



Состояние и вызовы будущего в развитии мирового и российского птицеводства

Фисинин Владимир Иванович

Президент Российского птицеводческого союза,
директор Федерального научного центра «ВНИТИП» РАН,
академик Российской академии наук

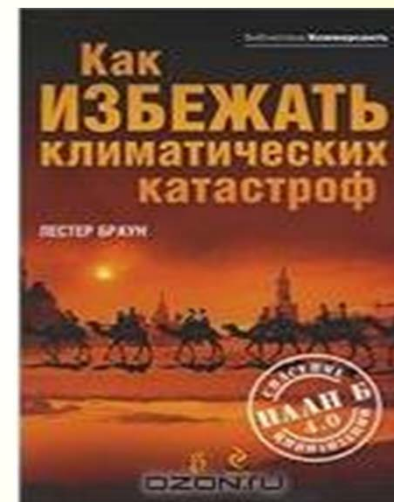


Динамичное развитие человеческой популяции ставит непростые вопросы по важнейшей проблеме – обеспечения населения мира продуктами питания, в частности, животного происхождения. Это планетарная проблема, решить которую можно будет, учитывая влияние целого комплекса факторов – демографического, экологического, экономического, технологического, социально-политического характера, которые взаимосвязаны между собой и другими составляющими.

**Каждый день в мире
появляется 219 тысяч
новых клиентов за
глобальным обеденным
столом, которых тоже
надо кормить.**



**Лестер
Браун**



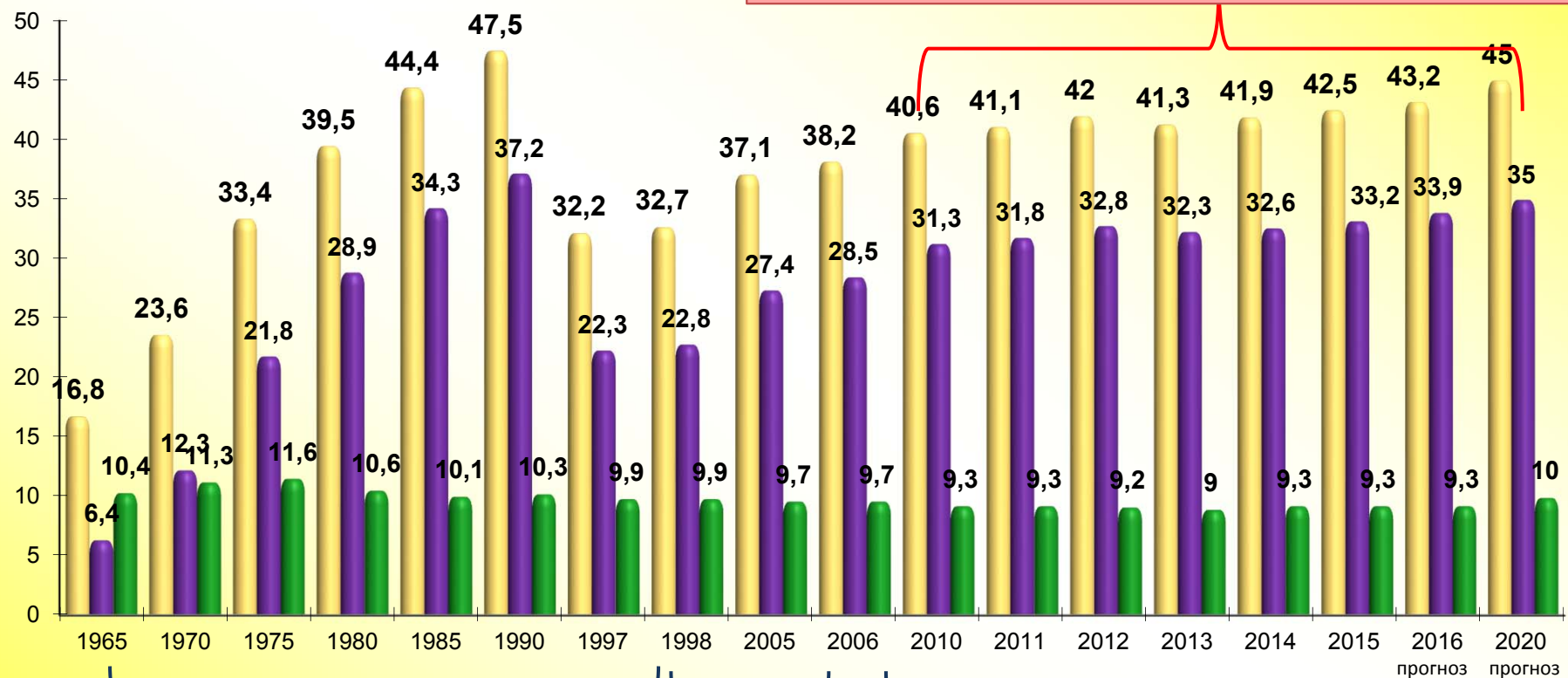
Мировое производство куриных яиц в 2015 году

Страна	Яиц в год, млрд. шт.
Мир	1390
Китай	473
США	90
Индия	73
Мексика	47
Япония	42
Россия	42,5
Бразилия	38
Индонезия	24
Украина	16
Франция	15

Производство яиц, млрд. штук

- все категории хозяйств
- сельхозпредприятия
- фермерские и хозяйства населения

Реализация Нацпроекта и Госпрограммы развития с-х
Прирост 5,2 млрд. штук яиц



Становление отрасли: Прирост объемов производства яиц (1965-1990) составил 32 млрд.

