

## **Анализ ситуации с продовольственной самообеспеченностью в Астраханской области**

**Айтпаева А.А.**, доцент, Астраханский государственный университет

**Мацуй Е.А.**, доцент, Астраханский государственный университет

**Аннотация.** Проведен анализ ситуации с продовольственной самообеспеченностью в Астраханской области. Выявлены лидеры в производстве овощей, картофеля, яйца пищевого, молока и мяса. Определены параметры продовольственной самообеспеченности на перспективу с учетом прироста населения.

**Ключевые слова:** сельское хозяйство, продовольственная самообеспеченность, растениеводство, кормопроизводство, животноводство.

### **Analysis of the situation with food self-sufficiency in the Astrakhan region**

**Aitpaeva A.A.**, associate Professor, Astrakhan state University

**Matsuy E.A.**, associate Professor, Astrakhan state University

**Annotation.** The analysis of the situation of food self-sufficiency in the Astrakhan region. Identified leaders in the production of vegetables, potatoes, eggs, food, milk and meat. The parameters of the food self-sufficiency in the future, taking into account population growth.

**Keywords:** agriculture, food self-sufficiency, crop production, feed production, livestock.

Развитие сельскохозяйственного производства Астраханской области осуществляется в сложных природно-климатических (зона пустынь и полупустынь) и экономических условиях. К числу экономических проблем села следует отнести высокий уровень финансовых затрат и медленные в силу

специфики сельскохозяйственного производства темпы оборачиваемости рубля. Несмотря на эти факторы, сельское хозяйство остается интегрированным в экономику Астраханской области и занимает значительное место по территории, трудовым и производственным ресурсам<sup>1</sup>.

В 2014 году стоимость продукции сельского хозяйства в регионе превысила 30 млрд. рублей, из которых на долю растениеводства приходилось 57% и на долю животноводства 43% (таблица 1).

Таблица 1

**Производство продукции сельского хозяйства, в млн.руб.<sup>2</sup>**

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014
Хозяйства всех категорий					
Сельское хозяйство	20750,8	20930,5	24717,7	28235,5	30341,1
растениеводство	12476,9	11691,9	13630,8	15931,9	17266,9
животноводство	8273,9	9238,6	11086,9	12303,6	13074,2
Сельхозорганизации					
Сельское хозяйство	1539,7	1740,0	1800,4	2111,5	2476
растениеводство	702,1	739,4	723,4	964,2	1250,9
животноводство	837,6	1000,6	1077,0	1147,2	1225,1
Хозяйства населения					
Сельское хозяйство	11799,1	10381,2	12274,0	14362,2	15562,7
растениеводство	6537,2	4739,6	5533,9	6836,3	7333,7
животноводство	5261,9	5641,6	6740,1	7526,0	8229
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели					
Сельское хозяйство	7412,0	8809,3	10643,3	11761,8	12302,4
растениеводство	5237,6	6212,9	7373,5	8131,4	8682,2
животноводство	2174,4	2596,4	3269,8	3630,4	3620,2

В начале рассматриваемого периода в 2010 году в структуре продукции сельского хозяйства 60% занимало растениеводство и только 40% животноводство.

Во многих высокоразвитых странах растениеводство и животноводство имеют практически равные доли в структуре продукции сельского хозяйства. В Астраханской области в начале переходного периода, доля животноводства резко снизилась почти до 30%, а свыше 65% в структуре продукции сельского хозяйства приходилось на растениеводство. В нулевые годы ситуация стабилизировалась, наблюдалось постепенное наращивание объемов

<sup>1</sup> Министерство сельского хозяйства и рыбной промышленности Астраханской области. – Режим доступа: [www.astragro.ru](http://www.astragro.ru), свободный. – Заглавие с экрана. – Яз. рус., англ.

<sup>2</sup> Федеральная статистика. Официальный сайт Росстата России. – Режим доступа: [www.qks.ru](http://www.qks.ru), свободный. – Заглавие с экрана. – Яз. рус., англ.

производства животноводческой продукции и доля животноводства в структуре продукции сельского хозяйства стала возрастать.

Доля сельхозорганизаций в структуре продукции сельского хозяйства в регионе незначительна и не превышает 8-9%, напротив, преобладающую роль в производстве продукции сельского хозяйства играют хозяйства населения (свыше 50%) и К(Ф)Х свыше (40%) (таблица 2).

