

УДК 338.35

Л. А. Фуфачева

ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПРОДУКЦИЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА

Исследование объемов потребления основных продуктов питания на душу населения в Кировской области выявило их несоответствие нормам, рекомендуемым Министерством здравоохранения Российской Федерации, прежде всего по мясу и молоку. В статье анализируются причины данных несоответствий, выявлена динамика производства и потребления молочной и мясной продукции в регионе, уровень самообеспечения и степень зависимости от внешних поставок. Значительное внимание уделено исследованию сырьевой базы производства мясной продукции: анализируется численность поголовья и его размещение по агроклиматическим зонам Кировской области, категориям производителей, динамика выращивания скота на мясо по видам животных, а также в разрезе агроклиматических зон и категорий сельскохозяйственных производителей.

Ключевые слова: продовольственное самообеспечение, продукция животноводства, мясо и мясопродукты.

В соответствии с Доктриной продовольственной безопасности РФ приоритет в производстве и поставке продуктов отдается отечественным производителям, ограничиваются импортные закупки с целью реализации уникального аграрного потенциала в целом, и каждого субъекта РФ в частности [1].

Объемы регионального производства должны не только обеспечивать удовлетворение существующих потребностей населения области в продуктах питания, но и способствовать достижению научно обоснованных норм потребления.

Таблица 1

**Потребление продуктов питания на душу населения в Кировской области,
кг в год [2]**

| Основные продукты питания | Годы | | | | | 2015 г. в % к 2011 г. |
|--|------|------|------|------|------|-----------------------------|
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | |
| Мясо и мясопродукты (в пересчете на мясо) | 63 | 65 | 66 | 67 | 65 | 103,2 |
| Молоко и молокопродукты (в пересчете на молоко) | 284 | 294 | 294 | 283 | 275 | 96,8 |
| Яйца и яйцепродукты, шт | 282 | 285 | 284 | 279 | 284 | 100,7 |
| Картофель | 89 | 97 | 102 | 98 | 101 | 113,5 |
| Овощи и бахчевые культуры | 98 | 106 | 107 | 112 | 110 | 112,2 |
| Фрукты и ягоды | 65 | 67 | 71 | 74 | 68 | 104,5 |
| Хлебные продукты (хлеб, макаронные изделия в пересчете на муку, мука, крупа и бобовые) | 129 | 128 | 127 | 128 | 123 | 95,3 |

За исследуемый период потребление основных продуктов питания на душу населения возросло, за исключением хлебных и молочных продуктов (табл. 1). При этом в 2015 году объемы потребления хлебных продуктов, картофеля, яиц и яйцепродуктов превысили рациональные нормы потребления пищевых продуктов, отвечающие современным требованиям здорового питания, утвержденные Министерством здравоохранения Российской Федерации [3]. Потребление мяса и молока соответственно на 11% и 15,4% ниже рекомендуемой нормы (табл. 2).

Таблица 2

Соответствие потребления продуктов питания рациональным нормам

| Основные продукты питания | Рациональные нормы потребления пищевых продуктов | Потребление на душу населения, 2015 г. кг | Процент соответствия рациональным нормам |
|---------------------------|--|---|--|
| | | | |

Социально-экономические науки

| | | | |
|--|-----|-----|-------|
| Мясо и мясопродукты (в пересчете на мясо) | 73 | 65 | 89,0 |
| Молоко и молокопродукты (в пересчете на молоко) | 325 | 275 | 84,6 |
| Яйца и яйцопродукты, шт | 260 | 284 | 109,2 |
| Картофель | 90 | 101 | 112,2 |
| Овощи и бахчевые культуры | 140 | 110 | 78,6 |
| Фрукты и ягоды | 100 | 68 | 68,0 |
| Хлебные продукты (хлеб, макаронные изделия в пересчете на муку, мука, крупа и бобовые) | 96 | 123 | 128,1 |

Отклонение фактических объемов потребления от рекомендуемых связано с недостаточностью доходов населения, определенными традициями в питании, заменой одних продуктов другими.