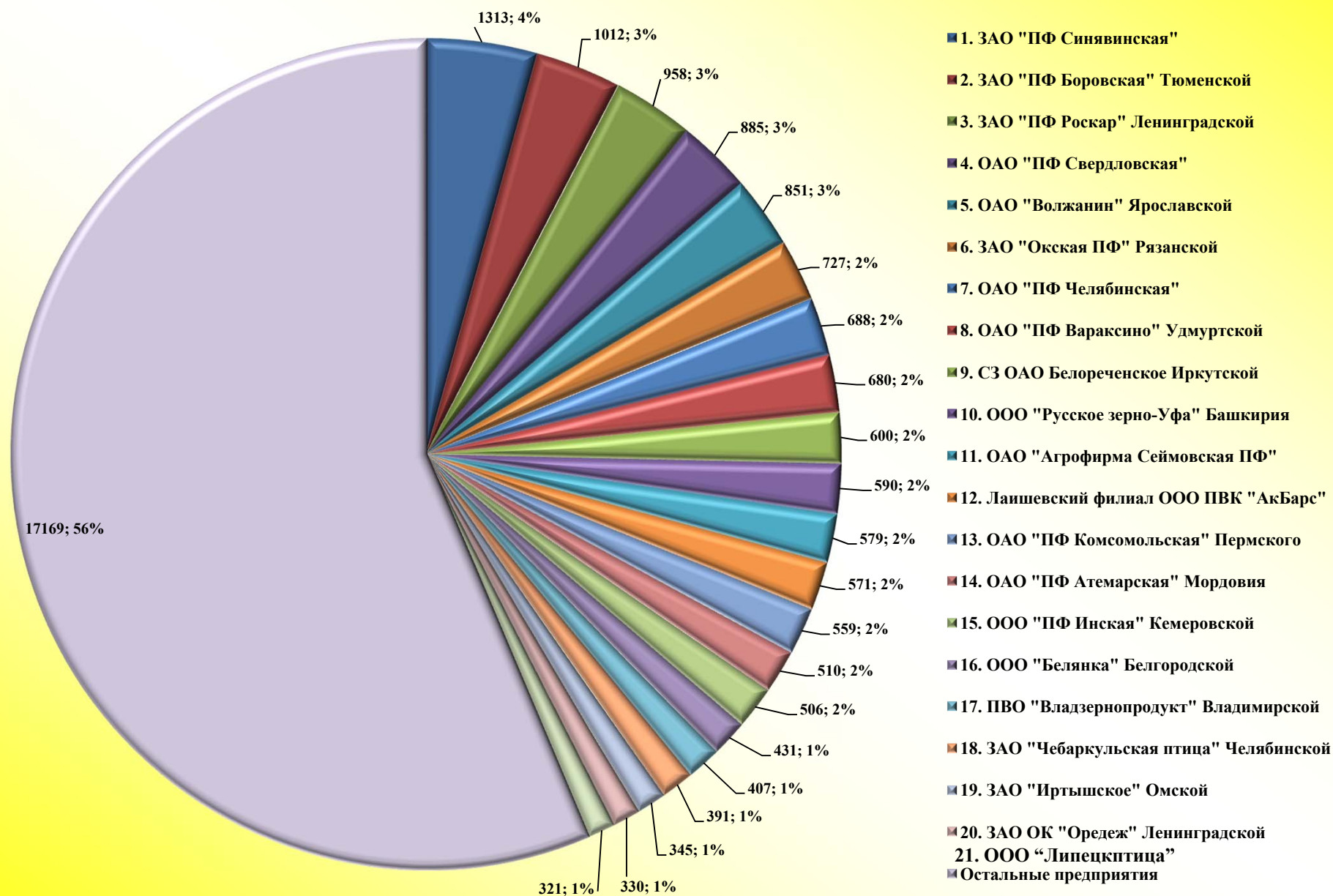
Кризис отрасли:
Снижение объемов производства яиц (1991-1997) составил 15,3 млрд. или производство

Восстановление и развитие отрасли: Прирост объемов производства яиц (1998-2015) составил 10,3 млрд. штук или производство увеличится на 31 %

Производство яиц на душу населения, штук

1965	1970	1975	1980	1985	1990	1997	1998	2005	2006	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2020
133	182	250	285	312	322	218	221	258	267	284	287	293	287	291	295	298	308

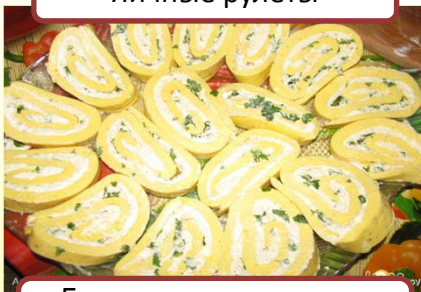
Рейтинг яичных предприятий в 2015 году (объем-млн. штук; доля-%)



Яйца маринованные



Яичные рулеты



Быстрозамороженные омлеты



Яичные напитки, ликеры



Ассортимент куриных яиц и выпускаемой продукции из них



Натуральные в скорлупе (80,2%)

Диетические

Столовые

С заданными свойствами – обогащенные (10%)

Витаминами

Микроэлементами

Ненасыщенными жирными кислотами

Сухие яичные продукты (4,3%)

Яичный порошок

Яичный белок

Яичный желток

Жидкие яичные продукты (4,0%)