Таблица 2

**Структура продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств, в %<sup>3</sup>**

Категории хозяйств	2010	2011	2012	2013	2014
Сельхозорганизации	7,4	8,3	7,3	7,5	8,2
Хозяйства населения	56,9	49,6	49,6	50,9	51,3
КФХ и ИП	35,7	42,1	43,1	41,6	40,5

Если рассматривать структуру посевных площадей, то следует отметить, что наибольшие площади пашни (44,8%) сосредоточены в К(Ф)Х и у индивидуальных предпринимателей.

В течение рассматриваемого периода с 2010 по 2014 годы посевные площади основных сельскохозяйственных культур в сельхозорганизациях региона постепенно сокращались с 23,8 тыс. га до 15,7 тыс. га (на 34%). Напротив, в К(Ф)Х и у индивидуальных предпринимателей наблюдался рост посевных площадей с 38,4 до 44,8 тыс. га (на 17%). Посевные площади в хозяйствах населения в течение рассматриваемого периода возросли всего на 2,7% (таблица 3).

Анализ структуры производства основных видов сельскохозяйственной продукции показал, что региональные птицефабрики являются лидерами в производстве яйца пищевого (92,8% от общеобластного объема производства). 39,8% зерна от общего объема, произведенного в хозяйствах всех категорий, приходится на сельхозорганизации. Доли производства остальных видов сельскохозяйственной продукции в сельхозорганизациях незначительны и не превышают 13,5%.

<sup>3</sup> Росстат по Астраханской области. – Режим доступа: <http://astrastat.gks.ru/default.aspx>, свободный. – Заглавие с экрана. – Яз. рус., англ.

Таблица 3

**Посевные площади основных сельскохозяйственных культур, тыс. га<sup>4</sup>**

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Сельхозорганизации</b>					
Вся посевная площадь	23,8	20,6	20,4	15,7	15,7
Зерновые культуры	11,2	9,0	8,0	5,4	4,9
в том числе рис	4,3	4,0	1,6	0,9	1,2
Картофель	1,4	1,3	1,2	0,9	0,9
Овощи	1,9	2,0	1,6	2,1	2,2
Бахчи	1,7	1,7	0,8	1,0	0,7
Кормовые культуры	7,4	6,2	8,8	6,3	6,5
<b>Хозяйства населения</b>					
Вся посевная площадь	13,3	12,8	13,6	13,6	12,94
Картофель	3,6	3,7	3,6	3,6	3,5
Овощи	8,9	8,8	9,0	9,3	9,4
Бахчи	0,7	0,3	0,3	0,0	0,04
<b>Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели</b>					
Вся посевная площадь	38,4	45,2	45,7	43,2	44,8
Зерновые культуры	11,8	12,2	9,6	8,0	8,2
в том числе рис	5,2	5,4	3,3	1,6	2,1
Картофель	5,6	7,0	9,2	9,4	10,1
Овощи	8,3	11,2	11,6	10,8	11,1
Бахчи	5,5	6,9	6,8	6,5	6,1
Кормовые культуры	7,3	7,9	8,5	8,4	8,9

Первенство по производству растениеводческой продукции в регионе удерживают К(Ф)Х и индивидуальные предприниматели доля, которых в общеобластных объемах производства колеблется от 61% (овощи) до 95% (бахчевые).

Устойчивый рост продуктивности посевов в крестьянских-фермерских хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей во многом обусловлен активным внедрением НИОКР в процесс производства, использованием прогрессивных технологий, новейших модификаций сельскохозяйственной техники, применением капельного орошения сельскохозяйственных культур на площади свыше 25 тыс. га (30-33% от всей площади орошаемых земель в регионе и около 56% от площади поливных массивов, закрепленных за К(Ф)Х и индивидуальными предпринимателями).

В Астраханской области лидерами в производстве молока и мяса являются хозяйства населения (82,1% и 56,2% от общерегионального объема

<sup>4</sup> Росстат по Астраханской области. – Режим доступа: <http://astrastat.gks.ru/default.aspx>, свободный. – Заглавие с экрана. – Яз. рус., англ.

производства соответственно) (таблица 4).