При исследовании обеспеченности региона продукцией животноводства выявлено:

- объемы производства молока за исследуемый период возросли на 12%;
- вывоз продукции за пределы области увеличился на 85,4% и достиг 196,7 тыс. т., что составляет 33,9% произведенного молока и молочной продукции;
- ввоз продукции в область снизился на 15,2%;
- степень удовлетворения потребностей населения в молоке и молочной продукции регионального производства ежегодно возрастает;
- зависимости регионального рынка молока и молочной продукции от внешних поставок не значительна (табл. 3).

Таблица 3

**Ресурсы и использование молока и молокопродуктов
в Кировской области [4]**

| Показатели | Годы | | | | | 2015 г. в % к 2011 г. |
|--------------------|------|------|------|------|------|--------------------------|
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | |
| Ресурсы, тыс. тонн | | | | | | |

Социально-экономические науки

| | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Запасы на начало года | 11,0 | 11,4 | 13,3 | 13,1 | 15,2 | 138,2 |
| Производство | 516,9 | 534,9 | 523,8 | 541,8 | 579,5 | 112,1 |
| Ввоз (включая импорт) | 34,6 | 33,1 | 52,7 | 54,9 | 29,6 | 84,8 |
| Итого ресурсов | 562,5 | 579,4 | 589,8 | 609,8 | 624,3 | 111,0 |
| Использование, тыс. тонн | | | | | | |
| Производственное потребление | 66,3 | 66,1 | 62,9 | 54,8 | 56,4 | 85,1 |
| Потери | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | |
| Вывоз | 106,1 | 110,9 | 127,2 | 169,4 | 196,7 | 185,4 |
| Личное потребление | 378,7 | 389,0 | 386,2 | 370,2 | 357,1 | 94,3 |
| Запасы на конец года | 11,4 | 13,3 | 13,1 | 15,2 | 13,8 | 121,0 |
| Показатели обеспеченности региона молоком и молокопродуктов | | | | | | |
| Степень удовлетворения потребностей | 1,36 | 1,38 | 1,36 | 1,46 | 1,62 | 119,1 |
| Коэффициент зависимости от внешних поставок | 0,08 | 0,08 | 0,13 | 0,15 | 0,08 | 100,0 |

Совершенно иная ситуация с обеспеченностью региона мясом и мясной продукцией:

сокращаются объемы производства мяса и мясопродукции и увеличивается ввоз. В 2015 году ввоз из-за пределов области (53,3 тыс. т) впервые превысил производство мяса (52,2 тыс. т);

степень удовлетворения потребностей населения в мясопродуктах регионального производства ежегодно снижается;

коэффициент зависимости регионального рынка от внешних поставок, который показывает соотношение между объемами ввозимой продукции и объемами внутреннего производства за вычетом вывозимой продукции, за анализируемый период возрос на 72%. В 2015 году коэффициент зависимости от внешних поставок составил 1,63. Более 63% потребляемого мяса в область завозится (табл.4).

Таблица 4

Ресурсы и использование мяса и мясопродукции в Кировской области [5]

| Показатели | Годы | | | | | 2015 г. в% к 2011 г. |
|------------|------|------|------|------|------|----------------------|
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | |
| | | | | | | |

Социально-экономические науки

| Ресурсы, тыс. тонн | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Запасы на начало года | 8,9 | 8,6 | 8,1 | 9,9 | 9,2 | 103,3 |
| Производство | 55,4 | 54,9 | 54,5 | 54,5 | 52,2 | 94,2 |
| Ввоз (включая импорт) | 41,8 | 43,9 | 49,7 | 52,2 | 53,3 | 127,5 |
| Итого ресурсов | 106,1 | 107,4 | 112,3 | 116,6 | 114,7 | 108,1 |
| Использование, тыс. тонн | | | | | | |
| Производственное потребление | 2,2 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,8 | 127,3 |
| Потери | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | |
| Вывоз | 11,4 | 10,9 | 12,9 | 17,9 | 19,4 | 170,2 |
| Личное потребление | 83,8 | 85,7 | 86,8 | 87,0 | 84,0 | 100,2 |
| Запасы на конец года | 8,6 | 8,1 | 9,9 | 9,2 | 8,5 | 98,8 |
| Показатели обеспеченности региона мясом и мясопродуктами | | | | | | |
| Степень удовлетворения потребностей | 0,66 | 0,64 | 0,63 | 0,63 | 0,62 | 93,9 |
| Коэффициент зависимости от внешних поставок | 0,95 | 1,0 | 1,19 | 1,43 | 1,63 | 171,6 |

За исследуемый период сократилось производство всех видов мяса за исключением свинины. В структуре мясной продукции преобладает свинина (51,7%), говядина (41,6%). На долю мяса птицы приходится только 4,8% (табл. 5). При этом в рациональных нормах потребления пищевых продуктов доля говядины в мясопродуктах составляет 27,4%, свинины – 24,7%, мяса птицы – 42,5%.

