

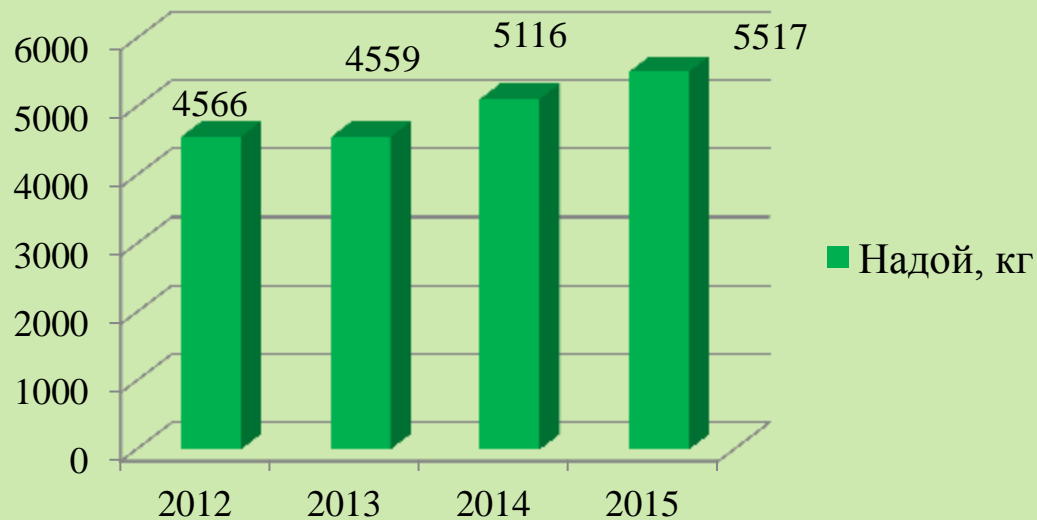
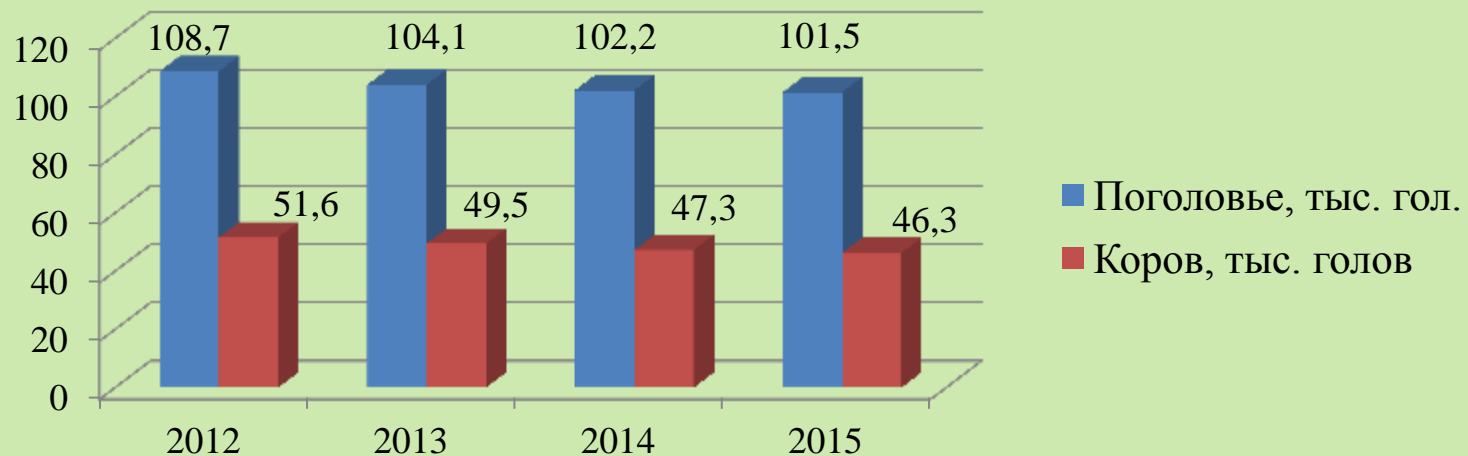
*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Ярославский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства»*