Меланж

Яичный белок

Яичный желток

Готовые к употреблению яичные продукты (1,5%)

Яйца вареные

Яйца маринованные

Яйца консервированные

Быстрозамороженные омлеты



Продукты с использованием яиц - майонезы

Яичные рулеты

Яичные напитки, ликеры

ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

❖ Экстракция лизоцима

(натуральный консервант для сыров, пива, вина)

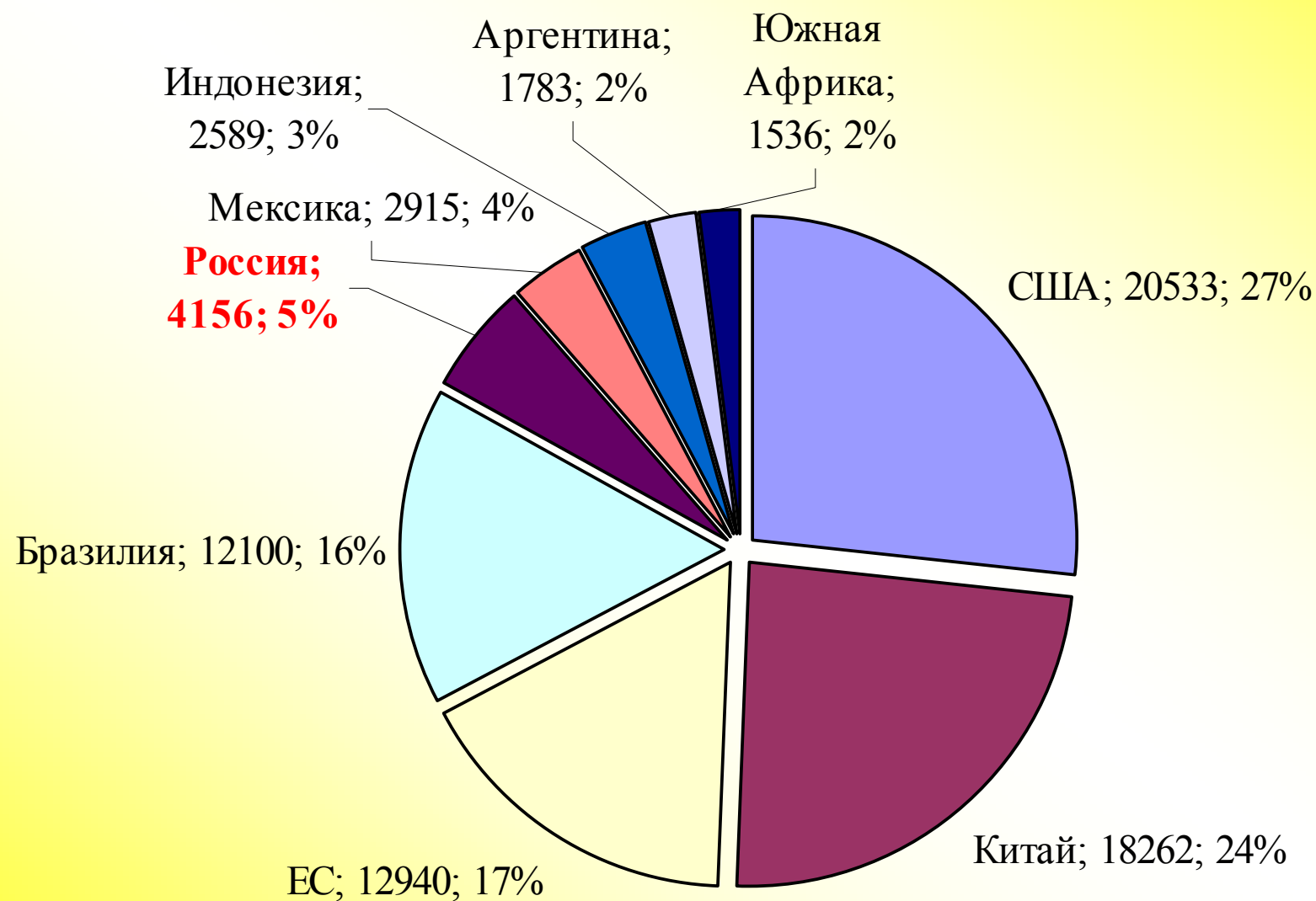
❖ Экстракция лецитина

(косметическая промышленность, пищевая промышленность, детское и диетическое питание)

