

## ЭКОНОМИКА. СОЦИОЛОГИЯ. ИСТОРИЯ

УДК 636/639(571.621)

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ ПРОДУКЦИЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Т.Е. Кодякова

Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН,  
ул. Шолом-Алейхема 4, г. Биробиджан, 679016,  
e-mail: carpi@yandex.ru

*В работе представлены данные о наличии поголовья крупного рогатого скота, свиней и птицы с 1990 по 2012 гг., анализ производства и потребления продуктов животноводства местного производства. Показана динамика ввоза продукции животноводства в Еврейской автономной области. Представлены сравнительные данные по потреблению продукции в районах Дальневосточного Федерального округа.*

**Ключевые слова:** продукция, животноводство, Еврейская автономная область, агропромышленный комплекс, производство, потребление, сельское хозяйство.

#### Введение

Получение продукции собственного производства стало одной из острых экономических и социальных проблем, необходимым условием существования сельскохозяйственной отрасли в регионе, так как регион не может успешно развиваться, не имея экономически крепкого сельского хозяйства.

Потенциал продукции животноводства представлен в основном группой скоропортящихся продуктов (мясо и мясопродукты, молоко и молокопродукты и яйцо). Они являются наиболее полезными для организма человека, так как содержат большое количество белков, жиров, углеводов, минеральных веществ, витаминов, необходимых для организма человека. Получение продукции животноводства местного производства является актуальной задачей сельского хозяйства в обеспечении населения области собственной продукцией высокого качества.

#### Цель и задачи исследования

Показать динамику производства и потребления населением области основных продуктов животноводства собственного производства, дать их качественную характеристику.

#### Метод исследования

Анализ статистических данных по производству и потреблению продукции животноводства с 1990 по 2012 гг.

В последние годы в Еврейской автономной области (ЕАО) резко сократилось поголовье всех видов скота и птицы (табл. 1), также снизилось и производство животноводческой продукции. Из-за низкой финансовой обеспеченности, необходимой для приобретения племенного скота и птицы, кормов, элитных семян, горюче-смазочных материалов и запасных частей для техники, товаропроизводители вынуждены были резать скот и птицу.

Поголовье крупного рогатого скота (КРС) по срав-

нению с 1990 г. сократилось в 8 раз, в том числе коров в 7,4 раза, свиней в 2,8 раза и птицы в 5,7 раза.

При резком снижении поголовья скота также в 2–3 раза снизилось и производство мяса, и только с 2006 г., его производство постепенно увеличивается (рис.), но нормы потребления на одного человека остаются все еще низкими (табл. 2).

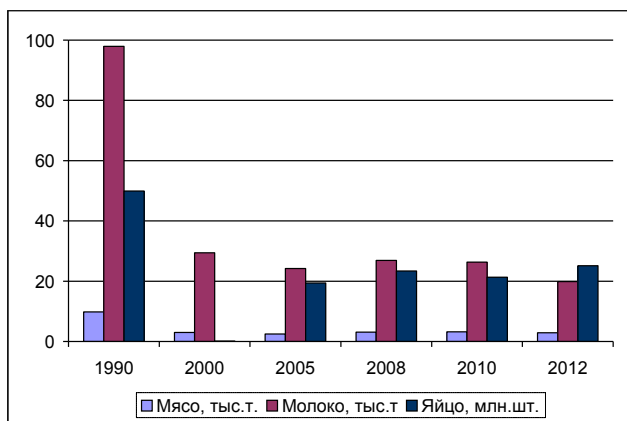
Доля животноводческой продукции в агропромышленном комплексе области в 1986–1990 гг. составляла 46% от общего объема сельскохозяйственного производства, в настоящее время – 28,1% [3]. За последние 5 лет наращивают поголовье скота молочного и мясного направления крестьянские (фермерские) хозяйства (КФХ) [7]. В КФХ в 2012 г. произведено продукции 22,9% от общего объема, в том числе по животноводству 24,9% [6], производство мяса в 2012 г. составило 29%, молока 25% от общего объема по области.

Однако основное поголовье КРС (58,5%) и птицы (64,5%) находится в личных подсобных хозяйствах (ЛПХ). Согласно статистическим данным, в настоящее время в ЛПХ создается и концентрируется значительная часть продовольственных ресурсов области, поэтому необходимо вовлечь эти ресурсы в общий организованный процесс товародвижения и направить их на формирование системы продовольственного самообеспече-

Таблица 1

Поголовье крупного рогатого скота и птицы  
в Еврейской автономной области (тыс. гол.)