# **Итоги и перспективы работы института по кормопроизводству, рациональному природопользованию и агроэкологии**

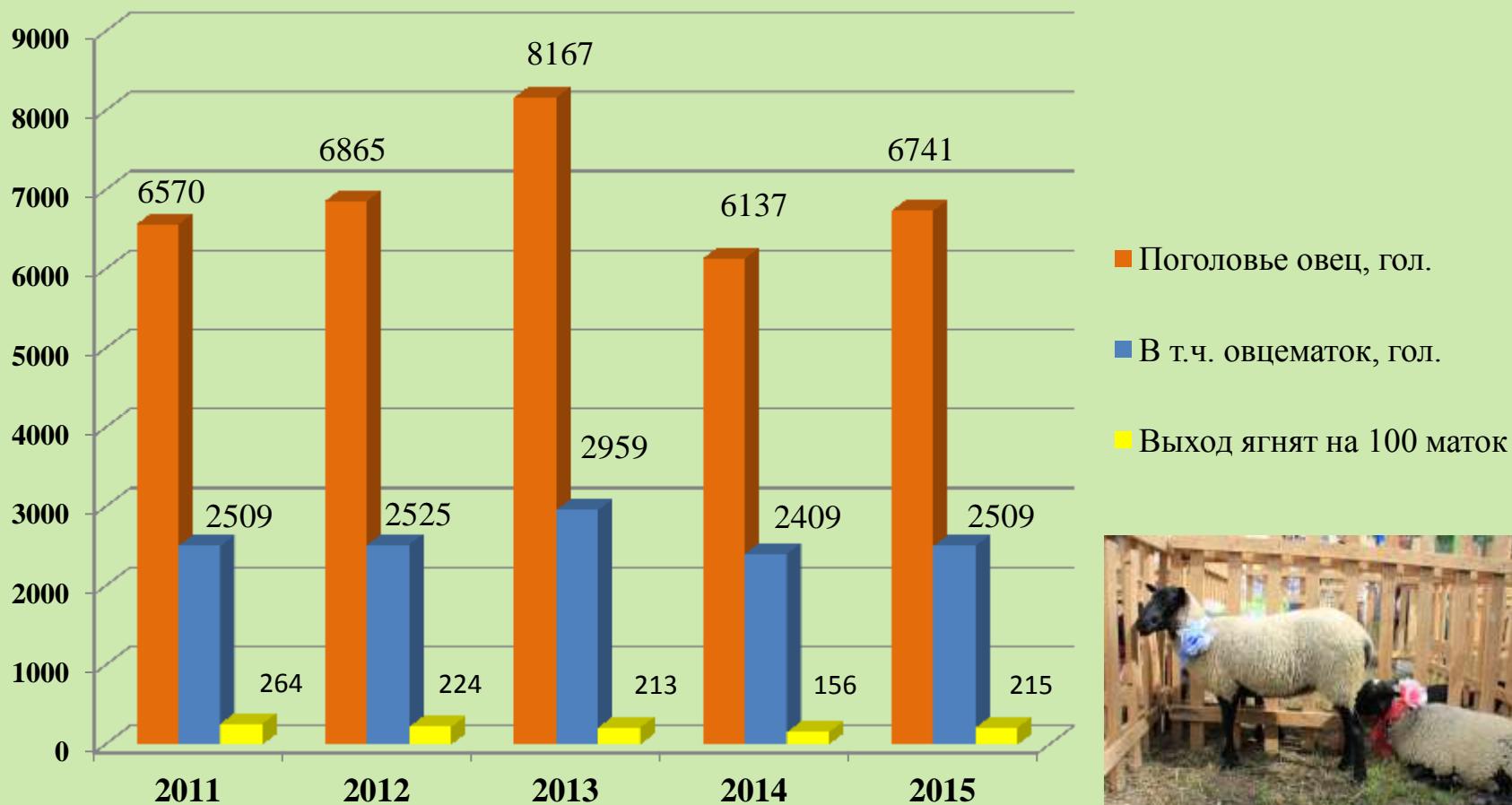
**Коновалов А. В.** – директор ФГБНУ ЯрНИИЖК,  
кандидат сельскохозяйственных наук

150517, Ярославская область, Ярославский район, пос. Михайловский, ул. Ленина, дом 1  
Телефон/факс: +7 (4852) 43-75-67 , E-mail: [yaniizhk@yandex.ru](mailto:yaniizhk@yandex.ru)  
*Ярославль 2016*