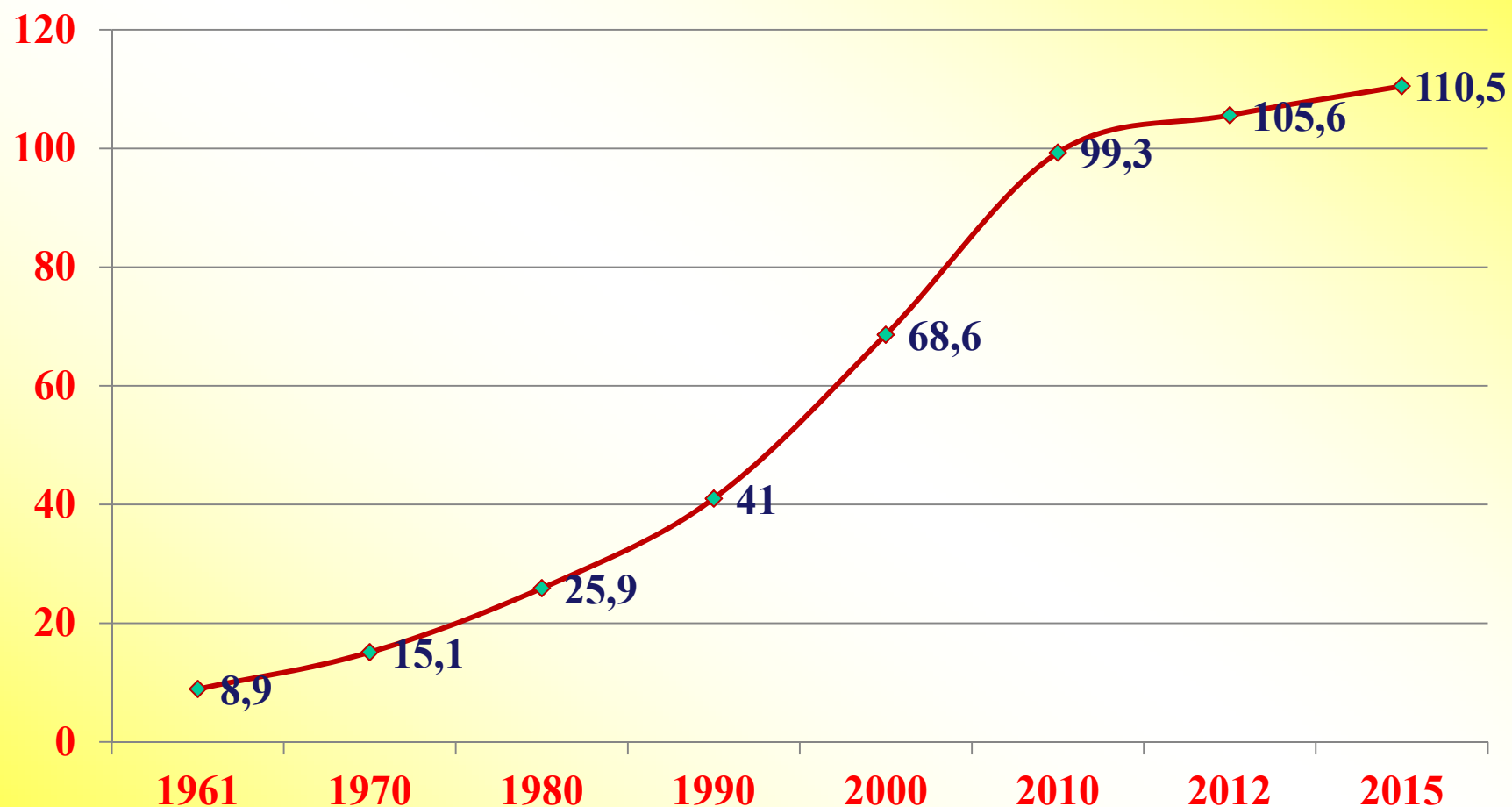
❖ Производство яичного коллагена из мембран яичной скорлупы

(косметика и косметология)

Крупнейшие производители мяса птицы в 2014 году



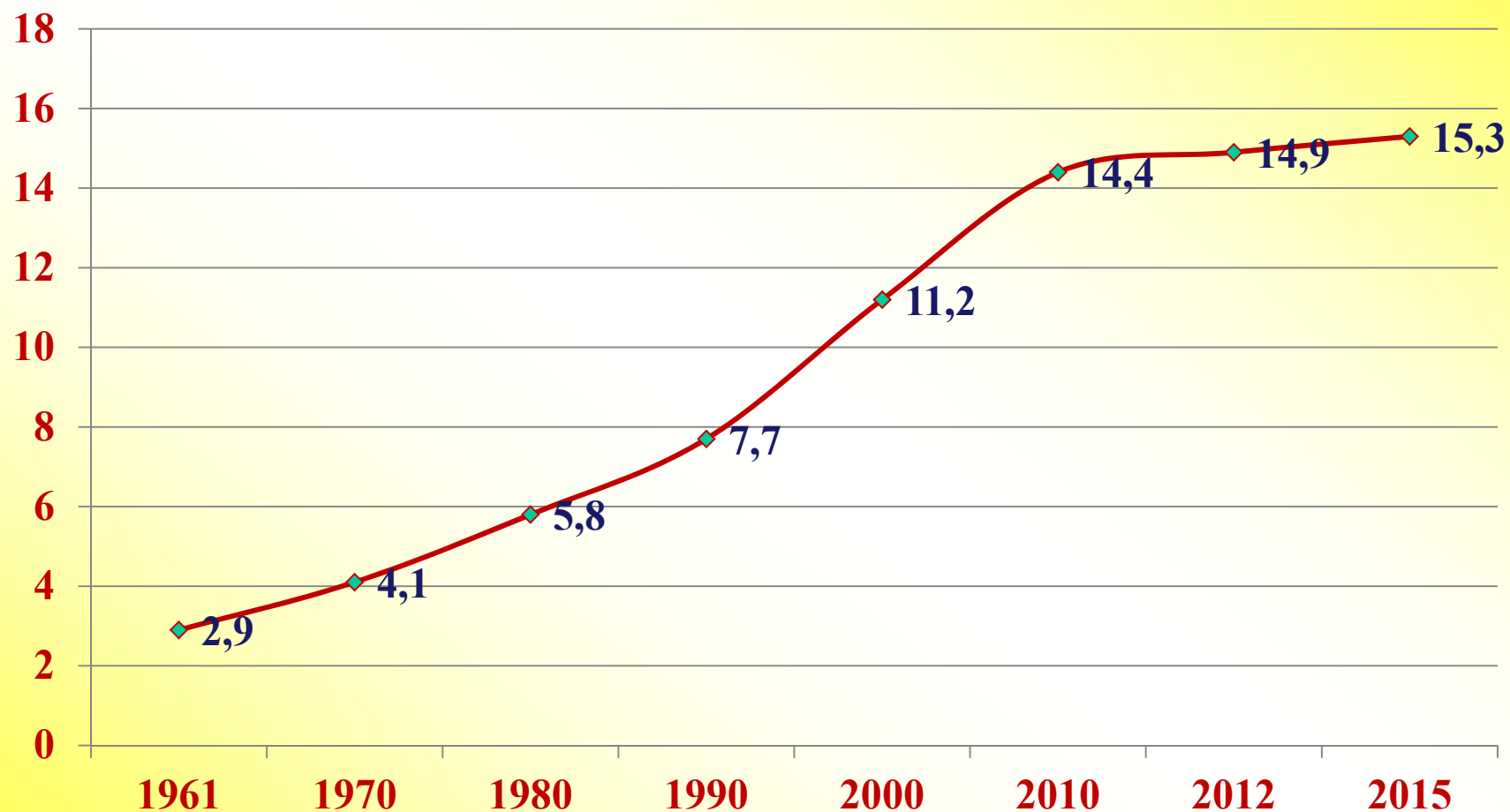
Динамика валового производства мяса птиц в мире, млн. т



