

**ФАНО РОССИИ**  
Всероссийский институт аграрных  
проблем и информатики  
имени А.А. Никонова



# **Инновационная политика в сельском хозяйстве: направления и механизмы**

**А.В. Петриков**

## Производительность труда в сельском хозяйстве (валовая добавленная стоимость на одного занятого) в ряде стран

Страна	1990 год		2000 год		2014 год	
	долл. США	%	долл. США	%	долл. США	%
<b>Россия</b>	3635	100,0	3743	100,0	5973	100,0
<b>Беларусь</b>	2795	76,9	3107	83,0	9835	164,7
<b>Казахстан</b>	3102	85,3	2084	55,7	3973	66,5
<b>США</b>	н.д.	н.д.	38473	1027,9	69457	1162,8
<b>Франция</b>	23375	643,1	42551	1136,8	84574	1415,9
<b>Германия</b>	19540	537,6	21233	567,3	39490	661,1
<b>Нидерланды</b>	31040	853,9	43101	1151,5	70859	1186,3

## Урожайность с.х. культур и продуктивность скота и птицы в сельхозорганизациях «Топ-100» и остальных организациях.

	2013-2015 гг.		«Топ-100» к остальным организациям	
	«Топ-100»	Остальные организации	2013-2015 гг.	2006-2008 гг.
<b>Урожайность (ц/га):</b>				
Зерновых	37,7	19,1	196,9	189,2
Подсолнечника	17,9	13,3	135,0	147,6
Сах. свеклы	387,7	382,3	101,4	121,0
Картофеля	283,9	173,7	163,5	157,7
Овощей открытого грунта	361,7	160,6	225,2	259,3
Надой молока (кг/год)	7091,7	4617,0	153,6	168,7
<b>Привес (г/ голову в сутки):</b>				
КРС	624,7	477,8	130,7	147,0
Свиней	580,5	483,1	120,2	157,8
Птицы	45,3	11,8	382,5	249,7
Яйценоскость (шт. в год)	315,2	258,3	122,0	114,4

**ЭКСПОРТ/ИМПОРТ ТЕХНОЛИГИЙ ПО ОБЛАСТИ НАЗНАЧЕНИЯ  
«СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО»  
за 2005-2014 гг.**

	ГОД										Итого 2005-2014 гг.
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Число соглашений, единиц:											
экспорт	-	-	-	-	-	-	4	6	5	4	<b>19</b>
импорт	35	4	3	2	1	1	2	1	8	3	<b>60</b>
Стоимость предмета соглашений, млн долл. США:											
экспорт	-	-	-	-	-	-	0,6	0,4	0,7	2,8	<b>4,5</b>
импорт	3,7	149,5	134,4	3,5	1,9	0,0	0,1	0,3	2,2	0,6	<b>296,2</b>
Выплаты средств за год, млн долл. США :											
экспорт	-	-	-	-	-	-	0,4	0,3	0,3	2,7	<b>3,7</b>
импорт	1,0	0,1	27,9	3,5	1,9	0,0	0,1	0,3	0,9	0,2	<b>35,9</b>

# Поддержка инноваций в сельском хозяйстве в зарубежных странах

Страна	Разработка инноваций	Внедрение
<p><b>США</b></p> 	<p><b>Сельскохозяйственная научная служба Минсельхоза США (ARS)</b> <b>8 региональных научных центров</b> бюджет 1,1 млрд. \$ <b>Национальный институт продовольствия и сельского хозяйства Минсельхоза США (NIFA)</b> бюджет 1,14 млрд. \$ <b>55 университетов штатов</b> Бюджет NIFA 0,7 млрд. \$ Частные организации</p>	<p><b>Служба распространения знаний и опыта (Extension service) Минсельхоза США</b> <b>В 3000 административных округах</b></p> <p>Бюджет Федерального Правительства 490 млн \$ Бюджет штатов 520 млн \$</p>
<p><b>Германия</b></p> 	<p><b>Федеральное Министерство продовольствия и сельского хозяйства</b> 3 федеральные программы – 0,668 млрд. € (2013) <b>4 федеральных НИИ</b> <b>2 исследовательских центра</b> 6 институтов научного общества им. Лейбница Частные организации</p>	<p><b>Сельскохозяйственный рентный банк (Rentenbank)</b> Бюджет – 6,625 млн. €. Проекты выбирает Министерство <b>Информационная служба по продовольствию и сельскому хозяйству (AID)</b> Бюджет – 6,5 млн. € (2010) <b>Немецкое сельскохозяйственное общество (DLG)</b></p>

**Корпорация сельскохозяйственных  
исследований Министерства сельского  
хозяйства животноводства и  
продовольствия Бразилии**



**Год основания – 1974**

**Направления деятельности:**

- исследования и разработки
- трансфер технологий
- международное сотрудничество
- прогнозирование

**9396 сотрудников, в т.ч. 2467 исследователей и 2546 аналитиков**

**Структура: 17 центральных исследовательских институтов  
46 локальных лабораторий  
4 виртуальные (дистанционные) лаборатории в США,  
Европе, Китае, и Южной Корее  
3 зарубежных офиса в Латинской Америке и Африке**

**Бюджет : 930 млн. долларов США (2015)**

## Уровень финансирования сельскохозяйственных исследований из федерального бюджета, %.

	2012	2013	2014
Доля сельского хозяйства в валовом внутреннем продукте	3,7	3,8	4,0
Затраты на сельскохозяйственные исследования в общих расходах из Федерального бюджета на науку	2,3	2,0	2,1
Расходы из Федерального бюджета на науку к валовому внутреннему продукту	0,57	0,64	0,61
Расходы из Федерального бюджета на сельскохозяйственные исследования к валовой добавленной стоимости в сельском хозяйстве	0,41	0,39	0,37

## Примерная схема разработки прогноза и программ научно-технического развития АПК

1. Разработка прогноза развития АПК: определение необходимых объемов производства продукции по отраслям
2. Оценка прироста производства на существующей технологической базе за счет дополнительного ввода ресурсов (экстенсивное развитие)
3. Оценка прироста производства за счет более широкого освоения существующих технологий путем улучшения доступа к ним сельхозпроизводителей (полуинтенсивное развитие)
4. Оценка прироста производства за счет освоения новых технологий (интенсивное развитие)
5. Анализ рынков научно-технической продукции
6. Оценка необходимости импорта технологий (оценка научного задела в российских НИИ и уровня доступа к зарубежным технологиям)
7. Оценка потребности в разработке отечественных технологий
8. Определение перспективных научно-технических проектов и проектов развития инфраструктуры освоения результатов НИР



**Спасибо за внимание!**