Таблица 5

Производство основных продуктов животноводства [6]

| Показатели | Годы | | | | | 2015 г. в % к 2011 г. |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|--------------------------|
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | |
| Скот и птица на убой, тыс. тонн | | | | | | |
| в живом весе | 86,6 | 85,8 | 85,4 | 84,7 | 81,0 | 93,5 |
| в убойном весе | 55,4 | 54,9 | 54,5 | 54,5 | 52,2 | 94,2 |
| в том числе: | | | | | | |
| говядина и телятина | 23,5 | 23,7 | 24,4 | 22,8 | 21,7 | 92,3 |
| баранина и козлятина | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 70,0 |
| свинина | 26,9 | 25,1 | 26,4 | 26,8 | 27,0 | 100,4 |
| мясо птицы | 5,1 | 4,6 | 2,4 | 3,8 | 2,5 | 49,0 |

Социально-экономические науки

| | | | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Молоко, тыс. тонн | 516,9 | 534,9 | 523,8 | 541,8 | 579,5 | 112,1 |
| Яйца, млн. штук | 444,6 | 446,9 | 406,7 | 429,0 | 465,3 | 104,7 |

Производство скота и птицы на убой в области осуществляется во всех категориях сельскохозяйственных товаропроизводителей (табл. 6). Сельскохозяйственные организации производят 85,9% свинины, 68% мяса птицы, 66,8% говядины. На долю хозяйств населения приходится 31,8% производства говядины, 28,0% – мяса птицы, 13,7% – свинины, 100% баранины. Практически все поголовье овец содержится в личных подсобных хозяйствах населения [7]. На крестьянские фермерские хозяйства приходится 1,4% производства говядины.

Таблица 6

Динамика и структура производства мяса в разрезе отдельных категорий сельскохозяйственных товаропроизводителей [8]

| Категории товаропроизводителей | Годы | | | | | 2015 г. в % к 2011 г. |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|--------------------------|
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | |
| Говядина и телятина, тыс. тонн | | | | | | |
| Хозяйства всех категорий | 23,5 | 23,7 | 24,4 | 22,8 | 21,7 | 92,3 |
| Сельскохозяйственные организации | 14,9 | 15,3 | 16,1 | 15,2 | 14,5 | 97,3 |
| Хозяйства населения | 8,3 | 8,2 | 8,2 | 7,3 | 6,9 | 83,1 |
| Крестьянские (фермерские хозяйства) | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 100,0 |
| Баранина и козлятина | | | | | | |
| Хозяйства всех категорий | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 70,0 |
| Сельскохозяйственные организации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 |
| Хозяйства населения | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 70,0 |
| Крестьянские (фермерские хозяйства) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 |
| Свинина | | | | | | |
| Хозяйства всех категорий | 26,9 | 25,1 | 26,4 | 26,8 | 27,0 | 100,4 |
| Сельскохозяйственные организации | 21,4 | 20,4 | 21,9 | 22,4 | 23,2 | 108,4 |
| Хозяйства населения | 5,4 | 4,6 | 4,4 | 4,3 | 3,7 | 68,5 |
| Крестьянские (фермерские хозяйства) | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0 |
| Мясо птицы | | | | | | |
| Хозяйства всех категорий | 5,1 | 4,6 | 2,4 | 3,8 | 2,5 | 49,0 |

Социально-экономические науки

| Категории товаропроизводителей | Годы | | | | | 2015 г. в % к 2011 г. |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|--------------------------|
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | |
| Сельскохозяйственные организации | 4,2 | 3,6 | 1,6 | 3,0 | 1,7 | 40,5 |
| Хозяйства населения | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 77,8 |
| Крестьянские (фермерские хозяйства) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 |

Производство животноводческой продукции осуществляется во всех агроклиматических зонах Кировской области. При этом наибольшая часть поголовья свиней, крупного рогатого скота размещена в центральной зоне, птицы, овец и коз – в южной зоне (табл. 7).

