

# Генофонд как надежда человечества

Всемирной продовольственной организации интересен наш аграрный опыт

**П**РОГРЕСС во всех областях человеческой деятельности, можно сказать, фантастичен. Но он не принес благополучия всем и каждому. Более 800 миллионов человек страдают от хронического недоедания, нищеты, голода. Мало того что чашка риса, кусок хлеба для них несбыточная мечта, так еще донимает и катастрофическая нехватка чистой питьевой воды. О чем напомнил недавно в своем обращении к ведущим державам Папа Римский.



**П**ОСТИНДУСТРИАЛЬНОЕ общество столкнулось с другой негативной тенденцией. Кажется бы, рост доходов должен способствовать не только повышению благосостояния населения, но и утверждению здорового образа жизни. Происходит же обратное. Из-за перенасыщенности рациона, несоблюдения его сбалансированности, игнорирования физических нагрузок 1,9 миллиарда человек в мире страдают избыточной массой тела, более 2 миллиардов испытывают дефицит необходимых микроэлементов.

Только объединенные усилия всего мирового сообщества будут гарантией преодоления угроз, которые испытывают наша планета и ее обитатели. Грядущие поколения должны получить в наследство во всех отношениях процветающую обитель.

Эта мысль доминировала на очередном заседании Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в штаб-квартире ФАО ООН в Риме. В нем приняли участие представители более 170 стран, в том числе и Беларуси. Одним из основных пунктов повестки дня был проект доклада о состоянии биоразнообразия в мире, а

также вопросы растениеводства, животноводства, рыболовства и аквакультуры, лесного хозяйства.

В представленном нами докладе отмечено, что в стране создан Национальный банк генетических ресурсов растений сельхозкультур и природной флоры. Он насчитывает более 64,1 тысячи коллекционных образцов и занимает 4-е место среди стран СНГ, а по видовому разнообразию из 1680 культурных видов и их диких сородичей — третье.

С 2000 года в республике действует и Государственная программа «Генофонд». За это время с использованием генофонда растений у нас создано свыше 980 сортов культурных растений, в основном сельхозназначения. Только за счет этого фактора удалось значительно поднять продуктивность хлебной нивы, внести достойный вклад в обеспечение продовольственной безопасности.

Следует сказать, что экономический эффект от внедрения новых сортов и гибридов за последние пять лет на площади 4725 тысяч гектаров составил 116,9 миллиона долларов. В лесном производстве он равен 5,7 миллиона.

У зарубежных коллег во время сессии комиссии ФАО наше сообщение о

том, что страна экспортирует значительную часть продовольствия, в котором доминирует мясо-молочная продукция, вызвал неподдельный интерес. Они также были информированы о разработках и внедрении в животноводство биотехнологий интенсификации селекционного процесса и воспроизводства сельскохозяйственных животных. В частности, о создании крупных инновационных предприятий, производств и лабораторий: селекционный центр мясного свиноводства, племенная ферма с применением ресурсосберегающих технологий в молочном скотоводстве, мобильная лаборатория по трансплантации эмбрионов и лаборатория по ДНК-тестированию животных, комплекс с экспериментальной фермой для содержания коз-производителей лактоферрина человека и другие.

При обсуждении проблемы генетических ресурсов животных комиссия особое внимание уделила реализации глобального плана действий в этой области, налаживанию партнерских отношений и связей. Нуждается в совершенствовании информационная система, чтобы постоянно обновлялись данные о классификации пород. Принята резолюция, которая призывает всех партнеров и заинтересованные стороны, включая животноводов, представителей частного сектора, научно-исследовательские институты и неправительственные организации к сотрудничеству. Было предложено разработать и осуществить национальные меры политики, стратегии и планы действий по управлению генетическими ресурсами животных, расширять деятельность по мониторингу, защищать базы генетических ресурсов, в том числе с помощью мер по укреплению здоровья животных.

Особого внимания заслуживает вопрос доступа к генетическим ресурсам и распределения связанных с ними выгод. Это станет темой международного семинара, где будет рассмотрена конкретная практика различных областей генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в контексте доступа к ним, наиболее поучительный опыт отдельных стран.

**Н**Е обошли на сессии и вопросы природопользования, экологического состояния среды обитания. Биоразнообразие невозможно представить без этих аспектов. Дикие сородичи, одомашненные виды составляют значительный пул генетических ресурсов для гибридизации и селекции. Из представленной странами информации вытекает неутешительная цифра: 600 диких видов, которые пригодны для употребления в пищу, — на грани исчезновения.

Предполагается, что к 2050 году более двух третей населения планеты будут проживать в городах. Это приведет к быстрым изменениям моделей потребления пищевых продуктов, что скажется на питании, каналах распределения продуктов и производстве продовольствия. Рост сельского хозяйства обеспечивается и сейчас, и впредь в первую очередь за счет крупномасштабного земледелия. Значит, сохранение и устойчивое использование генетических ресурсов будет способствовать повышению жизнестойкости систем сельхозпроизводства как главного аспекта продовольственной безопасности.

**Федор ПРИВАЛОВ,**  
генеральный директор  
НПЦ по земледелию;  
**Александр БУДЕВИЧ,**  
заместитель генерального директора  
НПЦ по животноводству