



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ВИАПИ им. А.А. Никонова – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ

Московский международный экономический форум (АГРО МАЭФ) 2020

**«Развитие АПК в условиях постпандемической экономики» в рамках
МАЭФ**

**Прогноз развития рынка
агропродовольственной продукции с учетом
эффекта пандемии
(на примере рынка мяса птицы)**

Зав. отделом регулирования
аграрных рынков, д.э.н. Бородин К.Г.

21 мая 2020 г.

Модели товарных рынков

- Модели полного равновесия (GTAP) (Hertel, 1997)
- Модели частичного равновесия:
 - многопродуктовые модели (AGLINK-COSIMO) (Aglink-Cosimo Model Documentation, 2015)
 - однопродуктовые модели:
 - модель совершенной конкуренции; (Wang et al., 2008)
 - модель несовершенной конкуренции. (Бородин, 2020)

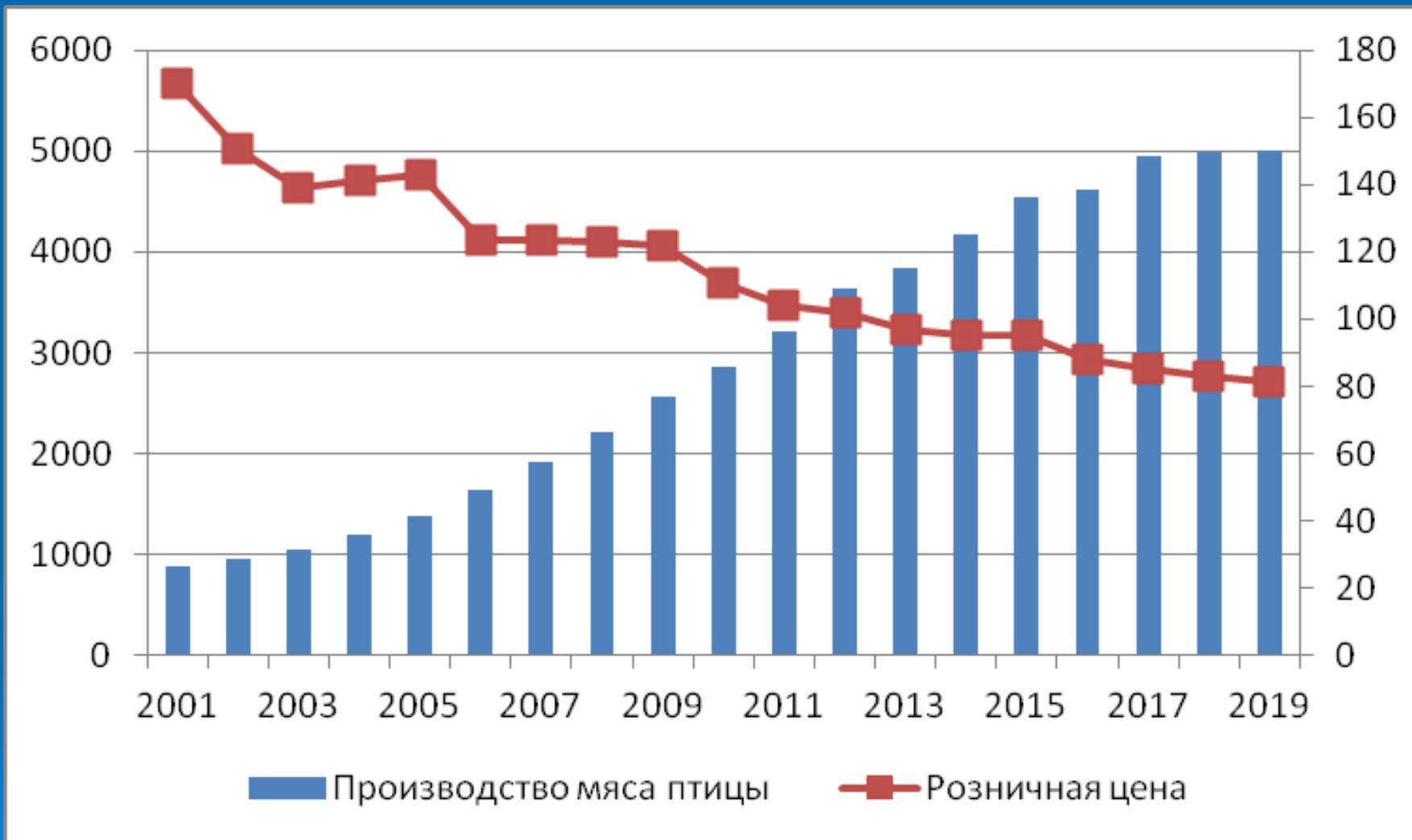
Методика прогноза развития рынка дифференцированной продукции

(Бородин, 2020)

Методика предполагает два этапа разработки прогноза.