Таблица 7

Размещение поголовья скота и птицы в хозяйствах всех категорий по агроклиматическим зонам на конец 2015 года, % [9]

| Агроклиматическая зона | Крупный рогатый скот | Овцы и козы | Свиньи | Птица |
|------------------------|----------------------|-------------|--------|-------|
| Северная зона | 12,7 | 22,2 | 2,4 | 1,8 |
| Центральная зона | 60,7 | 23,9 | 95,6 | 33,9 |
| Южная зона | 26,6 | 53,9 | 2,0 | 64,2 |

За исследуемый период наибольшее снижение производства скота на мясо наблюдается в хозяйствах северной зоны на 29%. При этом объемы сокращения производства в сельскохозяйственных организациях (35%) превышают аналогичный показатель в хозяйствах населения (25%).

Темп сокращения объемов производства в центральной, южной зонах в сельскохозяйственных организациях ниже, чем в хозяйствах населения.

Таблица 8

Динамика и структура производства скота на мясо в разрезе агроклиматических зон и категорий сельскохозяйственных производителей [10]

| Агроклиматические зоны | 2011 г. | 2015 г. | Хозяйства |
|------------------------|---------|---------|-----------|
|------------------------|---------|---------|-----------|

Социально-экономические науки

| | Хозяйства всех категорий | в т. ч. сельскохозяйственные организации | хозяйства населения | Хозяйства всех категорий | в т. ч. сельскохозяйственные организации | хозяйства населения | всех категорий 2015 г. в % к 2011 г. |
|------------------|--------------------------|--|---------------------|--------------------------|--|---------------------|--|
| Северная зона | 10490 | 4013 | 6331 | 7452 | 2610 | 4771 | 71,0 |
| Центральная зона | 32452 | 23117 | 8915 | 28462 | 21694 | 6416 | 87,7 |
| Южная зона | 18591 | 7668 | 10803 | 16438 | 6934 | 9335 | 88,4 |
| Всего | 61533 | 34798 | 26049 | 52352 | 31238 | 20522 | 85,1 |

В рейтинге области по производству скота и птицы на мясо в живом весе первые три места занимают Кирово-Чепецкий, Куменский и Малмыжский муниципальные районы.

Таким образом, в ходе исследования выявлено:

- сложившийся уровень потребления мяса и молока в области ниже рациональных норм потребления пищевых продуктов;
- степень удовлетворения потребностей населения в мясопродуктах регионального производства ежегодно снижается, региональный рынок находится в зависимости от внешних поставок;
- структура потребления мясной продукции отклоняется от рациональных норм потребления пищевых продуктов;
- при большом разнообразии климатических условий в области осуществляется производство всех видов скота и птицы на убой во всех категориях хозяйств.

Список литературы

1. Указ Президента РФ от 30.01.2010 № 120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_96953/

2. Кировская область в 2015 году: стат. ежегодник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кировской области. Киров, 2016. 304 с.
3. Об утверждении Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания: Приказ министерства здравоохранения РФ № 614 от 19.08.2016 г.
4. Кировская область в 2015 году: стат. ежегодник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кировской области. Киров, 2016. 304 с.
5. Там же.
6. Там же.
7. *Фуфачева Л. А., Сапожникова Е. С.* Экономические аспекты развития овцеводства в личных подсобных хозяйствах Кировской области // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2014. № 3 (40). С. 74–79.
8. Кировская область в 2015 году: стат. ежегодник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кировской области. Киров, 2016. 304 с.
9. База данных муниципальных образований. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кировской области. URL: <http://www.gks.ru/dbscripts/munst/munst33/DBInet.cgi>
10. Там же.

ФУФАЧЕВА Людмила Анатольевна – кандидат экономических наук, доцент, профессор кафедры менеджмента и маркетинга, Вятский государственный университет. 610000, г. Киров, ул. Московская, 36.

E-mail: fufacheval@mail.ru