



### МИРОВАЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ COVID-19 – ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА ИЗРАИЛЯ И РОССИИ

*Автор: г-жа Керен Коэн-Гат, временная поверенная в делах государства Израиль в Российской Федерации*

В условиях пандемии Covid-19 и последовавшей опасности глобального экономического кризиса мир оказался не готов к выполнению задач, связанных с обеспечением продовольственной безопасности планеты. Число жителей планеты, находящихся в зоне риска, после пандемии увеличилось на десятки миллионов. Задача каждого государства заключается в том, чтобы приложить максимум усилий для ликвидации последствий пандемии Covid-19 и максимально обеспечить продовольственную безопасность для своих граждан. Государство Израиль обладает

серьезными достижениями в области ведения инновационного сельского хозяйства и предлагает использовать эффективные приемы. Сотрудничество между Израилем и Россией, взаимное содействие в вопросах производства продуктов питания могут внести в решение мировой продовольственной проблемы существенный вклад.

**Ключевые слова:** продовольственная безопасность, пандемия, инновационные разработки, точное земледелие, Израиль.

### WORLD FOOD SECURITY IN COVID-19 CONDITIONS – PROSPECTS FOR COOPERATION OF ISRAEL AND RUSSIA *Posted by Ms. Keren Cohen-Gath, Charge d’Affaires of the State of Israel in the Russian Federation*

In the context of the Covid-19 pandemic and the ensuing danger of the global economic crisis, the world economy has actually failed to ensure the global food security. The number of the world’s inhabitants at risk has increased by tens of millions after the pandemic. The task of each country is to make every effort to eliminate the consequences of the Covid-19 pandemic and to ensure maximum food security for its citizens. Israel has recently made significant achievements in the field of innovative agriculture, so it offers to implement its effective techniques on a wide scale. Cooperation between Israel and Russia, as well as mutual assistance in food production can make a significant contribution to the solving strategies of the global food problem.

**Key words:** food security, pandemic, innovative developments, precision farming, Israel.

Организация Объединенных Наций в своем ежегодном докладе о положении продовольственной безопасности в мире в 2020 г. высказала серьезную озабоченность по поводу отсутствия прогресса в выполнении программы ликвидации голода на планете к 2030 г. По вопросам растущей угрозы голода в мире серьезные опасения высказывает и Международная продовольственная и сельскохозяйственная организация (ФАО). Оценка ситуации, проведенная Всемирным банком, показала, что только в Западной Африке около 40 млн чел. попадают в категорию непосредственного риска [1].

В условиях пандемии Covid-19 и последовавшего за ней глобального экономического кризиса мир оказался не готов к выполнению задач, связанных с обеспечением продовольственной безопасности планеты. Ограничения, введенные ведущими производителями продуктов питания на экспорт сельскохозяйственной продукции, нестабильность финансовых рынков, нехватка иностранной валюты для приобретения продовольствия привели к перебоям во всех цепочках поставок, банкротству фермерских хозяйств, снижению спроса и покупательской способности,

повышению цен на продукты питания, распространению заболеваний среди рабочих. Число жителей планеты, находящихся в зоне риска (820 млн чел.), после пандемии увеличилось на десятки миллионов (рис. 1) [2].

Имеются серьезные опасения, что ввиду социально-экономических последствий, связанных с пандемией COVID-19, ситуация будет еще более ухудшаться, особенно для наиболее уязвимых групп населения. Это в свою очередь может привести к голоду, резкому росту миграции, политической нестабильности. В этой связи мировое сообщество должно объединить усилия по преодолению последствий столь сложной и масштабной ситуации.

Задача каждого государства заключается в том, чтобы приложить максимум усилий для ликвидации последствий пандемии Covid-19 и последовавшего за ней глобального экономического кризиса, максимально обеспечить продовольственную безопасность для своих граждан.

Россия добилась значительных успехов в области сельскохозяйственного производства. Государственная финансовая поддержка фермерам и фермерским хозяйствам,

внедрение инновационных технологий позволили укрепить аграрный сектор страны и существенно увеличить производство продуктов питания.

Государство Израиль также обладает серьезными достижениями в области ведения инновационного сельского хозяйства (рис. 2).

