005 годы был получен ответ от 169 стран.

Вторым важнейшим источником информации была Информационная система по разнообразию сельскохозяйственных животных (DAD-IS<sup>1</sup>) – система, позволяющая странам подготовить отчет по характеристике, размерам и структуре существующих популяций животных. Отчет также использовал

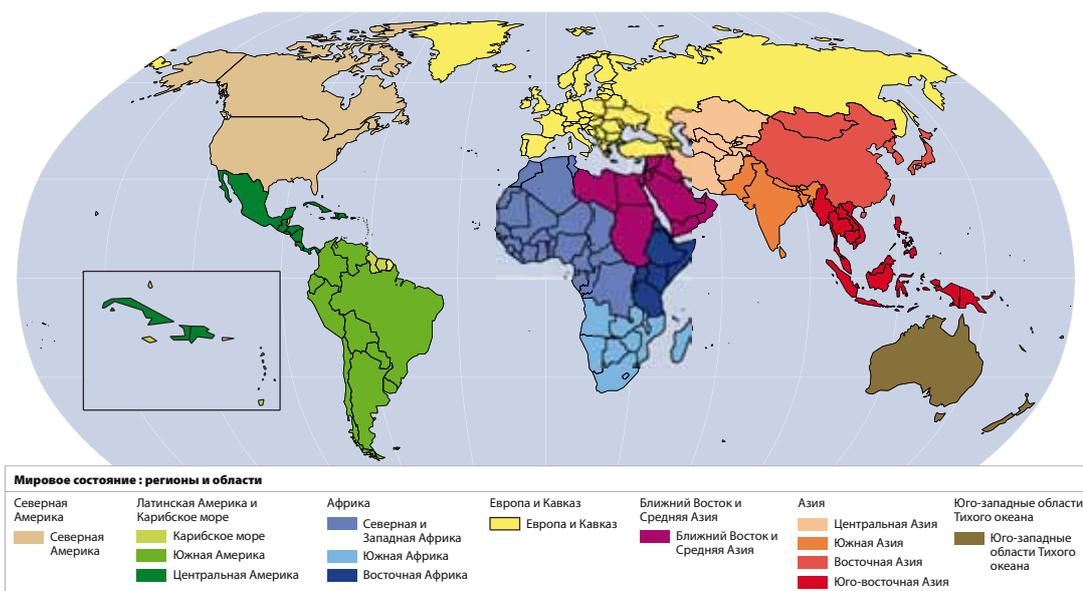
отчеты международных организаций, особо уполномоченных для проведения тематических исследований, статистическую базу данных ФАО (FAOSTAT<sup>2</sup>), а также широкий спектр литературы и профессиональных знаний. Различные части отчета были тщательно пересмотрены международными экспертами. Первая полная редакция была представлена к рассмотрению комиссиям Межправительственной Технической Рабочей Группы по Генетическим Ресурсам Животных на ее четвертой сессии в декабре 2006 года. Отчет принял окончательную форму с учетом комментариев и предложений, представленных странами-членами Комиссии по генетическим ресурсам в сфере продовольствия и сельского хозяйства. Региональное и областное распределение отдельных стран в целях, освещенных в отчете, представлены на 1 иллюстрации.

<sup>1</sup> <http://www.fao.org/dad-is>

<sup>2</sup> <http://www.fao.org/faostat>

### ИЛЛЮСТРАЦИЯ 1

#### Распределение стран по регионам и областям





## Состояние сельскохозяйственного биологического разнообразия в секторе животноводства

- Сегодняшнее разнообразие в секторе животноводства является результатом многих тысяч лет человеческого воздействия на природу.
- Страны и регионы мира независимы в использовании генетических ресурсов животных.
- В целом были изучены 7 616 пород.
- Двадцать процентов пород классифицированы как находящиеся в зоне риска.
- За последние шесть лет почти ежемесячно исчезала одна порода.
- Данные о популяции отсутствуют для 36% пород.
- Мировая продукция в сфере животноводства базируется на все меньшем числе пород.
- Внутри пород уменьшается генетическое разнообразие.
- Часто преуменьшается роль многофункциональных пород.
- Генетическая сопротивляемость является все более важным фактором контроля над заболеваемостью животных.
- К серьезнейшим опасностям, угрожающим генетическим ресурсам животных, относятся:
  - быстрое распространение гомогенной широкомасштабной интенсивной продукции;
  - неадекватная политика развития и стратегия управления;
  - эпидемии и программы контроля;
  - катастрофы и катаклизмы различного рода.
- Необходимо углубленное изучение племенного фонда и систем продукции, предварительное планирование и большая сознательность в выборе средств, чтобы воспрепятствовать разрушению генетического фонда.