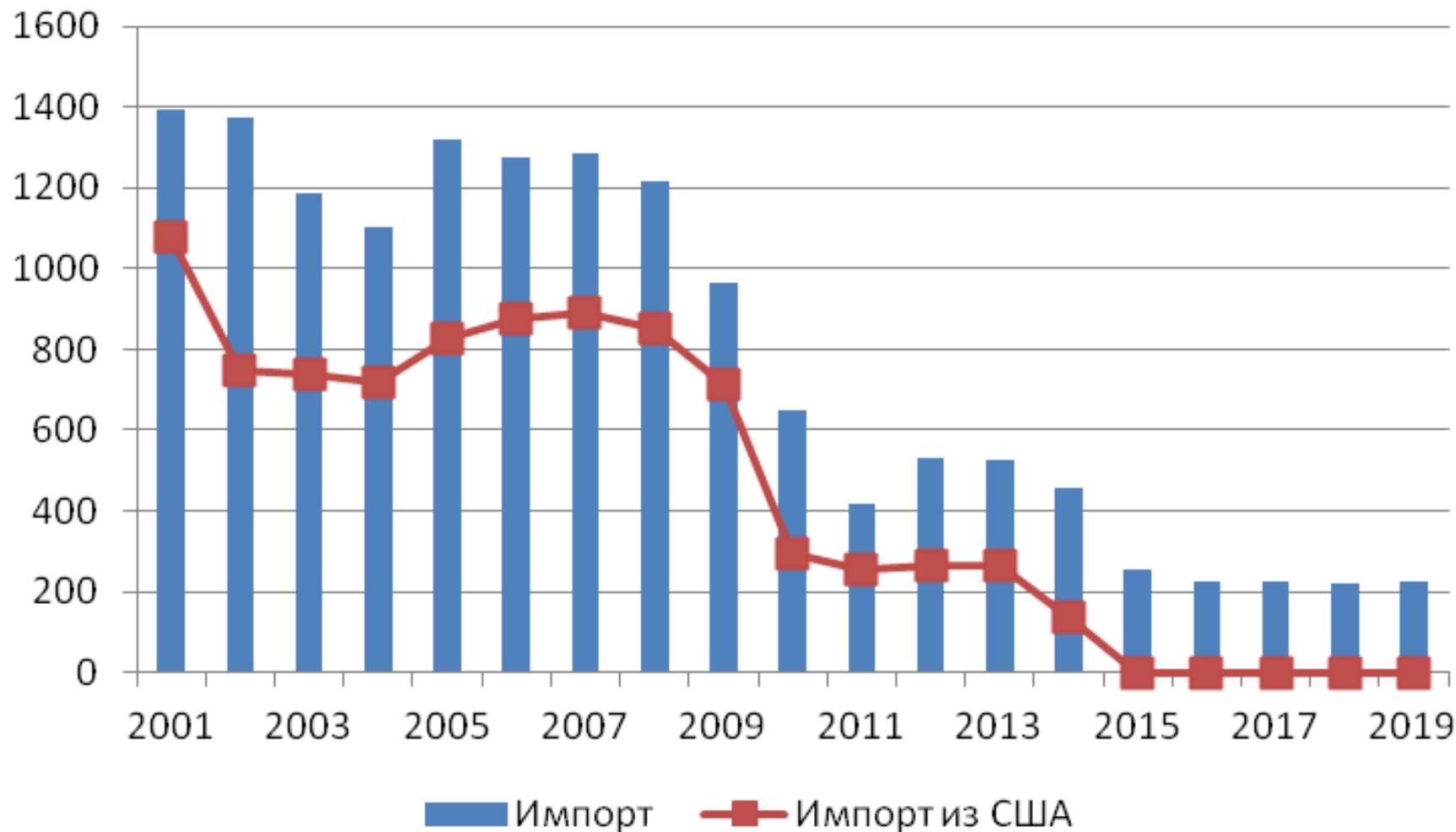
- **Первый этап.** На базе расширения модели Kamin et al. (2006) в результате решения задач максимизации прибыли отечественных и зарубежных производителей определяется зависимость между ценой импорта и ценой внутреннего рынка.
- На **втором этапе** формируется среднесрочный прогноз производства, импорта, экспорта и цен, для чего результат, полученный на первом этапе, подставляется в модифицированную модель Wang et al. (2008).

