

А. А. Боков

Производство мяса в России и уровень продовольственной безопасности

Научный руководитель: Г. Ю. Девкин

Аннотация. В работе рассмотрены показатели динамики поголовья скота и птицы, динамики производства и потребления мяса в убойном весе. Проведено исследование уровня самообеспечения населения мясом и определены сроки необходимые для достижения продовольственной безопасности страны.

1. Введение

Самообеспечение основными видами продовольствия, и в том числе мясом, является стратегически важной задачей всех государств мира. Размеры собственного производства, в том числе в расчете на душу населения, формируют уровень продовольственной безопасности страны, объемы требуемого импорта для покрытия потребностей населения, состояние торгового баланса государства, возможности развития и субсидирования отечественных сельхозпроизводителей.

С целью выявления тенденций развития производства мяса в России и установления фактического уровня самообеспечения населения этим ценным и незаменимым продуктом питания нами были изучены вопросы производства, потребления и продуктовой продовольственной безопасности. В исследовании использованы материалы Росстата и данные Минздрава РФ о нормах рационального питания.

2. Динамика поголовья скота и птицы

Анализ динамики поголовья скота и птицы (таблица 1)

ТАБЛИЦА 1. Динамика поголовья скота и птицы в России в хозяйствах всех категорий (на конец года; млн. голов) [1]

Наименование	1990	1995	2000	2005	2008	2008 в % к 1990
КРС	57,0	39,7	27,6	21,6	21,0	36,9
из него: коровы	20,6	17,4	12,7	9,5	9,1	44,4
Овцы и козы	58,2	28,0	15,0	18,6	21,6	37,0
Свиньи	38,3	22,6	15,8	13,8	16,2	42,2
Птица	659,8	422,6	340,7	357,5	386,8	58,6

свидетельствует о катастрофическом его сокращении в России. Так, в 2008 году по сравнению с 1990 годом поголовье крупного рогатого скота снизилось на 63,1 % и составило лишь 36,9 % к уровню 1990 года. Поголовье коров уменьшилось на 55,6 %, овец и коз – на 63,0 %, свиней – на 57,8 %, птицы – на 41,4 %. Приведенные данные свидетельствуют о фиксации отрицательного тренда в динамике поголовья крупного рогатого скота в рассматриваемый период. В последние годы в динамике численности поголовья остальных видов скота и птицы наметились позитивные изменения, выражающиеся в некотором росте поголовья. Так, с 2002 года численность овец и коз возросла с 15,0 до 21,6 млн. голов или на 44,4 %, свиней с 2005 года по 2008 год – на 17,0 % , птицы с 2000 года по 2008 год – на 13,5 %.

3. Динамика производства мяса скота и птицы в убойном весе

Изучением динамики производства мяса скота и птицы в убойном

Таблица 2. Динамика производства мяса скота и птицы в России в убойном весе (млн. тонн) [1]

Наименование	1990	1995	2000	2005	2008	2008 в % к 1990
Скот и птица	10,1	5,8	4,4	4,9	6,1	60,4
из него: крс	4,3	2,7	2,0	1,8	1,7	39,5
Овцы и козы	0,4	0,3	0,1	0,2	0,2	50,0
Свиньи	3,6	1,9	1,6	1,5	2,0	55,6
Птица	1,8	0,9	0,8	1,4	2,2	122,2

весе (таблица 2) установлено его существенное сокращение. Падение производства мяса в убойном весе варьирует по видам скота от 60,5 до 50 %. Рост производства мяса птицы, при общем снижении ее поголовья, объясняется изменением структуры стада, выражающимся в опережающем развитии мясного направления при снижении поголовья яичного направления. В целом в производстве мяса в убойном весе прослеживаются положительные тенденции. Так, общее его производство с 2000 по 2008 год возросло на 38,6 %, в том числе мяса овец и коз – в 2 раза, свинины – на 25 %, мяса птицы – в 2,8 раза, при снижении производства говядины за этот период на 15,0 %.

4. Производство и потребление мяса

О динамике уровня обеспеченности населения России мясом собственного производства дает представление таблица 3.

ТАБЛИЦА 3. Производство мяса в убойном весе в расчете на душу населения в России (кг) [1]

Наименование	1990	1995	2000	2005	2008	2008 в % к 1990
КРС	29,1	18,2	13,7	12,5	12,0	41,2
Овцы и козы	2,7	2,0	0,7	1,4	1,4	51,9
Свиньи	24,4	12,8	10,9	10,5	14,1	57,8
Птица	12,2	6,1	5,5	9,8	15,5	127,0
Всего	68,4	39,1	30,8	34,2	43,0	62,9

Из приведенных данных следует, что производство мяса на душу населения в России в 2008 году составило только 62,9 % к уровню советского периода. Начиная с 2005 года, наметилась позитивная динамика данного показателя, снижавшегося в течение весьма продолжительного периода. Необходимо отметить, что объем мяса собственного производства на душу населения, в размере 43 кг, крайне недостаточен для обеспечения физиологических потребностей населения. Согласно научно-обоснованным нормам рационального потребления Минздрава РФ [2], душевое потребление мяса в год должно составлять не менее 83кг. Таким образом современный уровень производства отечественного мяса обеспечивает покрытие лишь 51,8 % научно-обоснованной нормы физиологической потребности населения в данном продукте. Отмеченный дефицит продукта компенсируется изменением структуры питания населения. Осуществляется переход на менее биологически ценные продукты, не обеспечивающие получение незаменимых животных белков и аминокислот, а также импорт недостающего мяса для внутреннего потребления, о чем свидетельствуют данные таблицы 4.