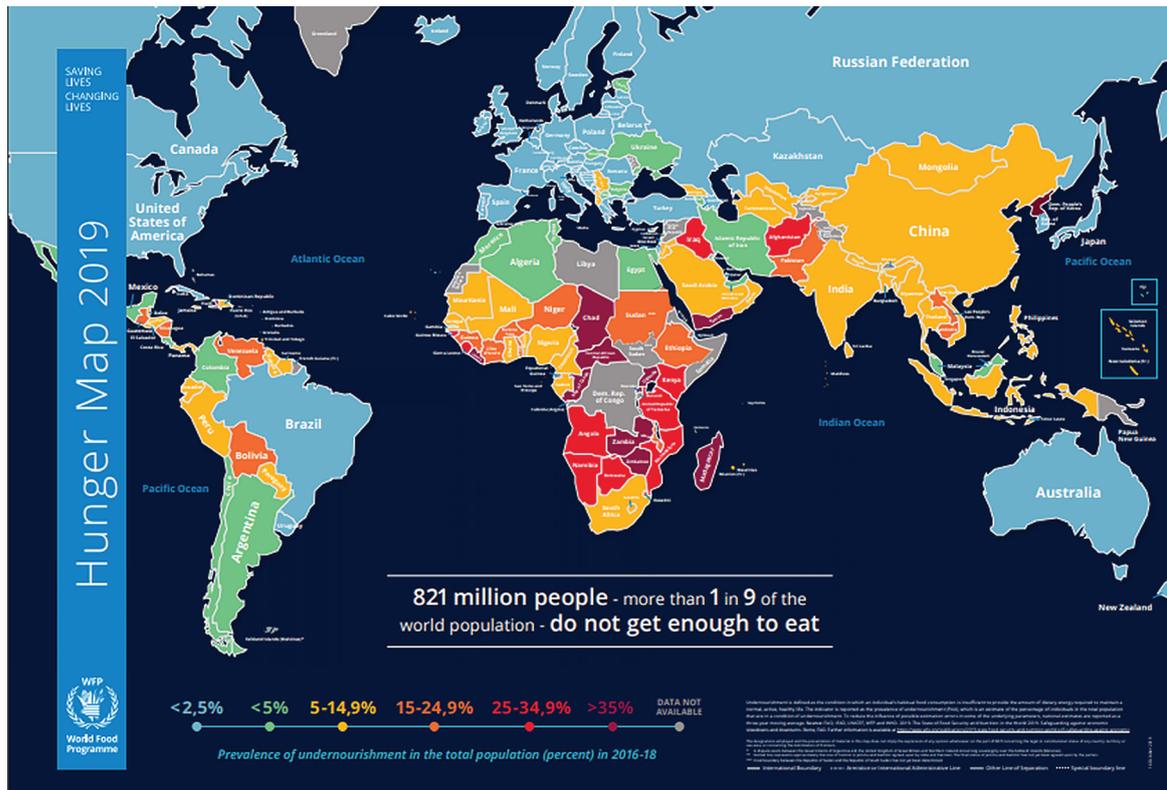


Рис. 1. Карта «голода» 2019 г. Источник – материалы ФАО

Fig. 1. Hunger Map 2019 Source – FAO materials

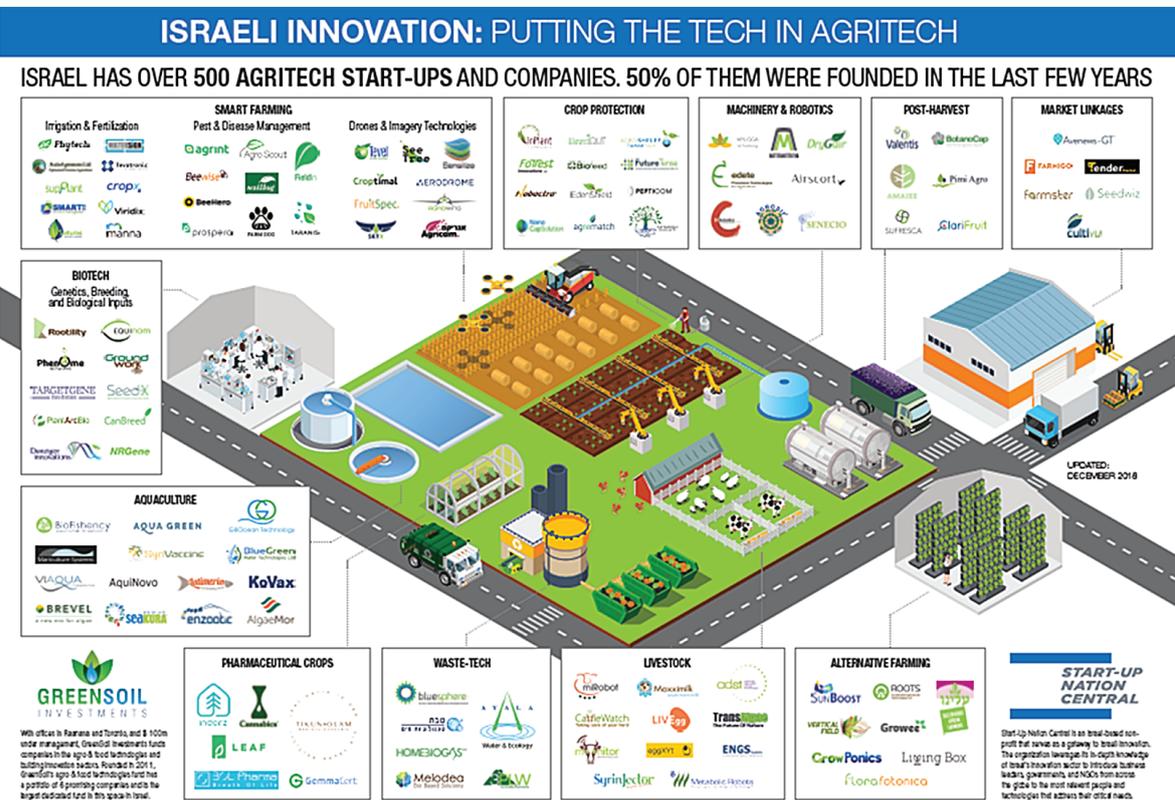


Рис. 2. Схема инноваций в сельском хозяйстве Израиля

Fig. 2. Current innovations in the agriculture in Israel

Столкнувшись с серьезными вызовами природы, связанными с нехваткой пресной воды, засухой и опустыниванием земель, ученые страны разработали и предлагают к использованию эффективные приемы по их преодолению. Инновационные технологии по ведению орошаемого земледелия обеспечивают существенное повышение продуктивности пашни. Широкое применение капельного орошения способствует существенной экономии пресной воды и позволяет в условиях жаркого климата Израиля получать по несколько урожаев в год.

Для сельского хозяйства государства Израиль разработаны и широко внедрены технологии, позволяющие без экологических последствий использовать очищенные сточные и даже соленые воды.

Важные инновационные разработки представлены в области применения точного земледелия, способного обеспечивать мониторинг любой сельскохозяйственной ситуации, мгновенно реагировать на нужды аграриев и предотвращать проблемы.

Использование спутников и беспилотных летающих аппаратов для сбора информации и дистанционного зондирования сельскохозяйственных угодий, компьютеризированные теплицы с постоянным мониторингом температуры и влажности почвы и воздуха, мониторингом пространства на наличие вредителей и болезней обеспечивают получение высоких, стабильных урожаев экологически безопасной сельскохозяйственной продукции высокого качества.

#### Библиографический список

1. 2020 Global Report on Food Crises. Joint analysis for better decisions. URL: <http://www.fao.org/3/ca8786en/CA8786EN.pdf> (дата обращения: 20.08.2020).
2. The State of Food Security and nutrition in the World. URL: <http://www.fao.org/3/ca9692en/CA9692EN.pdf> (дата обращения: 20.08.2020).
3. AVG Capital Partners, сайт проектов компании. [Электронный ресурс]. URL: <http://avgagro.ru/c-life/2019-14-02-1/> (дата обращения: 10.09.2020).
4. Под Вологдой построят крупное производство семги // РБК. [Электронный ресурс]. Вологда, 18 октября 2018 г. URL: <https://vo.rbc.ru/vo/18/10/2018/5bc8933a9a79471e0c9a5ac9> (дата обращения: 10.09.2020).
5. Под Вологдой заложили фундамент нового предприятия по переработке рыбы // РБК. [Электронный ресурс]. Вологда, 26 июля 2019 г. URL: <https://vo.rbc.ru/vo/26/07/2019/5d3aeca19a7947edcfffadb65> (дата обращения: 10.09.2020).