Годы	КРС	Коровы	Свиньи	Птица
1990	96561	40203	46242	476,6
1995	56686	25755	23027	285,6
2000	21800	10556	15207	127,6
2005	15317	6567	11012	126,9
2010	15786	7246	18963	112,9
2012	12196	5438	16263	82,9



**Рис. Производство продукции животноводства в Еврейской автономной области (1998–2012 гг.)**

ния области. В ЛПХ населения в 2012 г. произведено продукции на сумму 3345,1 млн руб., или 68,8% от общего объёма сельскохозяйственного производства в области, в том числе по животноводству 70% [2, 7].

Производство продукции животноводства по сравнению с 1990 г. снизилось: производство мяса в 3,3 раза, молока в 4,9 раза и яиц в 2 раза.

В 2012 г. производство мяса в области составило 2,9 тыс. т, а ввоз 7,5 тыс. т (в 2,6 раза больше, чем произведено), молока произведено 19,9 тыс. т, а ввезено 17,6 тыс. т, то есть 88%, соответственно яиц 25,1 млн шт. и 14,4 млн шт., то есть 36,5% [7]. Из вышесказанного видно, что обеспеченность населения мясом, молоком и яйцом местного производства в области недостаточна. По сравнению с другими регионами Дальневосточного федерального округа потребление продуктов животноводства, особенно мяса, в ЕАО самое низкое.

Значительное влияние на развитие отечественного сельского хозяйства и особенно животноводства оказала реализация в 2006–2007 гг. приоритетного национального проекта «Развитие АПК». В ЕАО к 2008 г. поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 3,5%, свиней на 27,1% и птицы на 2,8%. Производство молока за этот же период увеличилось на 5,3%, мяса на 8% и яиц на 8,5% [2].

Производство собственной продукции животноводства на душу населения в 2012 г. составило: мяса – 17 кг, молока – 114 кг и яиц – 144 шт. в то время как в 1990 г. было произведено по 48 кг на душу населения, моло-

ка – 480 кг, яиц – 245 шт.

Несмотря на то, что потребление населением продуктов животноводства в последние годы увеличивается, процент потребления продукции собственного производства ещё остаётся низким, например, если потребление мяса в 1990 г. составляло 71%, то в 2012 г. только 31%, молоко соответственно 100 и 59%, яйцо 71 и 64% [4, 6]. Таким образом, для полного удовлетворения населения области продуктами животноводства собственного производства необходимо увеличить производство мяса на 65–70%, молока 35–40% и яиц на 30–35% от общего их производства. По данным Всемирной организации здравоохранения, нормы потребления мяса составляют 81 кг, молока 392 кг и яиц 292 шт. в год на 1 чел. Однако следует отметить, что по международным нормам потребления населением области мяса не достаёт 33%, молока 50% и яиц 30%.

Доктриной продовольственной безопасности, утверждённой Указом Президента РФ от 30.01.2010 г. № 120 особое внимание уделяется устойчивому развитию производства продовольствия и сырья, достаточного для обеспечения продовольственной независимости страны, доступности и безопасности пищевых продуктов в объёме и ассортименте, которые соответствовали бы установленным рациональным нормам потребления, необходимых для активной и здоровой жизни. В качестве критерия оценки её состояния удельный вес отечественной сельскохозяйственной продукции и продовольствия в общем объёме товарных ресурсов внутреннего рынка для мяса и мясопродуктов должен составлять не менее 85%, для молока и молокопродуктов не менее 90% [8].

В ЕАО, начиная с 2005 г., ввоз мяса и мясопродуктов, в том числе импорт, превышает его производство в 2 раза и более. Чтобы удовлетворить спрос населения области на мясную продукцию собственного производства по международным нормам потребления необходимо увеличить производство мяса до 14 тыс. т, молока до 65–70 тыс. т и яиц до 50 млн шт.

При наращивании количественного показателя по производству мяса и мясопродуктов особое внимание следует обратить и на их качественные показатели.

