# ЕЩЕ РАЗ О ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ ИЗРАИЛЯ

(Посыл в будущее...)

#### Кени Валентин

Доктор экономики. Институт интеграции и профессиональной адаптации, Нетания, Израиль

E-mail: kenv31415@gmail.com tel.: +(972)525082560

Продовольственная независимость Израиля — самообеспечение страны основными видами отечественной сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия должна быть обеспечена.

# Немного истории

Министерство сельского хозяйства Израиля было создано в 1948 году и, с этого года, на пост министра было рекомендовано от разных партий и движений около 40 человек, значительная часть которых проработало в этой должности менее года.[3]

Например, с августа 1999 года по январь 2011 года министрами Минсельхоза Израиля были 7 человек, из которых 5 проработали в среднем по 7 месяцев.

Как показывает опыт многих стран, частая смена руководителей агропромышленного комплекса (АПК) страны, а, следовательно, уход части специалистов нежелательны по многим причинам.

Однако среди руководителей отрасли было много крупных специалистов — организаторов, что позволило Израилю до 2000 году добиться выдающихся успехов в развитии АПК, стать пионерами в разработке и внедрению многих уникальных техникотехнологических новшеств.

Эти руководители понимали, что сельское хозяйство, как объект управления в условиях рынка, занимает особое положение, не позволяющее ему (сельхозу) в полной мере и на равных участвовать в межотраслевой конкуренции; что интенсивное развитие аграрного сектора не может быть обеспечено только за счет саморегулирование рыночных отношений "спроса и предложения"; что необходимы анализ и перспективное планирование.

Когда видишь фильмы прошлых лет, читаешь литературу, то понимаешь, что за 75 лет пустыня была превращена в высокоэффективное сельское хозяйство, где работают фермеры, специалисты и ученые; выросли красивые города и поселения.[8].

В сельском хозяйстве Израиля работают 170 тыс. человек, общая площадь культивируемых земель – 450 тыс. га, в том числе 250 тыс. га орошаемые земли; 15 тысяч фермеров, работая на своих небольших участках, обеспечивают население страны овощами и фруктами. Многие годы лучший надой молока на одну корову в год, самый высокий в мире и т.д. [4]

К успехам Израиля в сельском хозяйстве мы ещё вернемся, но неожиданно, в газете "Глобус" от 18.05.2020 года была опубликована статья "У Израиля нет и не будет продовольственной безопасности". Об этом заявил гендиректор Минсельхоза Израиля Шломо Бен Элиягу в ответ на обращение фермерского лобби. [1]

Не верить высокопоставленному чиновнику Министерства, у автора оснований нет, но и согласиться, что "продовольственная самодостаточность у Израиля недостижима — львиную долю потребностей страны, обеспечивает импорт, прокормить себя своими силами Израиль никогда не сможет", я не могу.

"На импортных кормах держится птицеводство, производство яиц и молочное животноводство; импорт сельхозпродукции: 87 % говядины и баранины, 90 % продовольственной пшеницы, 85 % рыбы, а также масличные культуры; сахар и какао тоже импорт".

Прожив в Израиле около 6 лет, я не увидел пустых полок в магазинах (даже в условиях пандемии), но выступление в печати уважаемого гендиректора по такому важному вопросу как питание жителей меня удивило и озадачило... Неужели это так?

Посмотрим экономику: важность сельского хозяйства в ВВП Израиля постоянно снижалась: 1979 год - 6 %; 1995 год - 5,1 %; 2008 год и далее -2,5 %.

Экспорт продовольствия: 2015 год - 2.7 %; 2018 год - 2.9 %.

Импорт продовольствия: 2015 год - 8,4 %; 2018 год - 8,4 %.

Баланс 2018 года -5,5 %.

Структура продовольственного экспорта: 37 % - EC, 29 % - США и 3 % - страны Африки, а где же соседние страны? [2]

Автор, используя разрозненные данные интернета и сведения ЦСБ Израиля, постарался проанализировать выполнение некоторых функций Министерства сельского хозяйства, а также подотраслевых общественных организаций.

# Цели Министерства сельского хозяйства [3]

- 1. Увеличение сельскохозяйственного экспорта (на сегодня он составляет 1,5 млрд. в год (в основном это цветы, фрукты, овощи), но в экспорте государства это 13 %;
- 2. Защита лесных массивов в Израиле;
- 3. Совместно с Министерством туризма программа по развитию сельскохозяйственного туризма;
- 4. Борьба с жестоким обращением с животными;
- 5. Поощрение молодежи к переезду на постоянное жительство на периферию страны;
- 6. Минсельхоз контролирует 5 сельскохозяйственных округов (как?).

# Важнейшие подразделения Минсельхоза

- 1. Ветеринарная служба;
- 2. Регулирование рыбного хозяйства;
- 3. Контроль за ввозом сельхозпродукции с территории Палестинской автономии;
- 4. Совместная с Еврейским национальным фондом работа по сохранению и развитию лесных массивов страны;
- 5. Центр международного сотрудничества и развития сельского хозяйства (CiNADCO) совместно с Министерством иностранных дел Израиля: "Программа, занимающаяся развитием сельского хозяйства в развивающихся странах";
- 6. Регулирование внутренних цен на сельскохозяйственную продукцию;
- 7. Новейшие технические достижения в сельском хозяйстве и их внедрение.

Имеется 5 профессиональных союзов: растениеводства, включающее производителей цитрусовых, фруктов, овощей и цветов (зернового союза нет); меда; оливкового масла и маслин; виноделия и виноградарства; молока; хлопка; птицеводства.[3]

Коротко проанализируем некоторые положения Минсельхоза Израиля, его цели и достижения.

# Регулирование рыбного хозяйства (профессионального союза нет)

Годовая потребность жителей Израиля в рыбе 180 тыс. тонн (данные ФАО).

Фермеры производят ежегодно до 30 тыс. тонн пресноводной и морской рыбы (4 кг. на 1 жителя в год), но рыба, вылавливаемая в море, особенно в заливе Акко, опасна, так как имеет сверхдопустимое содержание ртути (заключение НИИ морей и водоемов).

Основные поставщики: озеро Кинерет, ферма "Дагет Дан", существующая с 1939 года, и другие производители рыбы не могут увеличить улов.

Фирма "Дагет Дан", к тому же, освоила производство рыбы осетровых пород и икры, но свою новую продукцию поставляет в ЕС (она в Израиле некошерна).

А какое же положение с рыбой в других странах?

Например, в Российской Федерации оптовые цены на рыбу значительно дешевле: Мурманск: 1. семга – 3000 руб./тонна (АИФ №32 от 2020 г.), т.е. 143 шек/т (1 ш = 21 руб.).

2. из местных объявлений (опт) за 1 кг: тунец -9.5 ш.; красная икра -28 ш.; угорь -25-29 ш.; сом -5 ш.; В Армении осетр сибирский -12 ш.

Конечно, розничные цены на рынках Израиля будут другие, но задуматься стоит прежде всего Министерству сельского хозяйства и рыболовецкому союзу (если он будет создан) как удешевить цены.

Пожелание автора — Правительству Израиля разрешить поставку некошерной икры и рыбы в магазины Израиля; а Минсельхозу — разработать проект ловли рыбы (выращивания) в морских и речных акваториях, возможно объединив для решения этой проблемы несколько стран.

# Поощрение молодежи к переезду на постоянное жительство на периферию страны

Как уже отмечалось, в сельском хозяйстве Израиля работает 170 тыс. человек, но только 28 % из этого числа жители страны; остальные являются жителями Палестинской автономии или стран Б. Востока (зарплата в АПК Израиля неплохая — 9 тыс. шек. в месяц (2019 г.).

Это очень серьезная проблема Израиля, т.к. при опасной, для Израиля ситуации, эти люди могут покинуть рабочие места на длительный срок. Отчет ведомства национального страхования свидетельствует о том, что в начале августа 2020 г. пособие по безработице получали более 500 тыс. чел., в том числе 414 тысяч обладателей пособия получали его уже 18 недель и т.д. Нужны новые рабочие места.

В Израиле много жителей (до пенсионного возраста), оставшиеся без работы, получающие пособия по безработице и т.д. Есть люди старшего поколения 60+ (чаще репатрианты), которые ищут работу, многие из них специалисты АПК и т.д.

В существующем положении вещей, Министерство сельского хозяйства Израиля должно предоставить всем желающим бесплатное обучение (переподготовку), т. к. для экономического роста отрасли, особенно сейчас, важно вкладывать финансовые и организационные ресурсы в человеческий капитал и поддержать стремление израильского сельскохозяйственного бизнеса по-настоящему выйти на международные рынки со своей технологией.

#### Молочное производство

С 1970 года (как давно это было) в мире нет равных Израилю по надою молока на 1 корову (до 12 000 кг. в год). Это серьезные результаты получены фермерами, наукой и Минсельхозом Израиля. Многие страны взяли этот опыт Израиля на вооружение и достигли серьезных успехов, но не соседние государства. (Табл.)

Стала КРС	и произволство молока (	(данные ФАО 2016 год)

Государство	Крупный	Производство	Надой на 1	Производство
	рогатый скот,	молока, млн. тонн	корову в год,	молока на 1 чел. в
	млн. голов		КΓ	год, кг
Израиль	0,130	1,5	12953	170,0
Египет	8,6	2,4	1347	24,0
Алжир	2,1	3,6	3234	82,6
Марокко	3,3	2,5	1444	68,5
Эфиопия	59,5	3,1	265	28,0
Нигерия	20,6	0,5	237	3,0
Ангола	5,0	0,2	499	6,0

В Министерстве сельского хозяйства есть программа, занимающаяся развитием сельского хозяйства в развивающихся странах (исполнители Минсельхоз и Мин.

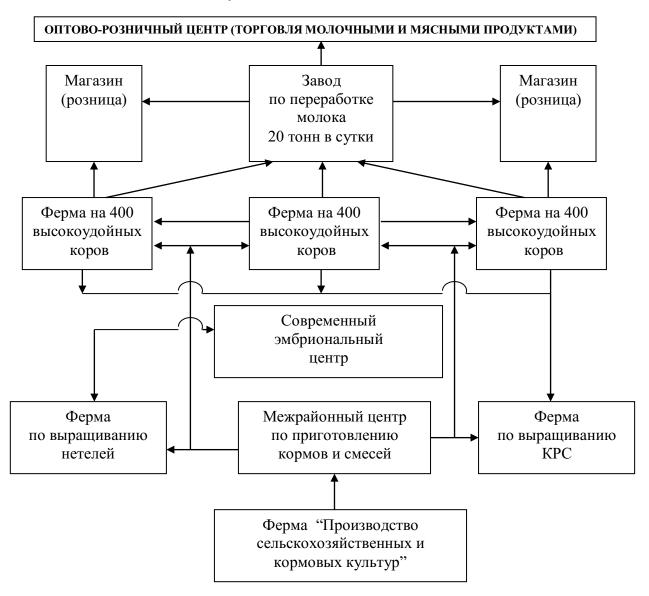
иностранных дел). Эта программа могла бы быть расширена, т.к. вокруг Израиля есть много стран, испытывающих потребность в молоке и молочных продуктах, имеющих большие стада

крупного рогатого скота (КРС), верблюдов, коз.

По мнению автора, израильский бизнес и Минсельхоз Израиля упускают зарубежный молочный рынок, к которому "присматриваются" многие инвесторы. Для Израиля это очень серьезный многоплановый экспорт, который должен придерживаться на уровне Правительств и Министерств иностранных дел (участников).

Например, на свободных землях этих государств (см Таблицу) израильские имеюшие богатый специалисты, опыт. смогли бы развернуть строительство высокотехнологичного «модульного комплекса». мясомолочного Принцип строительства и эксплуатации разработан автором в рамках Международного центра «Keni Argo», Израиль в 2018 году. (Рис.)

# Модульный мясомолочный комплекс



# Производство зерновых культур

Потребность Израиля в зерновых культурах: пшеница, рожь, рис и т.д. в год около 5,0 млн. тонн. Собственное производство пшеницы примерно 1 млн. тонн при урожае 50 ц/га.

"Израиль не имеет и никогда не будет иметь сельхозугодий, способных обеспечить население своим хлебом, сахаром и т.д." (Из газеты "Глобус").

С этим тезисом иожно было бы согласиться ,но в мире уже давно существует иностранная экспансия на рынке сельскохозяйственных земель. Например, объем российских сельхозугодий, находящихся под контролем иностранных государств (США, Швеции и др.) 4 млн. га (оценка "Форбс" и гендиректора Института Рылько (ИКПР) − АИФ № 32, 2017 г. На Дальнем Востоке значительные земельные ресурсы (РФ) эксплуатирует Китай. Много неиспользуемых земель имеется в Смоленской, Тверской и других регионах РФ.

Крупные хозяйства ОАЭ имеют за пределами страны 81 тыс. га пахотных земель в 20 странах (Египет, Судан, Ю. Америка и др.).

Иметь земельную собственность за рубежом и выращивать там зерновые, свеклу, подсолнечник и другие культуры, возможно -это тоже выгодный бизнес, ведь на Ближнем Востоке хлеб очень дорог.

Урожайность зерновых с 1 га у некоторых стран очень низкая: Алжир - 16,9 ц/га, Марокко - 11,3 ц/га и т.д. Может быть этим странам нужна помощь Израиля, который на засушливых землях получает урожайность 50 ц. с гектара.

По предварительным оценкам Россия продала в зерновой сезон 2019 - 2020 гг. 33-34 млн. тонн, в основном в страны Ближнего Востока: Турция -7,6 млн. тонн, Египет -5,9 млн. тонн; ОАЭ -0,9 млн. тонн и т.д. (Поставка зерновых -это тоже «перо» влияния на государственную политику.)