# Показатели поголовья и продуктивности крупного рогатого скота



# Динамика поголовья овец и выхода ягнят на 100 маток



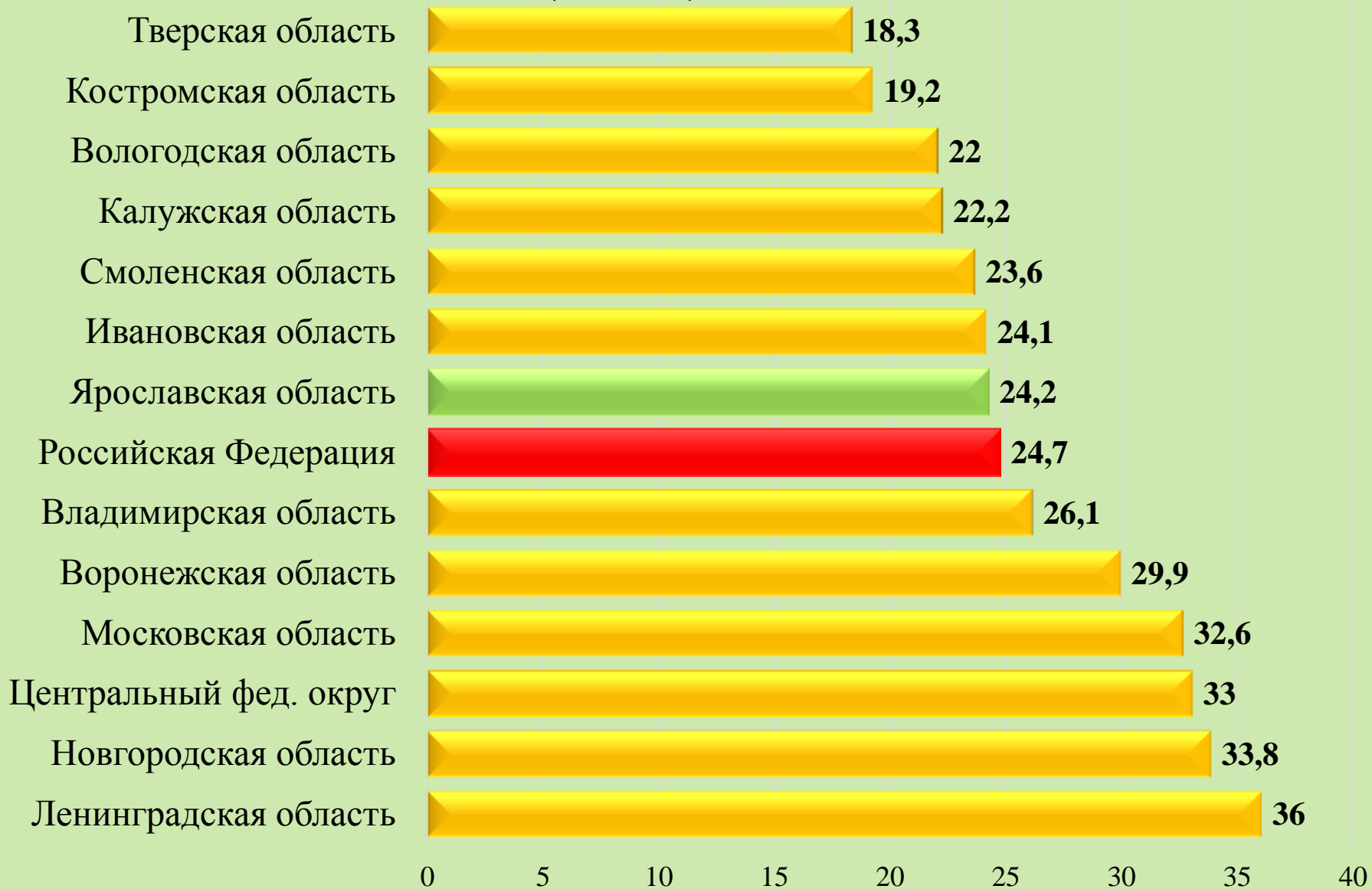
# Показатели птицеводства в Ярославской области