Сообщение поступило 08.09.2020

Опубликовано 30.10.2020

Израильские стартапы занимают ведущее место в области производства растительного белка в качестве альтернативы белку животного происхождения. Роль таких продуктов возрастает в условиях закрытия скотооборота по причине пандемии Covid-19.

Сотрудничество между Израилем и Россией, взаимное содействие в вопросах производства продуктов питания могут внести в решение мировой продовольственной проблемы существенный вклад. В российских регионах уже реализуется несколько совместных проектов с участием израильских компаний.

Фонд прямых инвестиций AVG Capital Partners и LR Group (Израиль) построят молочный комплекс с использованием израильских технологий в Кушнаренковском районе Республики Башкортостан [3]. Комплекс будет включать в себя две современные молочно-товарные фермы общей численностью 13 тыс. животных. Под Вологдой будет построено рыбноводное хозяйство по выращиванию атлантического лосося [4, 5].

Проект будет реализован при поддержке израильской компании «АкваМаоф», специализирующейся на комплексных решениях для полного цикла рыбноводства. На счету «АкваМаоф» имеется ряд успешных проектов в Израиле, Турции, в государствах Центральной и Южной Америки и других странах.

Государство Израиль с готовностью продолжит сотрудничество в сфере производства продуктов питания.

#### References

1. 2020 Global Report on Food Crises. Joint analysis for better decisions. Access mode: <http://www.fao.org/3/ca8786en/CA8786EN.pdf> (Access date: 20.08.2020).
2. The State of Food Security and nutrition in the World. Access mode: <http://www.fao.org/3/ca9692en/CA9692EN.pdf> (Access date: 20.08.2020).
3. AVG Capital Partners, website of the company's projects. [Electronic resource]. Access mode: <http://avgagro.ru/c-life/2019-14-02-1/> (Access date: 10.09.2020).
4. A large salmon production enterprise will be established near Vologda // RBK [Electronic resource]. Vologda, October 18, 2018 Access mode: <https://vo.rbc.ru/vo/18/10/2018/5bc8933a9a79471e0c9a5ac9> (Access date: 10.09.2020).
5. A new fish processing enterprise has been established near Vologda // RBK. [Electronic resource]. Vologda, July 26, 2019 Access mode: <https://vo.rbc.ru/vo/26/07/2019/5d3aeca19a7947edcfffadb65> (Access date: 10.09.2020).

The brief message was received on September 8, 2020

Published 30.10.2020