Динамика производства (тыс. тонн) и розничная цена на мясо птицы в РФ, руб/кг



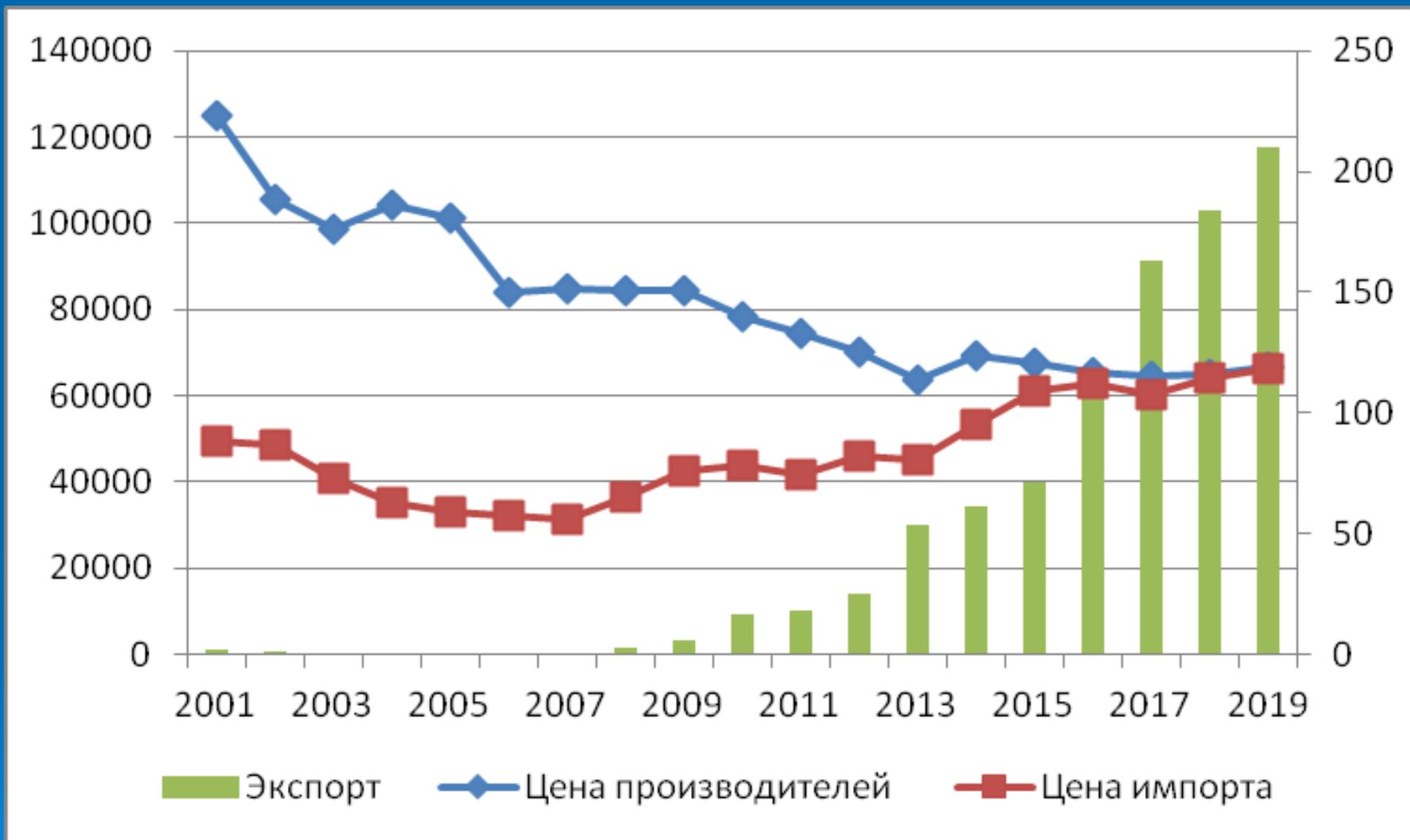
Источник: Росстат

Импорт мяса птицы (код ТН ВЭД ТС 0207) и импорт из США, тыс. тонн



Источник: International Trade Centre

Экспорт мяса птицы (код ТН ВЭД ТС 0207), цена отечественных производителей и цена мировых экспортеров