Доля мяса птиц в производстве мяса всех видов в частях света и мире, %

Часть света	1961	1980	2000	2012
Южная Америка	4,9	19,8	37,3	46,7
Северная Америка	19,3	25,4	42,3	45,3
Европа	9,8	16,7	23,0	30,6
Азия	16,6	18,2	26,2	30,1
Африка	9,2	15,8	25,6	29,3
Океания	2,6	8,8	14,2	21,3
МИР	12,5	19,0	29,8	34,9

Производство мяса птиц на душу населения в мире, кг/год



РОССИЯ

30,3 кг/год

Страны – лидеры по производству мяса птиц на душу населения, кг

Страна	1961	1980	2000	2012
Израиль	19,7	40,1	68,6	75,6
США	17,5	28,2	57,7	62,3
Бразилия	1,7	11,5	35,1	60,7
Нидерланды	7,2	23,6	48,3	57,7
Барбадос	1,0	21,1	40,4	52,8
Тринидад и Тобаго	7,5	17,3	30,6	49,3
Бруней	4,4	17,3	35,9	47,8
Бельгия	7,5	13,1	39,7	47,1
Австралия	4,7	21,2	33,4	46,7
Малайзия	3,5	9,8	30,5	45,3
МИР	2,9	5,8	11,2	14,9
Россия	3,2	8,2	5,3	25,3

Производство мяса отдельных видов птиц в мире

Вид мяса	1961		1980	2000	2012	
	тыс. т	%	тыс. т	тыс. т	тыс. т	%
Мясо кур	7555,9	84,4	22896,8	58969,6	92811,7	87,9
Мясо индеек	898,1	10,0	2047,2	5061,4	5609,5	5,3
Мясо уток	335,9	3,8	713,1	2878,4	4340,8	4,1
Мясо гусей	149,8	1,7	282,5	1882,7	2803,7	2,7
Мясо голубей и др.	10,0	0,1	7,5	41,3	70,7	0,1
Всего	8949,7	100,0	25947,1	68560,5	105636,4	100,0

Страны – лидеры по производству мяса индеек на душу населения, кг

Страна	1961	1980	2000	2012
Израиль	1,84	10,41	22,85	12,04
США	3,58	4,67	8,50	8,52
Венгрия	0,25	1,25	9,59	8,46
Ирландия	1,77	2,11	8,94	6,23
Франция	0,90	3,76	12,46	5,92
Германия	0,09	0,56	3,54	5,61
Тунис	0,00	0,00	3,13	5,44
Чили	0,00	0,00	3,47	5,44
Италия	0,28	4,00	5,74	5,28
Канада	3,57	4,10	4,97	4,61
МИР	0,29	0,46	0,83	0,79

Страны – лидеры по производству мяса уток на душу населения, кг

Страна	1961	1980	2000	2012
Венгрия	0,80	2,46	4,24	6,16
Франция	0,65	0,89	3,94	4,37
Малайзия	0,88	1,55	2,74	3,90
Реюньон	0,00	0,00	4,29	3,80
Болгария	0,00	0,00	1,00	2,92
Китай	0,21	0,30	1,43	2,12
Мьянма	0,32	0,34	0,60	2,01
Республика Корея	0,02	0,05	0,97	1,43
Таиланд	0,35	1,35	1,64	1,24
Суринам	0,12	0,15	0,15	1,08
МИР	0,11	0,16	0,47	0,61

***РОССИЯ в 2015 г. – 0,85 кг**

Страны – лидеры по производству мяса гусей на душу населения, кг

Страна	1961	1980	2000	2012
Венгрия	2,34	2,86	4,69	2,89
Китай	0,09	0,19	1,34	1,89
Мадагаскар	1,21	0,86	0,83	0,57
Польша	0,47	0,28	0,18	0,48
Израиль	0,41	0,88	0,75	0,47
Египет	0,34	0,28	0,30	0,40
Ирландия	0,35	0,19	0,34	0,26
Хорватия	-	-	0,26	0,26
Италия	0,00	0,00	0,00	0,22
Мьянма	0,01	0,03	0,04	0,13
МИР	0,05	0,06	0,31	0,40