Таблица 4

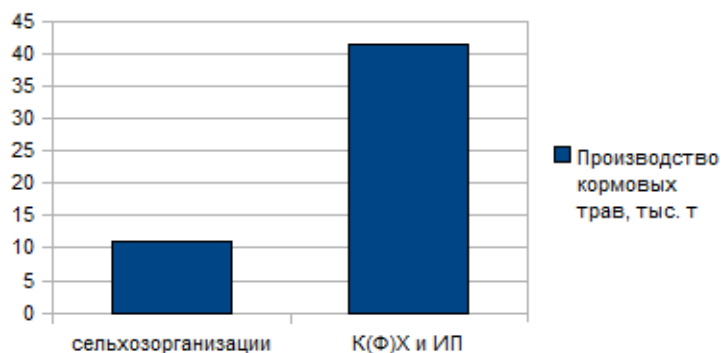
**Структура производства основных видов сельскохозяйственной  
продукции по категориям хозяйства, в %<sup>5</sup>**

Виды с.-х. продукции	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Сельхозорганизации</b>					
Зерно	37,1	29,9	33,9	36,7	39,8
Картофель	11,4	10,5	7,9	5,4	6,7
Овощи	9,3	9,7	8,4	11,3	13,5
Бахчи	11,9	9,9	6,4	5,8	6,4
Скот и птица на убой (в живом весе)	8,1	8,9	6,8	6,3	6,8
Молоко	1,8	1,3	1,7	1,3	1,3
Яйца	87,6	87,9	88,9	90,6	92,8
Шерсть	7,0	7,0	7,4	6,7	7,3
<b>Хозяйства населения</b>					
Картофель	26,7	23,2	19,5	18,1	21,1
Овощи	40,7	29,6	29,2	29,0	29,1
Бахчи	8,1	3,5	3,0	0,7	0,5
Скот и птица на убой (в живом весе)	53,9	52,5	53,4	54,3	56,2
Молоко	82,6	79,7	78,7	80,0	82,1
Яйца	11,3	10,8	10,2	8,8	10
Шерсть	31,9	32,6	32,6	32,0	32,8
<b>Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели</b>					
Зерно	62,8	70,1	66,1	63,3	65,2
Картофель	62,0	66,3	72,6	76,5	78,3
Овощи	50,0	60,7	62,4	59,7	61,3
Бахчи	80,0	86,6	90,6	93,5	95,1
Скот и птица на убой (в живом весе)	38,0	38,6	39,8	39,4	39,6
Молоко	15,6	19,0	19,6	8,7	12,3
Яйца	1,1	1,3	0,9	0,7	0,8
Шерсть	59,3	60,4	60	61,3	63,4

Для успешного развития животноводческих отраслей большое значение имеет формирование полноценной кормовой базы, насыщение севооборотов однолетними и многолетними кормовыми травами. Производством кормовых культур занимаются сельскохозяйственные организации, К(Ф)Х и индивидуальные предприниматели. Вместе с тем необходимо отметить, что валовые сборы кормовых трав в крестьянско-фермерских хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей почти в 4 раза превышают валовые сборы

<sup>5</sup> Росстат по Астраханской области. – Режим доступа: <http://astrastat.gks.ru/default.aspx>, свободный. – Заглавие с экрана. – Яз. рус., англ.

кормовых трав в сельхозорганизациях (рисунок 1).



*Рис. 1 - Производство кормовых трав в сельхозорганизациях и К(Ф)Х*

Главной задачей агропромышленного комплекса Астраханской области является обеспечение параметров продовольственной самообеспеченности населению региона. Для решения проблемы продовольственной безопасности в Астраханской области объемы производства основных видов продовольствия на перспективу должны быть следующими (таблица 5).

Таблица 5

**Параметры продовольственной самообеспеченности Астраханской области (годовой объем производства в расчете на 1млн 100 тыс. человек)**

Наименование	Рациональная норма потребления, рекомендуемая НИИ Питания РАМН	Фактическое производство в 2014 году	Необходимый объем производства в 2025 году, тыс.т
Мясо ( с учетом субпродуктов):			
говядины	33	18,5	33
свинины	24,5	0,36	25
птицы	16	3,34	16
баранины	6	12,2	6
конины и других видов мяса	2,5	0,8	2,5
молоко	390	171,8	429
яйцо	291	286,7	320 млн. шт
зерно	110	28,8	150
Овощи, бахчевые	139	1024,9	152,9
картофель	117	324,7	128,7
Фрукты и ягоды	71	18	78,1