Источник: Росстат, International Trade Centre

Факторы динамики отечественного рынка мяса птицы

- Сочетание высоких потребительских свойств с более низкой ценой.
- Короткие производственные циклы.
- Значительные инвестиции, направленные на технологические изменения в отрасли.
- Расширение ассортимента выпускаемой продукции.
- Торговая политика, включая введение импортных квот (с 2003 года), ограничения на ввоз мяса, введенные в отношении ряда стран (с августа 2014 года).
- Вспышки болезней животных.

Прогноз динамики основных показателей рынка мяса птицы РФ (инерционный режим модели)

Показатели	2019, факт **	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/ 2019
Цена производителей, тыс.руб/тонну	66,79	67,16	67,51	67,87	68,24	68,60	68,98	1,030
Цена производителей, тыс.руб/тонну* (ОЭСР)	109,9	111,1	116,3	118,7	119,4	121,2	123,0	1,119
Цена импорта, тыс.руб/тонну	82,98	84,11	85,27	86,43	87,61	88,79	89,97	1,084
Производство, тыс. тонн	5 007	5 056	5 103	5 151	5 199	5 248	5 297	1,058
Производство, тыс. тонн* (ОЭСР)	5 156	5 143	5 151	5 180	5 211	5 253	5 293	1,027
Экспорт, тыс.т	209,8	215,3	217,9	220,5	223,2	225,9	228,6	1,089
Экспорт, тыс.т* (ОЭСР)	184,8	188,9	193,1	197,2	201,4	205,5	209,7	1,135
Импорт, тыс.т	227,5	217,6	207,6	197,4	186,8	176,0	165,0	0,725
Импорт, тыс.т* (ОЭСР)	207,2	186,0	194,6	175,7	158,0	141,5	125,1	0,604
Потребление, тыс.тонн	5025	5055	5086	5118	5150	5182	5214	1,042
Потребление, тыс. тонн* (ОЭСР)	5 179	5 140	5 153	5 159	5 168	5 189	5 209	1,006

Возможные последствия пандемии

1. По оценке Европейского Банка Реконструкции и Развития (ЕБРР) падение ВВП России по итогам текущего года в связи со снижением цен на нефть может составить 4,5%.

Эта оценка включает в себя снижение экспорта нефти, недополучение бюджетом доходов, а также влияние других факторов, включая снижение обменного курса рубля.

2. Согласно оценке ЕБРР уже в 2021 году российская экономика станет расти и рост российского ВВП составит 4%.

Алгоритм прогнозирования эффекта пандемии

- 1. На первом этапе с использованием инерционного сценария прогнозируется развитие рынка мяса птицы на 2020 год с учетом эффекта пандемии
- 2. На этом этапе полученные на 2020 год оценки модели рассматриваются как экзогенные или входные для модели.
- На период 2021-2025 гг реализуются три сценария прогноза.

Прогноз развития рынка мяса птицы РФ на 2025 г. по трем сценариям (с учетом и без учета эффекта пандемии)

Показатели	Без пандемии		С учетом эффекта пандемии		
	2019 г., факт.	<u>Инерцион- ный</u>	<u>Инерцион- ный</u>	<u>Оптимис- тичный</u>	<u>Пессимис- тичный</u>
Цена производителей, <u>тыс. руб/тонну</u>	66,79	68,98	67,83	68,69	66,59
Цена импорта, <u>тыс. руб/тонну</u>	82,98	89,97	91,73	90,40	93,65
Производство, тыс. тонн	5 007	5 297	5146	5260	4980
Экспорт, тыс.т	209,8	228,6	223,9	230,3	214,6
Импорт, тыс.т	227,5	194,9	188,3	194,2	179,8
Потребление, <u>тыс. тонн</u>	5025	5263	5110	5224	4945

Выводы

- Если сравнивать инерционный сценарий без учета пандемии и инерционный сценарий с её учетом, то к 2025 году:
- производство мяса птицы в РФ сократится на 3%;
- экспорт – на 2%;
- импорт – на 3,4%;
- потребление – на 3%;
- цена производителей снизится на 1,7%;
- цена импорта увеличится на 1,9%.

Благодарю за внимание!