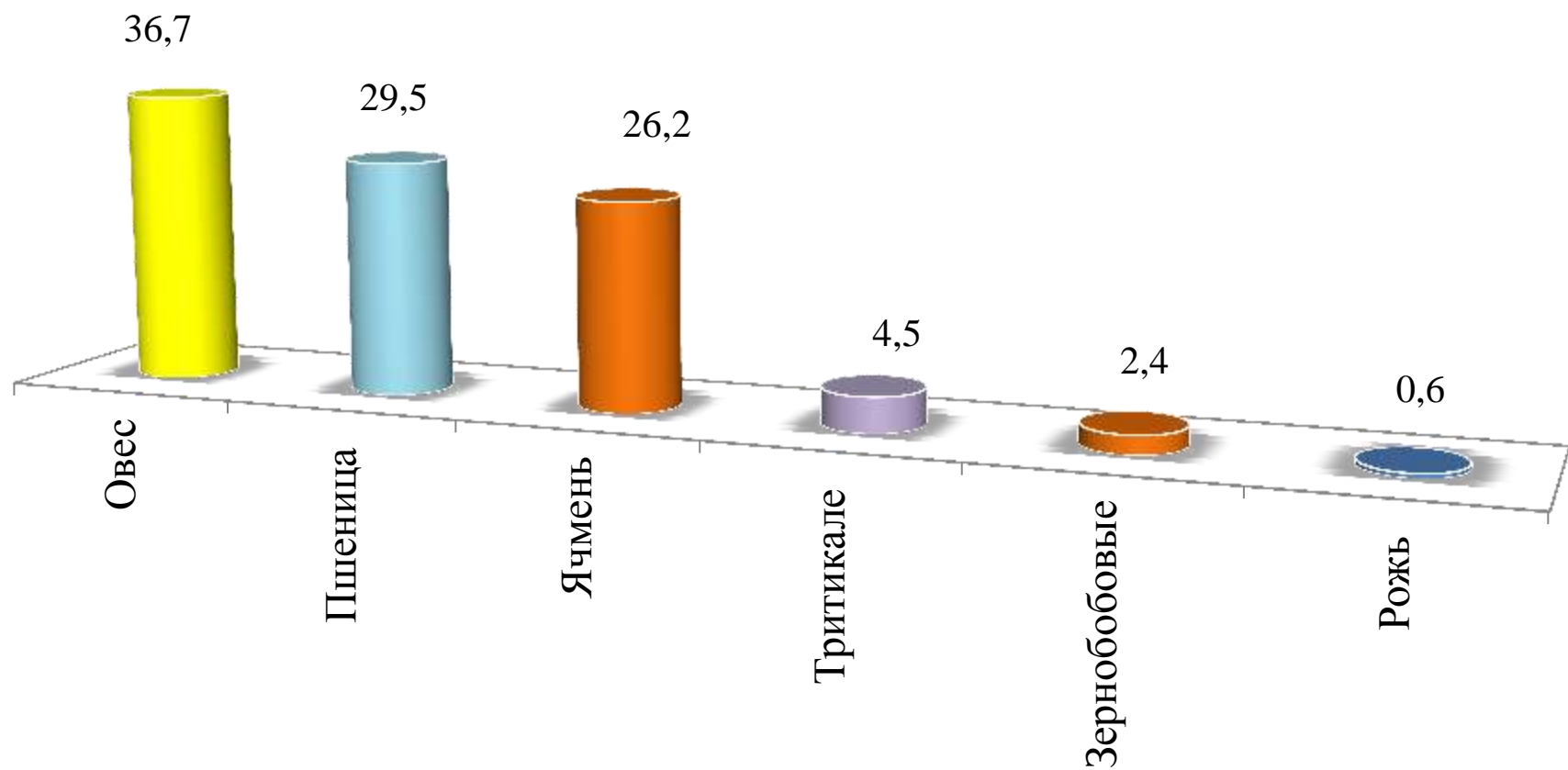
# Производство зерновых и зернобобовых культур в 2015 году

Предусмотрено Соглашением в 2015 году, тыс. тонн	Факт выполнения в 2015г. (предварит. данные Росстата), тыс. тонн	% выполнения планового показателя в 2015 году	Предусмотрено Соглашением на 2016 год, тыс. тонн
83,00	93,86	113,10	85,0