Анализ таблицы 5 показал, что в современных условиях в Астраханской области ощущается острый дефицит производства молока. Производство говядины, свинины, мяса птицы, конины и других видов мяса остается крайне

недостаточным и не обеспечивает параметров продовольственной безопасности. Дефицит производства говядины достигает 38%, свинины производится в 62,5 раза меньше необходимого объема, мяса птицы — в 4,5 раза меньше, чем потребность астраханцев в нем. Напротив, фактическое производство баранины в 2,3 раза превышает параметры продовольственной безопасности по данному виду продовольствия. Этот факт свидетельствует о том, что в Астраханской области наблюдаются диспропорции в развитии животноводческих отраслей.

Среди растениеводческой продукции дефицитным остается производство зерна, плодов и ягод. Напротив, в регионе валовые сборы овощей, бахчевых культур и картофеля многократно превышают параметры продовольственной самообеспеченности. На протяжении целого ряда лет в Астраханской области наблюдается тенденция увеличения производства баранины, яйца пищевого, овощей, картофеля, бахчевых культур на фоне снижения производства свинины, зерна, плодов и ягод, кормов. Производство молока и говядины ежегодно увеличивается, но темп роста недостаточный и поэтому астраханцам до сих пор не обеспечена продовольственная безопасность по этим видам продовольствия.

Экспертная оценка показала, что в современных условиях в Астраханской области из 250 тыс. га пашни используется всего одна треть (77 тыс. га). (таблица 6).

2/3 площадей орошаемой пашни, которые до 1990 были заняты под зерновыми и кормовыми культурами, в регионе не осваиваются. Грамотное их восстановление и размещение на них кормовых культур в системе научно-обоснованных кормовых севооборотов позволит обеспечить полноценную кормовую базу для животноводческих отраслей.

В современных условиях в регионе сохраняется возможность увеличения производства кормов при условии разработки оптимальных кормовых и овощных севооборотов. При урожайности орошаемого кормового гектара в 22 ц к.ед. общая продуктивность орошаемых кормовых севооборотов может составить более 200 тыс. т. к.ед.

**Структура сельхозугодий в Астраханской области**

Показатели	1990 год	2014год	Стратегическое соответствие	Экспертная оценка,%
Всего земель сельхозназначения	3,5 млн.га	3,5 млн. га	соответствует	
В том числе сельхозугодий	2,8 млн.га	2,8 млн.га	соответствует	
Из них пашни	324 тыс.га	250 тыс.га	соответствует	
Используется орошаемой пашни	220 тыс. га	77 тыс. га	не соответствует	используется только 35% площадей орошаемой пашни
богарной	104 тыс. га	15 тыс. га	не соответствует	используется только 14% площадей богарной пашни
Сенокосов, всего	360 тыс. га	335 тыс.га	соответствует	
Из них используется	360 тыс. га	240 тыс.га	не соответствует	используется только 67% имеющихся площадей сенокосов
Пастбищ, всего	2,2 млн. га	2,2 млн.га	соответствует	
Из них используется	2,2	1,22 млн.га	не соответствует	используется только 60%

Проведенный анализ показал, что Астраханская область относится к аридной зоне, выращивание сельскохозяйственных культур преимущественно осуществляется на орошаемых землях. Регион, рационально используя орошаемую пашню, способен производить не только овощные, бахчевые культуры и картофель, а также кормовые, зерновые, плодовые, виноград и рис. Реализация данных мероприятий позволит значительно улучшить ситуацию с продовольственным обеспечением в регионе за счет сельскохозяйственной продукции производимой внутри Астраханской области.

**Библиографический список**

1. Федеральная статистика. Официальный сайт Росстата России. – Режим доступа: [www.qks.ru](http://www.qks.ru), свободный. – Заглавие с экрана. – Яз. рус., англ.



2. Росстат по Астраханской области. – Режим доступа: <http://astrastat.gks.ru/default.aspx>, свободный. – Заглавие с экрана. – Яз. рус., англ.

3. Министерство сельского хозяйства и рыбной промышленности Астраханской области. – Режим доступа: [www.astragro.ru](http://www.astragro.ru), свободный. – Заглавие с экрана. – Яз. рус., англ.