***РОССИЯ в 2015 г. – 0,52 кг**

Производство мяса птицы, тыс. тонн в убойном весе

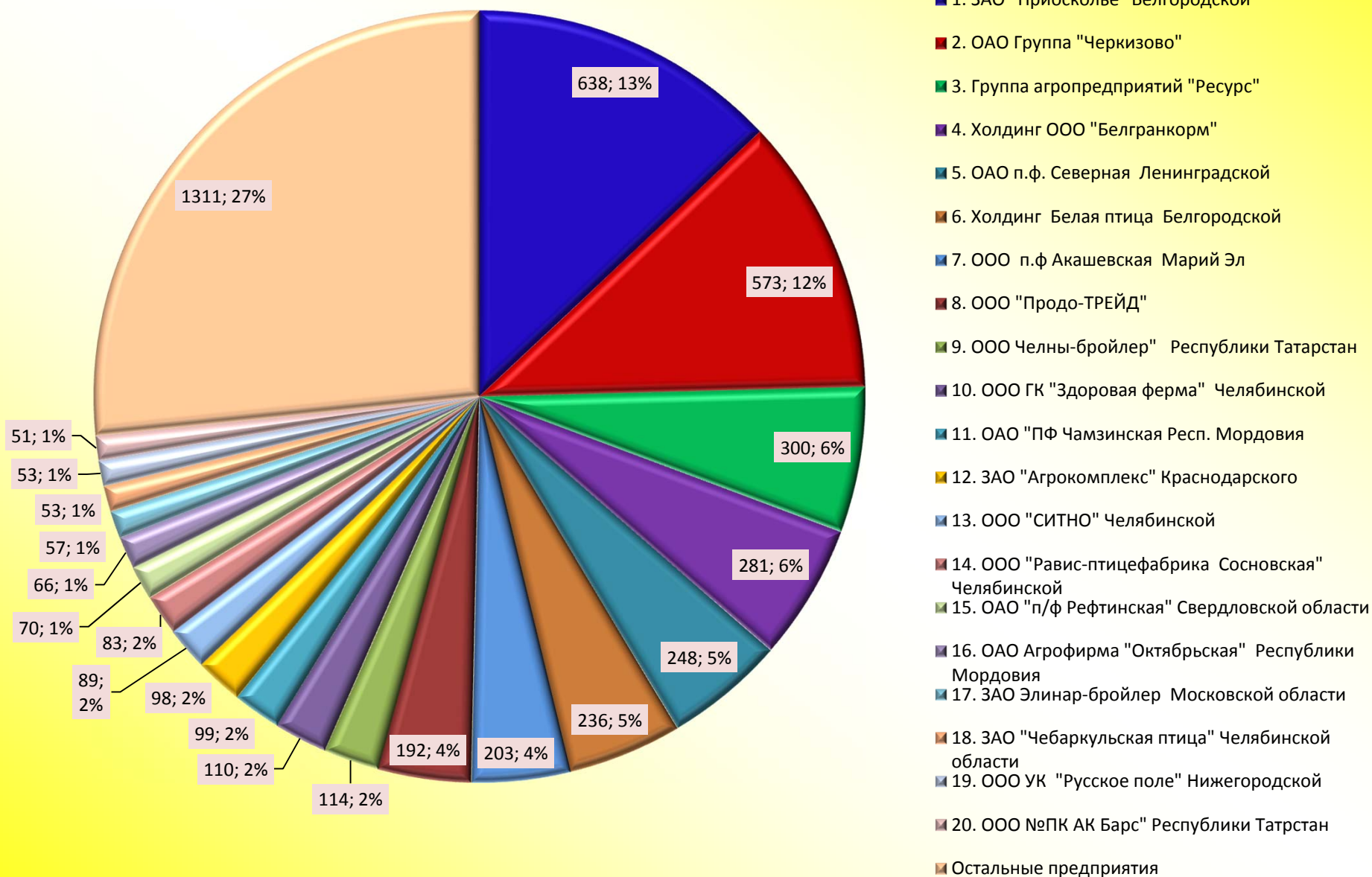


Производство мяса птицы на душу населения, кг

1965	1970	1975	1980	1985	1990	1997	1998	2005	2006	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2020
2,9	3,8	5,2	7,3	11	12,2	4,3	4,7	9,7	11,4	19,9	22,4	25,3	26,7	28,9	30,3	31,3	33,5

Рейтинг бройлерных предприятий в 2015 году

(объем – тыс.т живой массы, доля-%)



АССОРТИМЕНТ МЯСА ПТИЦЫ В 2015 ГОДУ

Тушки **(38%)**
2005 г. – 48%

Охлажденные

Замороженные

Натуральные
полуфабрикаты
в панировке и
без **(42%)**
2005 г. – 38%

Грудка, филе,
окорочек, четвертина,
голень, бедро, крылья

Бескостное мясо
окорочка, голени,
бедро

Шашлык, суповые
наборы



Рубленные
полуфабрикаты

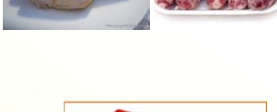


Котлеты, зразы,
наггетсы, шницеля,
фрикадельки

В тестовой оболочке:
пельмени, манты,
хинкали

Готовые к
употреблению
продукты из
мяса птицы
(20%)

2005 г. – 14%



Копчености

Колбасные изделия
(вареные,
полукопченые,
сырокопченые,
сыровяленные);
деликатесные
продукты – ветчины,
рулеты)

Паштеты

Консервы

Кулинарные изделия

Готовые
быстрозамороженные
изделия



Данные по крупным, средним и малым сельскохозяйственным предприятиям (на 1 сентября 2016 года)

	2015 г.	2016 г.	2016 г. к 2015 г.	
			%	+/-
Реализовано скота и птицы на убой в живой массе, всего - тыс.тонн	6139,1	6593,7	107,4	454,6
в том числе :				
Крупного рогатого скота	563,7	579,5	102,8	15,8
Свиней	1971,9	2265,4	114,9	293,5
Овец и коз	15,1	14,7	97,4	-0,4
Птицы	3579,4	3726,1	104,1	146,7
Получено куриных яиц - млн.штук	21713,0	22380,1	103,1	667,1

Динамика мирового производства мяса, млн. т

Годы	Мясо всех видов	КРС	Свинина	Птица	Овцы и козы	Прочее	Население мира
2010	296.107	67.776	109.370	99.050	13.459	6.452	6.842.923
2015	310.656	65.951	115,090	110.513	13.434	5.667	7.284.296
2020	337.341	69.089	123,740	124.961	13.974	5.577	7.656.528
2030	398.342	76.090	143.606	158.236	15.058	5.353	8.321.380
2040	456.759	82.811	160.842	191.756	16.258	5.091	8.874.041
2050	505.438	88.794	174.183	220.358	17.260	4.842	9.306.128
Прирост 2050 г. к 2010 г.,%	70,7%	31,0%	59,3%	122,5%	28,2%	-24,9%	36,0%
2050 г. к 2010 г., млн. т	209.331	21.018	64.813	121.308	3.801	-1.609	2.463.205
Потребление в 2050 г., на чел/год, кг	54,31	9,54	18,72	23,68	1,85	0,52	

По материалам XIV Европейской конференции по птицеводству
(Норвегия, июнь 2014 г.)

Пр-2487

Президенту
Российской Федерации
В.В. ПУТИНУ

Уважаемый Владимир Владимирович!



Введенные странами Запада санкции против России и предпринятые ответные меры по ограничению поставок иностранных продуктов придали особую актуальность теме продовольственного импортозамещения. Успехи в этой сфере очевидны: еще 10 лет назад представить себе ограничения на ввоз импортных продуктов было невозможно - такой шаг привел бы к дефициту продовольствия и негативным социальным последствиям.

В то же время относительно благополучная ситуация в России сложилась только с производством зерна (в последние годы продовольственная независимость по зерну составляет 120-130%, Россия обеспечивает зерном не только себя, но и другие страны, полностью опираясь на собственную семенную базу). По большинству же направлений продовольственного обеспечения страны наблюдается существенная зависимость от поставок семенного и племенного материала иностранными партнерами.

Наиболее тревожная ситуация сегодня сложилась в птицеводстве (зависимость от иностранных поставок прародительского и родительского стада при производстве бройлеров составляет около 98%, при производстве яиц - 95%) и картофелеводстве (зависимость промышленного производства от завозного семенного материала доходит до 90%), при этом поставляемые в Россию семена не обладают возможностью дальнейшей семеноводческой работы - они предназначены исключительно для посева и получения урожая.

Два указанных направления являются наиболее критичными с точки зрения значимости питания российских граждан: птица



Одновременно, предлагается отобрать несколько пилотных регионов, которые начали бы безотлагательно реализовывать новые подходы в развитии агропромышленного комплекса страны и производстве продуктов питания.

На Ваше решение.

С уважением

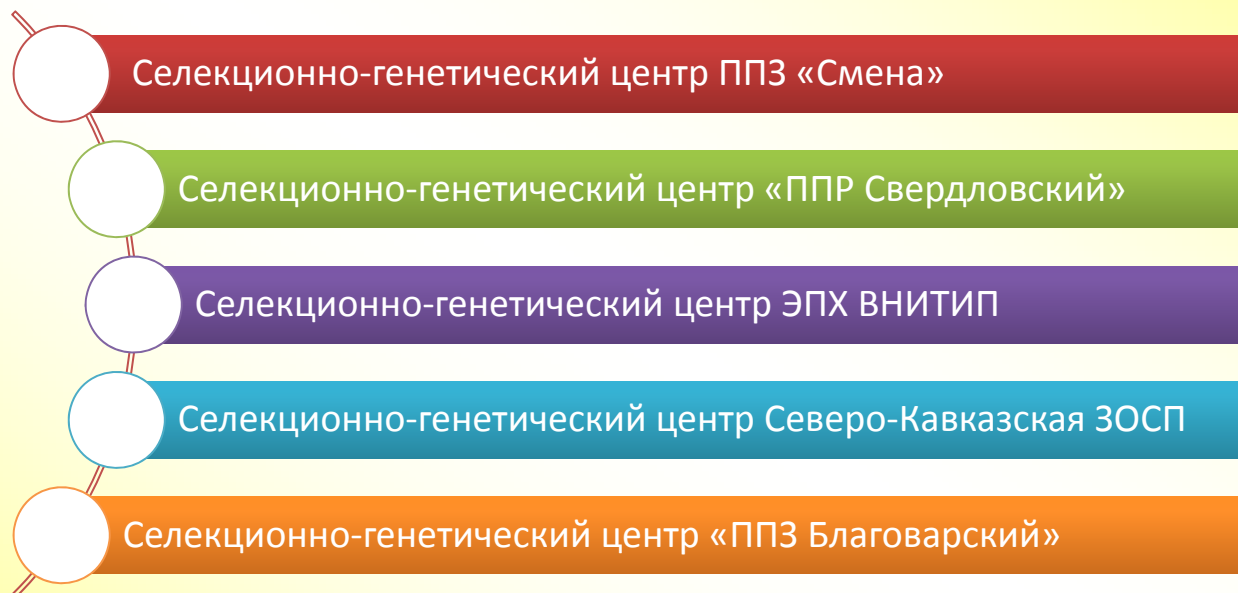
Помощник Президента
Российской Федерации

А.Фурсенко

A4-21279Паф
07.12.2015

УРОВЕНЬ II (СГЦ)

Задача – ведение селекции «чистых» линий, получение прародителей, обеспечивающих получение конкурентоспособных кроссов на основе внедрения результатов R&D



УРОВЕНЬ III Репродукторы I и II порядка, птицефабрики

Задача – производство и переработка мяса и яйца, полученных за счет использования отечественных кроссов

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПТИЦЕВОДСТВА

Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт
птицеводства (ВНИТИП)

Всероссийский научно-
исследовательский институт
птицеперерабатывающей
промышленности (ВНИИПП)

Всероссийский научно-
исследовательский ветеринарный
институт птицеводства (ВНИВИП)

Научно-методический совет

Научно-методические комиссии

Основные отделы и лаборатории

Селекционный центр

Отдел кормления

Отдел физиологии и биохиманализа

Отдел технологии

Отдел инкубации

Отдел информации

Отдел исследования и аппаратного
оснащения процессов переработки птицы

Отдел физико-химических исследований

Отдел вирусов и ОБП

Отдел паразитологии

Отдел микробиологии

Отдел ветеринарного, санитарного, и
экологического контроля

Отдел диагностики и эпизоотологического
анализа

2 Лаборатории биотехнологии

Лаб. биол. проблем птицеводства

Лаборатория микотоксикологии

Лаб. техн. переработки птицы и качества
продукции

Лаб. низкотемпературных процессов переработки
мяса птицы и яиц

Лаб. технологии детских и специальных продуктов

Лаб. технологии полуфабрикатов
и консервов из мяса птицы

Лаб. технологии колбас на основе мяса птицы

Лаб. санитарно-гигиенической
оценки сырья и продуктов

Лаб. фармакологии
и токсикологии

Селекционно-генетическая база

СГЦ ППЗ «Смена»

СГЦ Экспериментальное хозяйство
ВНИТИП

СГЦ «Северо-Кавказская ЗОСП»

Прародительские и родительские
предприятия





Липецк, май 2016



Липецк, май 2016



Липецк, май 2016



Липецк, май 2016



Липецк, май 2016

Министерство сельского хозяйства РФ
Всероссийский научно-исследовательский
и технологический институт птицеводства
Российской академии сельскохозяйственных наук
ООО «КормоРесурс»
Всероссийский научно-исследовательский институт
комбикормовой промышленности

Руководство по оптимизации рецептов комбикормов для сельскохозяйственной птицы

Сергиев Посад 2014

АДАПТИВНАЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ



Сергиев Посад 2016

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский и технологический
институт птицеводства»
(ФГБНУ ВНИТИП)

**ДИАГНОСТИКА ПРИЧИН
ЭМБРИОНАЛЬНОЙ СМЕРТНОСТИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ**
Руководство



Сергиев Посад 2016

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский и технологический
институт птицеводства»
(ФГБНУ ВНИТИП)

**Технология инкубации яиц
сельскохозяйственной
птицы**



Сергиев Посад 2016



СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В ПТИЦЕВОДСТВЕ



Сергиев Посад 2016



Промышленное птицеводство

Сергиев Посад 2016

В. И. ФИСИНИН

ИСТОРИЯ ПТИЦЕВОДСТВА РОССИЙСКОГО



Москва 2014г

В. И. ФИСИНИН

ИСТОРИЯ ПТИЦЕВОДСТВА РОССИЙСКОГО

Том II



Москва 2016г

Основные приоритетные вопросы развития отрасли в 2016 г. и на перспективу

- 1. Скорейшее создание отечественных селекционно-генетических центров**
- 2. Расширение отечественной репродукторной базы**
- 3. Создание на территории России заводов по производству БАВ (витамины, микроэлементы, аминокислоты, пробиотики, вакцины, диагностикумы и тд.)**
- 4. Создание российского государственного резерва кормового зерна**
- 5. Повышение уровня биобезопасности производства (птичий грипп и другие инфекции)**
- 6. Разработка механизмов функционирования экспорта с.-х. продукции**
- 7. Доступность и стоимость кредитных ресурсов.**



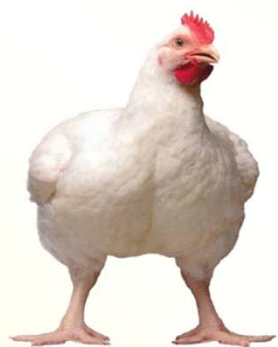
Ключевыми понятиями для развития птицеводства сегодня и на перспективу являются **ЭФФЕКТИВНОСТЬ** и **БИОБЕЗОПАСНОСТЬ**. Получить высокие показатели продуктивности и качества продукции можно только от здоровой птицы, поэтому в современном, крупномасштабном птицеводстве особую роль играют инновации в области ветеринарной науки.





**Перед прошлым –
склони голову,
перед будущим –
засучи рукава.**

Генри Луис Менкен



**Благодарим
за внимание !**