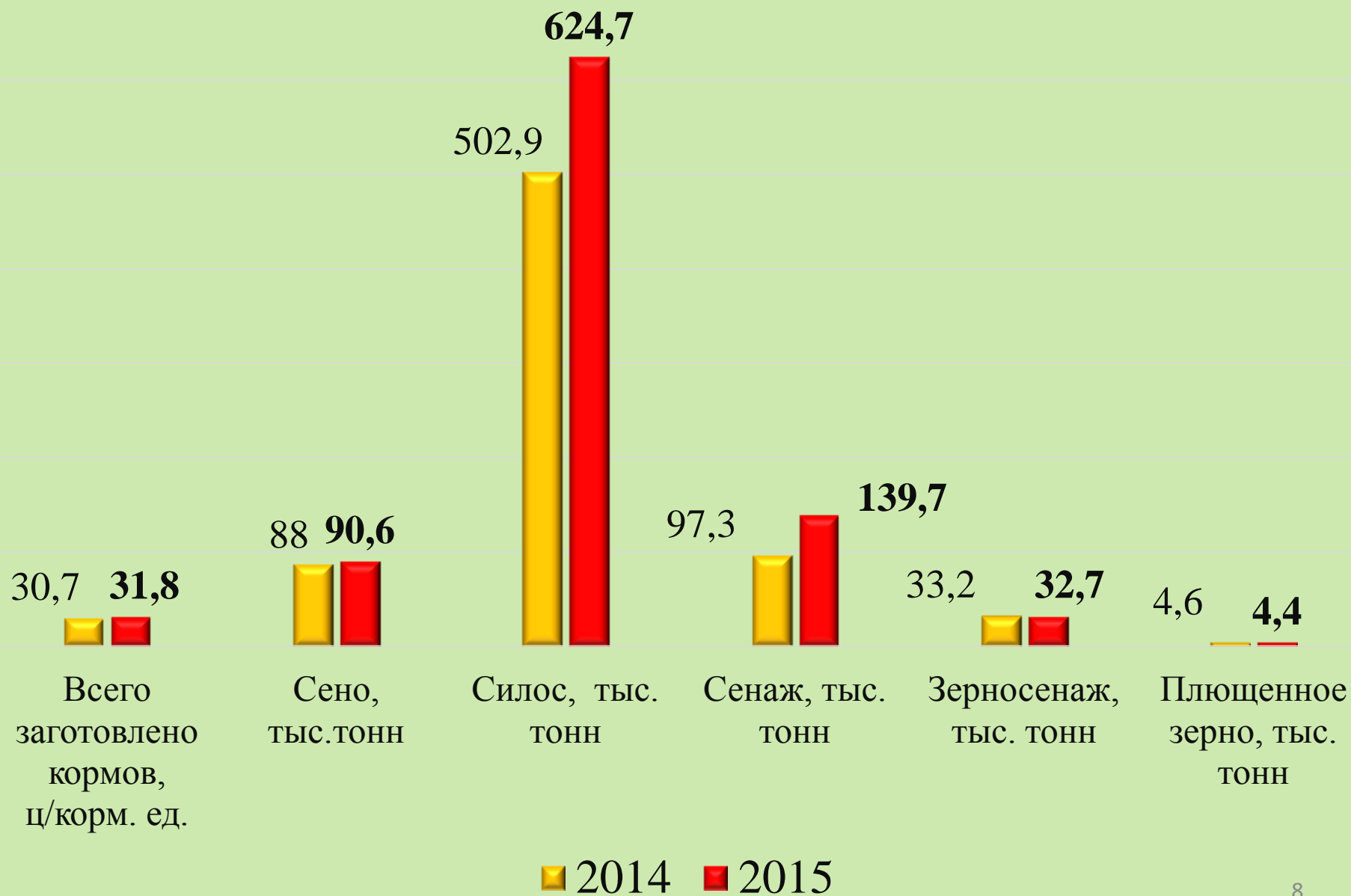
## Урожайность зерновых культур в регионах РФ ( 2015 г), ц/га



# Структура зерновых в %



# Заготовлено кормов

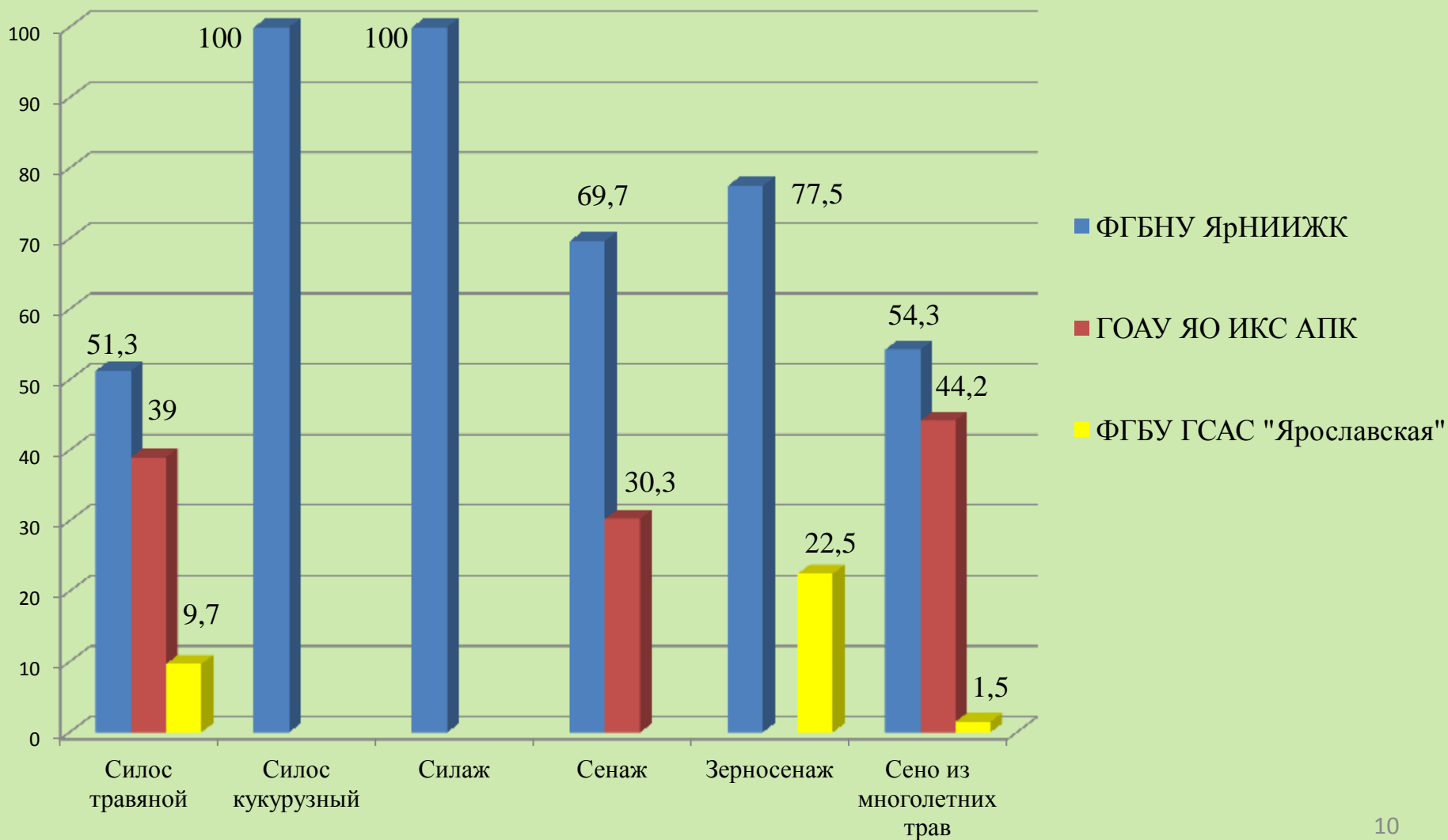




# Качество заготовленных кормов в с.-х. предприятиях Ярославской области в 2015 году

Вид корма	Заготовлено, тонн	Исследовано		I класс		II класс		III класс		н/классное	
		тонн	%	тонн	%	тонн	%	тонн	%	тонн	%
<b>Силос и силаж из многолетних и однолетних трав и кукурузы</b>	<b>624671</b>	<b>569435</b>	<b>91,2</b>	<b>148239</b>	<b>26</b>	<b>184965</b>	<b>32,5</b>	<b>152245</b>	<b>26,7</b>	<b>83986</b>	<b>14,7</b>
<b>в т. ч. силос травяной</b>		<b>382207</b>		<b>95179</b>	<b>24,9</b>	<b>130580</b>	<b>34,2</b>	<b>107891</b>	<b>28,2</b>	<b>48557</b>	<b>12,7</b>
<b>силос кукурузный</b>		<b>39199</b>		<b>20523</b>	<b>52,4</b>	<b>18009</b>	<b>45,9</b>	<b>667</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>силаж</b>		<b>148029</b>		<b>32537</b>	<b>22</b>	<b>36376</b>	<b>24,6</b>	<b>43687</b>	<b>29,5</b>	<b>35429</b>	<b>23,9</b>
<b>Сенаж</b>	<b>139664</b>	<b>41091</b>	<b>29,4</b>	<b>4957</b>	<b>12,1</b>	<b>15359</b>	<b>37,4</b>	<b>9826</b>	<b>23,9</b>	<b>10949</b>	<b>26,6</b>
<b>Зерносенаж</b>	<b>32650</b>	<b>6409</b>	<b>19,6</b>	<b>2920</b>	<b>45,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2046</b>	<b>31,9</b>	<b>1443</b>	<b>22,5</b>
<b>Всего сочных кормов</b>	<b>796985</b>	<b>616935</b>	<b>77,4</b>	<b>156116</b>	<b>25,3</b>	<b>200324</b>	<b>32,5</b>	<b>164117</b>	<b>26,6</b>	<b>96378</b>	<b>15,6</b>
<b>Сено из многолетних трав</b>	<b>90611</b>	<b>38077</b>	<b>42</b>	<b>438</b>	<b>1,2</b>	<b>10196</b>	<b>26,8</b>	<b>7434</b>	<b>19,5</b>	<b>20005</b>	<b>52,5</b>

# Количество исследованных кормов в Ярославской области в 2015 году, %



## Потребность и наличие семян под урожай 2016 года

Культура	Потребность, тыс. тонн	Наличие, тонн	% обеспеченности	Наличие кондиционных семян, %	
				2016	2015
<b>Яровые зерновые и зернобобовые</b>	11,2	15,1	<b>135,3</b>	<b>75</b>	<b>70</b>
<b>Семена многолетних трав, т</b>	325	177	<b>54,3</b>	<b>58</b>	<b>75</b>

## Уровень интенсивности и эффективности кормопроизводства в сельскохозяйственных организациях Ярославской области в 2011-2015 гг.

Годы	Годы					Отклонение 2015 г. от 2011 г.	
	2011	2012	2013	2014	2015	Абсолютное, +/-	Темп роста, %
В расчете на 1 усл. голову, тыс. руб.:							
- затраты на корма - всего	30,2	32,9	39,2	41,2	49,6	19,3	163,9
в т.ч. собственные	12,8	14,5	16,7	18,2	22,4	9,6	175,2
из них: полевое и лугопастбищное кормопроизводство	10,1	11,0	10,4	11,6	13,3	3,2	131,6
промышленное кормопроизводство	2,6	3,5	6,2	6,6	9,0	6,4	342,1
- затраты на покупные корма	17,5	18,5	22,5	23,0	27,2	9,7	155,7
Затраты в полевом и лугопастбищном кормопроизводстве в расчете на 1 га площади, руб.	4500	5101	4939	5813	7192	2692,4	159,8
Затраты на минеральные удобрения в расчете на 1 га кормовых угодий, руб.	427,41	441,42	367,17	403,28	505,82	78,4	118,3
Затраты на органические удобрения в расчете на 1 га кормовых угодий, руб.	244,1	267,5	275,4	288,8	332,6	88,5	136,2
Площадь кормовых угодий в расчете на 1 усл. гол., га	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	-0,4	82,3
Площадь кормовых угодий в расчете на 1 усл. гол. КРС, га	3,7	3,9	3,9	3,7	3,8	0,1	101,5
Нагрузка площади на 1 кормоуборочный комбайн, га	699	772	828	834	802	102,6	114,7
Нагрузка площади на 1 зерноуборочный комбайн, га	122	125	134	164	162	40,2	133,1
Выручка от реализации продукции скотоводства в расчете на 1 га кормовых угодий, руб.	12200	12419	13688	18452	21135	8935,7	173,2
Прибыль от реализации продукции скотоводства в расчете на 1 га кормовых угодий, руб.	-994,60	-1749,90	-1892,05	77,56	1150,65	2145,2	X

## Сравнительный уровень интенсивности и эффективности кормопроизводства в сельскохозяйственных организациях Ярославской области в 2011-2015 гг.

Годы	Годы		Отклонения	
	В среднем по области	Высокая интенсивность	Абсолютное, +/-	Относительное, %
<b>Затраты в полевом и лугопастбищном кормопроизводстве в расчете на 1 га площади, руб.</b>	<b>7192</b>	<b>17403</b>	<b>10211</b>	<b>242,0</b>
<b>Затраты на минеральные удобрения в расчете на 1 га кормовых угодий, руб.</b>	<b>505,82</b>	<b>1725,02</b>	<b>1219,26</b>	<b>341,0</b>
<b>Затраты на органические удобрения в расчете на 1 га кормовых угодий, руб.</b>	<b>332,58</b>	<b>753,53</b>	<b>420,95</b>	<b>226,6</b>
<b>Площадь кормовых угодий в расчете на 1 усл. гол. КРС, га</b>	<b>3,8</b>	<b>1,5</b>	<b>-2,3</b>	<b>39,1</b>
<b>Продуктивность 1 коровы, кг</b>	<b>5517</b>	<b>8299</b>	<b>2782</b>	<b>150,4</b>
<b>Производственная себестоимость 1ц молока, руб.</b>	<b>1823,96</b>	<b>1510,63</b>	<b>-313,32</b>	<b>82,8</b>
<b>Выручка от реализации продукции скотоводства в расчете на 1 га кормовых угодий, руб.</b>	<b>21135</b>	<b>88400</b>	<b>67265</b>	<b>418,3</b>
<b>Прибыль от реализации продукции скотоводства в расчете на 1 га кормовых угодий, руб.</b>	<b>1151</b>	<b>26110</b>	<b>24959</b>	<b>в 23 раза</b>
<b>Уровень рентабельности затрат в молочном скотоводстве, %</b>	<b>22,3</b>	<b>53,5</b>	<b>31,2 п.п.</b>	<b>X</b>

## Динамика площадей кормовых культур в сельскохозяйственных организациях Ярославской области за 2010-2014 гг.

Годы	Годы					Отклонение 2015 г. от 2011 г.	
	2011	2012	2013	2014	2015	Абсолютное, +/-	Темп роста, %
Площадь сельхозугодий, тыс. га	517,2	495,9	480,1	457,8	444,4	-72,8	85,9
В т.ч. кормовые угодья, тыс. га	384,9	370,9	367,3	349,4	345,0	-39,9	89,6
Доля кормовых угодий, %	74,4	74,8	76,5	76,3	77,6	3,2 п.п.	X
из них площадь, тыс. га:							
- зерновых	47,9	44,4	43,1	45,7	44,0	-3,9	91,9
- многолетних трав	182,2	179,1	179,2	175,0	173,8	-8,4	95,4
- однолетних трав	31,3	27,6	27,9	23,3	26,4	-4,9	84,3
- кукурузы на силос и зеленый корм	1,1	1,9	2,4	3,6	4,1	3,0	в 4 раза
- силосных культур	2,2	2,1	0,9	0,7	0,2	-2,0	11,2
- сенокосов и пастбищ естественных	103,2	100,7	100,2	89,7	85,0	-18,2	82,4
в т.ч. убранная площадь	4,2	2,4	1,6	2,1	1,5	-2,7	36,2
- сенокосов и пастбищ улучшенных	17,1	15,2	13,5	11,4	11,6	-5,5	67,7
в т.ч. убранная площадь	3,2	2,7	1,7	1,1	1,2	-2,0	36,8
Доля убранной площади сенокосов и пастбищ в общей площади, %	6,2	4,4	2,9	3,1	2,8	-3,4 п.п.	X

# Показатели деятельности института

№ п/п	Показатели	Годы				
		2011	2012	2013	2014	2015
1	Среднесписочная численность работников, чел.	62	61	64	54	51
2	Численность исследователей, чел.	36	36	36	33	28
3	Удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей, %	44,4	41,6	31,8	48,4	50,0
4	Общая площадь земельного фонда, всего, га, из них:	224,8	224,8	224,8	224,8	224,8
5	Общая площадь сельхозугодий (пашня),га	222,9	222,9	222,9	222,9	222,9
6	Финансовая результативность, млн. руб.	19,1	24,8	23,3	24,9	22,8
7	Удельный вес внутренних затрат на научные исследования и разработки в общем объеме затрат учреждения, %	98,0	98,5	98,0	99,6	99,8
8	Удельный вес средств, полученных по договорам с предприятиями реального сектора экономики на выполнение НИОКР в общем объеме средств полученных учреждением из внебюджетных источников, %	78,2	72,6	82,2	85,2	92,9

# **Комплексное применение минеральных удобрений и гуматов (лигногумат калия, изабион) при выращивании картофеля**



Картофель - без обработки



Картофель – с обработкой лигногуматом калия и изабионом



# Переформирование краткосрочных фитоценозов сенокосов и пастбищ в долголетние на основе новых видов и сортов многолетних трав



Люцерно – злаковый травостой,  
6-й год жизни  
(период формирования II укоса)



Люцерно – клеверо – тимофеечный травостой,  
1-й год жизни (период формирования II укоса)

# Элементы системы кормопроизводства



## Тематическая структура приоритетных исследовательских проектов

- Разработка улучшенной технологии производства травянистых кормов в кормовом севообороте при сохранении и повышении плодородия почвы
- Разработка усовершенствованной система кормления высокопродуктивных коров с использованием энергетических и протеиновых добавок нового поколения
- Разработка усовершенствованного метода повышения продуктивных качеств крупного рогатого скота на основе нового полимикробиологического концентрата
- Разработка рецептов комбикормов с пониженным содержанием зерна за счет включения новых кормовых средств с целью изучения их эффективности и экономической целесообразности
- Разработка модели технико-экономической оценки и комплексного сравнения инновационных технологий заготовки, хранения и использования кормов и кормовых добавок
- Разработка усовершенствованной технологии получения вегетативных кормов высокого качества с использованием биологических заквасок нового поколения и использование их в кормлении коров и молодняка крупного рогатого скота
- Разработка усовершенствованной системы выращивания высокопродуктивных коров для использования их на промышленных комплексах по производству молока

**Сравнительная оценка продуктивного долголетия и качества корма из многолетних трав различных сортов и видов отечественной и голландской селекции компании «Varenbrug» (Нидерланды)**



Клеверо – злаковый травостой (РФ)



Клеверо – злаковый травостой («Varenbrug» Нидерланды)



**Клевер луговой (семенник) сорт  
Конищевский - до обработки  
десикантом**



**Клевер луговой (семенник) сорт  
Конищевский - после обработки  
Реглоном**



**Овес Скакун**



**Ячмень Московский 3**



**Вика Ярославская 136**



**Тимофеевка Ярославская 11**

***БЛАГОДАРЮ  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!***