В 2013 г. нами совместно с Центром гигиены и эпидемиологии по ЕАО проведены анализы 15 тушек гусей на содержание тяжёлых металлов (кадмий, ртуть, мышьяк и свинец), а также на содержание пестицидов (гамма-изомер ГХЦГ и ДДТ). Вредных веществ в основной массе мяса гусей (за исключением одной пробы, где был обнаружен свинец в пределах допустимой концентрации) не обнаружено.

Другим не менее полезным продуктом животноводства является молоко. Тема количества и качества молочных продуктов всегда будет актуальна, так как от потребления этих продуктов зависит наше здоровье.

Поэтому в последние годы особенное внимание уделяется качеству этой продукции. Но, прежде всего, оценивается молоко как сырьё для выработки молочнокислых продуктов [1].

В 2013 г. нами проведён анализ молока. Пробы (в количестве 41) были взяты у различных товаропроиз-

Таблица 2

Потребление основных продуктов животноводства в Еврейской автономной области на 1 человека в год [5–7]

Продукция	Физиол. норма	Годы					
		1990	1995	2000	2005	2010	2012
Мясо и мясопродукты, кг	81	69	38	27	42	51	55
Молоко и молокопродукты, кг	392	386	156	142	176	187	192
Яйцо, шт.	292	297	–	154	208	225	225

водителей. Содержание воды в пробах составляло в среднем 85–87%, молочного жира 3,2–3,4%, молочного сахара в пределах 4,2–4,5%, что соответствовало Государственным стандартам. Также нами были проведены визуальные исследования молока на запах, цвет и вкус молока. Пробы, взятые в личных подсобных хозяйствах населения, превосходили по содержанию белка, имели отличную степень чистоты, наименьшую кислотность, а также более высокое содержание жира, чем в пробах, взятых в КФХ.

#### Выводы

В заключении следует отметить, что поголовье скота и птицы в области продолжает снижаться, в результате снижается и производство продукции животноводства, так в 2012 г. по сравнению с 1990 г. производство мяса, молока и яиц снизилось в 2–4,9 раза. Согласно нашим исследованиям, продукция животноводства (молоко и мясо птицы) не содержит вредных веществ (пестициды и тяжёлые металлы) и является безопасной для потребления. По ресурсам использования продуктов питания в настоящее время ввоз продукции животноводства (особенно мяса и мясопродуктов) относительно высок. Так в 2012 г. ввезено мяса и мясопродуктов в 2,6 раза больше, чем произведено, молока и молокопродуктов ввезено 88% и яиц и 57% от общего производства в области.

Потребление мяса, молока, яиц в ЕАО самое низкое по Дальневосточному федеральному округу.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Бербина Н.М., Коптева Ю.В. Микробиология пищевых продуктов. М.: Агропромиздат, 1988. С. 21–51.
2. Кодякова Т.Е. Реализация мероприятий приоритетного национального проекта – основа успешного функционирования АПК Еврейской автономной области // Современные проблемы регионального развития: мат-лы II междунар. науч. конф., Биробиджан, 6–9 октября 2008 г. Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН, 2008. С. 21–22.
3. Кодякова Т.Е. Сельское хозяйство Еврейской автономной области в решении проблемы продовольственной безопасности // Сельское хозяйство в современной экономике: новая роль, факторы роста, риски: мат-лы междунар. науч.-практич. конф. Москва, 27–28 окт. 2009 г. М.: ВИАПИИ им. А.А. Никонова, 2009. С. 82–84.
4. Кодякова Т.Е. Проблема продовольственного обеспечения населения Еврейской автономной области на современном этапе // Региональные проблемы. 2009. № 12. С. 94–98.
5. Статистический ежегодник ЕАО. Биробиджан. Ч. 2. 2003. С. 68–90.
6. Статистический ежегодник ЕАО. Биробиджан. Ч. 2. 2008. С. 85–89.
7. Статистический ежегодник ЕАО. Биробиджан. Ч. 2. 2013. С. 28–79.
8. Указ Президента Российской Федерации от 30 января 2010 г. № 120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации».

*The data on the number of cattle, pigs and poultry for the period of 1990–2012, and the analysis of local livestock production and consumption are presented in the work. The author shows the dynamics of animal products import to Jewish Autonomous Region and provides the comparative data on products consumption in the Far Eastern Federal District.*

**Keywords:** production, animal industries, the Jewish Autonomous Region, agriculture, production, consumption, agriculture.