Из приведенного цифрового материала следует, что в своем

ТАБЛИЦА 4. Динамика производства и потребления мяса в России в расчете на душу населения в год (кг) [1]

Наименование	1990	2005	2008
Собственное производство	68,4	30,8	43
Потреблено	75	45	66
Доля импорта в потреблении, кг	6,6	14,2	23
Доля импорта в потреблении, %	8,8	31,6	34,8

потреблении мяса, население стремится к научно-обоснованным физиологически необходимым нормам его потребления. Дефицит продукта восполняется импортом, причем доля импорта в потреблении растет. В 2008 году импорт мяса в Россию составил 4.9 млрд. долларов США. Именно почти на такую сумму Россия обеспечила передачу средств иностранным производителям для дальнейшего развития их производительных сил.

При этом несокращающийся объем импорта сдерживает развитие отечественных производителей, которые в условиях отсутствия реальных дотаций и преференций со стороны государства не могут полноценно конкурировать на отечественном рынке с импортной продукцией, что тормозит обретение продовольственной безопасности России.

Согласно „Доктрине о продовольственной безопасности“, утвержденной президентом Медведевым Д.А. [3], приемлемый уровень самообеспеченности по мясу для продовольственной безопасности страны должен составлять 85% к 2020 году. Основываясь на фактических темпах роста производства мяса в России на душу населения за период 2000 - 2008 гг., равных +4,95% в год, можно определить, что при сохранении данных темпов продовольственная безопасность по данному продукту, равная в физическом исчислении 83 кг мяса на душу населения в год, может быть достигнута в течение 10-12 лет, что укладывается или чуть превышает сроки, установленные доктриной. Если же учесть требуемые изменения структуры производства мяса, с увеличением в ней доли мяса крупного рогатого скота, то период достижения требуемого уровня самообеспеченности и продовольственной безопасности страны может возрасти до 15-17 лет. Это связано с тем, что чисто мясное скотоводство в России в настоящее

время крайне неразвито, а процессы расширенного воспроизводства и формирования мясного поголовья требуют большего времени чем в других отраслях животноводства.

5. Выводы

- (1) Производство мяса в России за период с 1990 по 2008 год катастрофически снизилось. Наибольшее падение производства наблюдается по мясу крупного рогатого скота.
- (2) Собственное производство мяса в 2008 году обеспечивало лишь 51,8 % от научно обоснованной нормы рационального питания, принятой Минздравом РФ.
- (3) Нехватка мяса собственного производства обуславливает необходимость масштабного импорта (в 2008 году – 4.9 млрд. долларов США), что ведет к фактическому финансированию зарубежных производителей в ущерб отечественным.
- (4) Для достижения уровня продовольственной безопасности, равного 85 % от норм рационального потребления, необходимо дополнительное производство 27,6 кг мяса на душу населения в год. Уровень производства мяса в России в 2008 году составлял лишь 61 % требуемого уровня для достижения продовольственной безопасности.
- (5) При сохранении темпов роста производства мяса в стране (+4,95 % в год за период с 2000-2008 гг.) достижение продовольственной безопасности потребует 10-12 лет.
- (6) При учете требуемых изменений структуры производимого на душу населения мяса в сторону увеличения доли говядины (производство на душу населения – 12 кг, в то время как в США – 80 кг, в других развитых странах – 40-60 кг) достижение требуемого уровня самообеспеченности и продовольственной безопасности страны может возрасти до 15-18 лет.
- (7) Необходимо усиление государственных мер по стимулированию и защите (вплоть до протекционистских, но не в ущерб потребителю) отечественных производителей мяса. Возникает нужда в реальной разнообразной помощи государства по становлению животноводческой отрасли.

Список литературы

- [1] Федеральная служба государственной статистики. — <http://www.gks.ru/>.
- [2] Минздрав Соцразвития России. — <http://www.minzdravsoc.ru>.
- [3] Сайт президента России. — <http://www.kremlin.ru/>.

УГП, 5953

А. А. Bokov. *Meat production in Russia and the level of food security* // Proceedings of Junior research and development conference of Ailamazyan Pereslavl university. — Pereslavl, 2010. — p. 208–214. (*in Russian*).

ABSTRACT. In this work change of livestock and poultry, the dynamics of production and consumption of meat in presented. Some tendencies are investigated and revealed.

Key Words and Phrases: