



УНИВЕРСИТЕТ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА РАЗВИТИЯ  
Институт государственного управления и политики

# Технологии в пищевой промышленности Кыргызской Республики

Д-р Гульнара Джунушалиева  
Post-Doc Fellow University of Central Asia  
SDG Nexus Network (DAAD)



Deutscher Akademischer Austauschdienst  
German Academic Exchange Service

The SDG Nexus Network is supported by the DAAD with funds  
of the German Federal Ministry for Economic Cooperation (BMZ)



1

## Об агропродовольственной системе

переосмыслить **ЭКОЛОГИЧНЕЕ**  
агропродовольственные системы  
**ИНКЛЮЗИВНЫМИ** перезагрузить  
безопасные и питательные продукты питания  
**ПОЛИТИКА**  
**ИННОВАЦИЯ** экологическую устойчивость инновации  
**ИНВЕСТИЦИИ**  
инфраструктура хранилища для продуктов питания  
уязвимость продовольственных систем Кыргызстана  
внедрения новых технологий в этом секторе

2

## Исследовательские вопросы

- Каков уровень технологичности производственного процесса предприятий пищевой промышленности (молочной, мясной и плодopерерабатывающей отраслей)?
- Каков уровень технологичности на протяжении всей цепочки добавленной стоимости?
- Какие проблемы, связаны с развитием технологий на исследуемых предприятиях?



3

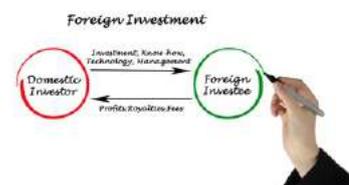
## О проблемах



Доступ к рынкам



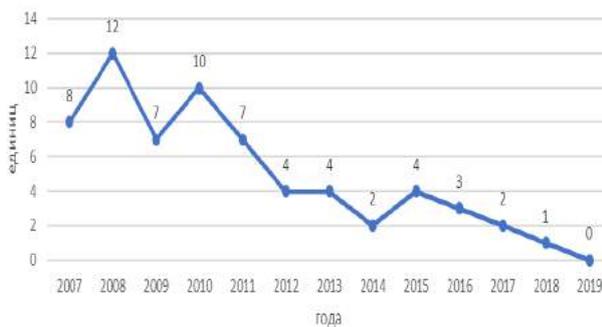
Политическая нестабильность



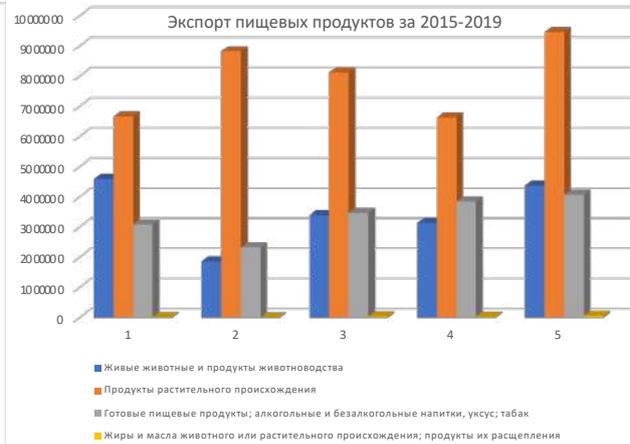
4

## О проблемах

Число предприятий пищевой промышленности Кыргызстана, выпускающих инновационную продукцию



Данные: Национальный статистический комитет КР [www.stat.kg](http://www.stat.kg)



5

## Отрасли пищевой промышленности



В переработку попадает не более 2,5% произведенного молока по данным ИТА. Важно отметить, что 98% молока производится в домохозяйствах, где они не обеспечивают достаточное содержание жира (разводят молоко водой), низкую бактериальную обсемененность (животные болеют и лечатся антибиотиками) и низкое содержание белка.



Кыргызстан не обеспечивает себя мясом; импортирует мяса в 3 раза больше, чем экспортирует. В отрасли действуют 26 компаний и более 287 индивидуальных предпринимателей. Кыргызстан в ноябре 2020 г. ввел запрет на вывоз мяса живым весом вслед за Казахстаном.



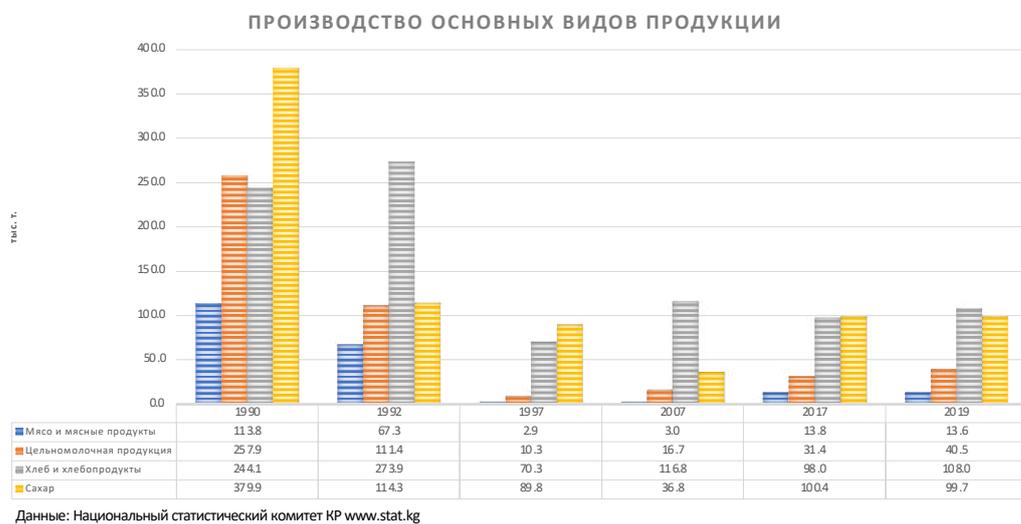
Переработанные фрукты и овощи составляют чуть более 2% от общего объема производства, но экспорт сухофруктов растет с каждым годом. В настоящее время активно действуют 27 промышленных предприятий и более 110 мини-цехов.



6



## Подходы к развитию отраслей

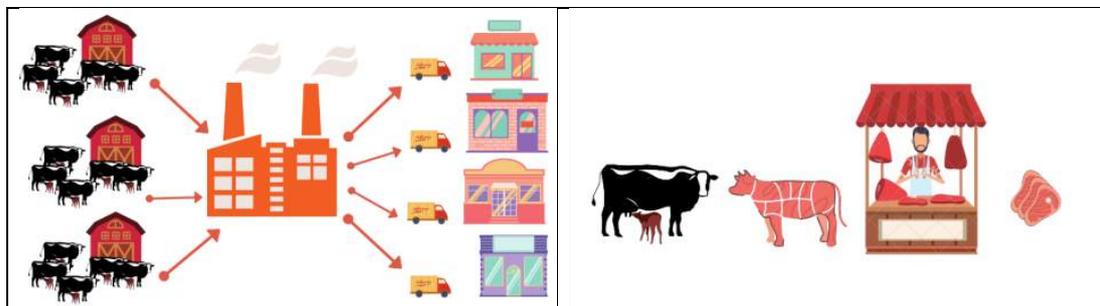


9

## Деиндустриализация

• До

После



«Племенные хозяйства оказались на грани банкротства, животноводство снижало качество из года в год. Вот только недавно фермеры смогли закупать породистый скот».

10

## Технологии в цепочке добавленной стоимости



11

## Технологии в цепочке добавленной стоимости



12

## Уровень участия человека в процессе производства

### Ручной труд



### Механизация



### Автоматизация



13

## Флодоперерабатывающие предприятия по характеру участия человека в процессе производства



14

## Уровень участия человека в процессе производства

Вид переработки	Код предприятия	Процессы		
		Первичная подготовка	Переработка	Предпродажная подготовка
Переработка молока	O1	Автоматизация	Механизация	Механизация
	O2	Автоматизация	Автоматизация	Автоматизация
	O3	Механизация	Автоматизация	Автоматизация
	O4	Механизация	Автоматизация	Механизация
	O5	Автоматизация	Автоматизация	Механизация
	O6	Механизация	Автоматизация	Механизация
Переработка мяса	M1	Механизация	Автоматизация	Автоматизация
	M2	Механизация	Автоматизация	Автоматизация
	M3	Механизация	Автоматизация	Автоматизация
	M4	Ручной труд	Механизация	Ручной труд
	M5	Механизация	Автоматизация	Автоматизация
	M6	Механизация	Автоматизация	Автоматизация
	M7	Механизация	Автоматизация	Механизация
	M8	Механизация	Механизация	Механизация
Переработка овощей и фруктов	F1	Автоматизация	Автоматизация	Автоматизация
	F2	Ручной труд	Ручной труд	Автоматизация
	F3	Механизация	Механизация	Механизация
	F4	Автоматизация	Автоматизация	Автоматизация
	F5	Механизация	Автоматизация	Автоматизация
	F6	Механизация	Механизация	Механизация

15

## Среднемесячная заработная плата предприятий по производству пищевых продуктов

	2015	2016	2017	2018	2019
Баткенская область	4 328,1	3 823,1	3 963,4	3 235,0	3 875,6
Джалал-Абадская область	4 812,4	4 473,6	5 263,2	5 810,4	6 440,3
Иссык-кульская область	12 651,3	13 267,4	16 021,1	15 747,2	17 040,9
Нарынская область	2 147,0	2 205,7	3 119,9	4 160,9	3 393,9
Ошская область	5 550,7	4 774,8	5 598,0	5 828,9	6 102,9
Таласская область	6 535,2	7 840,6	8 751,9	8 763,3	8 990,2
Чуйская область	6 695,7	7 472,8	9 111,6	10 231,5	11 470,4
г. Бишкек	15 777,6	16 859,0	18 228,7	19 969,0	20 393,1
г. Ош	5 330,9	5 116,8	8 483,4	8 234,8	9 156,6

Данные: Национальный статистический комитет КР [www.stat.kg](http://www.stat.kg)

16

## Доступ к информации



Недостаток доступа к информации ведет к

- отсутствию информированности у производителей о новых технологических инновациях и возможностей для модернизации;
- неправильному расчету производственных мощностей приобретаемого оборудования;
- получению недостаточного объема сырья с определенными качественными характеристиками для промышленной переработки;
- снижению экспорта из-за незнания процедур и требований по сертификации продукции и процедур по экспорту готовой продукции.

17

## Доступ к финансам



Отсутствие доступа к финансам ведет к таким последствиям как

- низкие объемы переработки сельскохозяйственного сырья из-за отсутствия свободных оборотных средств;
- отсутствие инвестиционных проектов по модернизации оборудования, что ведет к моральному и физическому износу технологического оборудования.

18

## Доступ к инфраструктуре

Отсутствие объектов инфраструктуры приводит к:

- появлению посредников и перекупщиков в цепочке добавленной стоимости, что снижает доходы производителей сельскохозяйственной продукции;
- низким санитарным условиям первичной переработки и подготовки сырья (были отмечены отсутствие систем канализации, водоснабжения и электричества для организации стационарных пунктов уоя скота, сбора молока в отдаленных местностях);
- неразвитой инфраструктуре хранения, транспортировки и логистики товародвижения пищевой продукции.

Отсутствие качественного ветеринарного сервиса на местах.

19

## Заключение и рекомендации



20



УНИВЕРСИТЕТ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА РАЗВИТИЯ  
Институт государственного управления и политики

*Спасибо за внимание*



Deutscher Akademischer Austauschdienst  
German Academic Exchange Service

The SDG<sup>™</sup> Platform is supported by the DAAD with funds  
of the German Federal Ministry for Economic Cooperation (BMZ)