Цена пшеницы на торгах 203-208 долл. тонна, но есть тенденция к её повышению. По информации ФАО (ООН) мировая торговля переработанным зерном и масличными культурами за последние 5 лет растет интенсивнее на 19%, чем торговля непереработанной продукцией.

# Новейшие технические достижения в сельском хозяйстве и их внедрение

В сельском хозяйстве Израиля издавна работали фермеры- умельцы; большое внимание АПК уделяла наука, поэтому было и внедрено много новшеств.

В 1959 году была разработана и используется во всем мире система капельного орошения. Изобретатели затем приняли участие в создании фирмы "Netofim", поставляющей оборудование для капельного орошения в более, чем в 100 стран.

С 1970 года в мире нет равных Израилю по надою молока на 1 корову. Метод ухода и кормления высокоудойных коров тоже разошелся по всему миру.

В 1978 году были выведены помидоры "Черри", за что авторы получили премию Ротшильда (это тоже мировое достижение); лауреатом премии Вольфа (сельское хозяйство) с 1978 года на настоящее время стал только один ученый.

Есть и другие достижения сельского хозяйства Израиля: компьютеризированные теплицы с климат-контролем и высоким урожаем овощей, опыт выращивания пшеницы в условиях высоких температур, но мировые изобретения — это XX век (возможно автор не знает).

Все эти изобретения, научно-технологические разработки и многолетний опыт специалистов в области АПК Израиля могут быть востребованы сельским хозяйством соседних стран, а Израиль в свою очередь сможет, по мнению автора, организовать школу обучения (переподготовки)своих и иностранных фермеров, внедрять на территориях соседей свои технико-организационные навыки и т.д.

#### Регулирование внутренних цен на сельскохозяйственную продукцию

Организация Экономического Сотрудничества и Развития (ОЭСР), куда входит 37 государств, оценивает их в среднем как 100 %.

Уровень жизни в Израиле примерно в 2 раза ниже, чем в США и в 1,5 раза ниже, чем в Германии или Норвегии.

В Израиле ВВП на душу населения -39 тыс. долл. США (в США -67 тыс. долл.); Израиль занимает 23 место из 37 стран (Глобус, №1446, 29.06.2020 г.).

По оценке ОЭСР средние цены в Израиле выше на 27 % в среднем против других стран (Минфин Израиля подтвердил -25 %).

В Израиле установлены квоты на молоко, картофель, яйца и птицу. К сожалению, в 2019 году производство молока уменьшилось на 4,2 %, а цены выросли на 3,4 % и т.д. [7]

#### Заключение

Неполные данные о состоянии сельского хозяйства Израиля, небольшой аналитический обзор некоторых функций Минсельхоза показывает, что проблемы агропромышленного комплекса нужно срочно решать на общегосударственном уровне заблаговременно, памятуя ошибки Минздрава в борьбе с коронавирусом.

Страны, чья хозяйственная деятельность десятки лет проходит в условиях рынка (США, Канада, ЕС и др.), не утратили многие функции управления, в том числе, функции прогнозирования, планирования, регулирования и контроля (автор в МСХ этого не увидел).

Руководители Минсельхоза Израиля, видимо недооценивает, что в случае аннексии Западного берега или других действий израильского правительства, может возникнуть ситуация, когда по отношению к Израилю будут применены санкции, в том числе отзыв иностранных рабочих (сельское хозяйство, строительство и т.д.).

К сожалению, недругов у Израиля предостаточно и, что тогда будет с 9-ти миллионным населением Израиля и его армией, в условиях возможного падения сельскохозяйственного производства в мире? Пострадают в первую очередь те страны, кто живет за счет импорта, поэтому продовольственная независимость Израиля - самообеспечение страны основными видами отечественной сельхозпродукцией должна быть обеспечена в первую очередь.

Пожелания автора:

- 1. Разработать современное "Положение о Министерстве сельского хозяйства Израиля", определив права, обязанности и ответственность за состояние отрасли, включая его структуру управления.
- 2. Разработать и утвердить в органах законодательной и исполнительной власти "Государственную программу обеспечения продовольственной независимости государства Израиль".

# Литература

- 1. Газета «Глобус» от 18.05.2020. «У Израиля нет и не будет продовольственной безопасности»
  - 2.ЦСБ Израиль.
  - 3. Сайт Министерства сельского хозяйства. Израиль.
  - 4.ΦAO (OOH)
  - 5.АИФ. 32, 2017. РФ
  - 6.АИФ. 32, 2020.РФ
  - 7.ОСЭР
- 8. История Израиля в начале XXI вкка. . Михаил Штереншис. Тель Авив. Seferisrael. 2010. 246 стр.