

Таблица – Анализ динамики ИПЦ и покупательной способности денег в Республике Беларусь

Год	Прирост з/п (цепной), (Пзп)%	Пзп – Пц, %		Прирост пенсий (Пп) (цепной), %	Пп – Пц, %	
		прод. товары	непрод. товары		прод. товары	непрод. товары
2003	32,80	10,00	13,80	27,12	4,32	8,12
2004	38,65	19,05	27,45	51,54	31,94	40,34
2005	33,33	21,43	28,83	22,25	10,35	17,75
2006	25,43	19,33	22,03	31,56	25,46	28,16
2007	19,24	9,44	13,74	18,23	8,43	12,73
2008	25,07	7,37	18,17	18,65	0,95	11,75
2009	13,13	-0,87	2,73	10,30	-3,70	-0,10
2010	23,93	14,73	16,63	36,14	26,94	28,84
2011	56,12	-6,08	1,12	60,83	-1,37	5,83
2012	93,47	25,47	43,97	100,50	32,50	51,00
2013	37,68	18,88	30,48	17,04	-1,76	9,84
2014	19,58	0,98	11,58	19,79	1,19	11,79
2015	10,96	-1,14	-0,74	6,14	-5,96	-5,56
2016	7,62	-2,78	-1,78	5,86	-4,54	-3,54

Примечание – Источник: разработка автора на основании [2]

В ходе исследования выявлена проблема, связанная с превышением темпов роста цен над темпами роста пенсий и заработной платы в стране. В последние годы несоответствие динамики этих показателей усугубилось. Результаты проведенного анализа позволяют заключить, что требуется тщательного изучения причинно-следственных связей и принятия верных решений на макроэкономическом уровне, чтобы избежать снижения благосостояния населения, уровня жизни в стране и иных возможных негативных явлений.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Национальная экономика Беларуси: учебник / В. Н. Шимов [и др.]; под ред. В. Н. Шимова. – 4-е изд. – Минск: БГЭУ, 2012. – 651 с.
2. Статистический ежегодник, 2017 // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2017. – 506 с.

УДК 637.1(476)

### МОЛОКО: ПРОИЗВОДСТВО И ТОРГОВЛЯ В МИРЕ

Берцевич Д. – студентка

Научный руководитель – Дидюля Л. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Молоко – ценнейший продукт питания, содержащий все необходимые для жизни человека вещества: белки, молочный жир, молочный сахар, минеральные соли, витамины, ферменты, аминокислоты.

Основная доля производимого в мире молока приходится на коровье молоко, в общем объеме производства оно занимает 84%, буйволиное – 12,5%. Производство козьего и овечьего молока растет в мире медленно, оно стабилизировалось на уровне 12,5 млн. т (1,5% от мирового производства) и 8,6 млн. т (1,1%) соответственно. Производство других видов молока (кобылье, верблюжье и др.) не превышает 1,3 млн. т в год (менее 1%) [1].

Согласно данным ФАО в 2014-2017 гг. наблюдается увеличение производства молока (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика показателей мирового производства и торговли молоком в 2015-2017 гг.

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г. (прогноз)	2017 г. к 2015 г., %
Произведено молока, млн. т	812,1	819,3	830,5	102,3
Торговля, млн. т	70,0	71,1	71,8	102,6
Потребление молока на душу населения, кг	110,5	110,2	111,4	100,8

*Примечание – Источник: [1]*

Производство молока в мире, по предварительным данным ФАО, составит 803,5 млн. т, это на 2,3% больше уровня 2015 г.

Объем мировой торговли молочными продуктами составляет 71,8 млн. т, или 8,6% от мирового производства. В расчете на душу населения показатель изменился незначительно.

Лидерами по производству молока в мире в 2017 г. являются Азия (342,2 млн. т, или 41,2%), Европа (222,3 млн. т, или 26,8%) и Северная Америка (107,8 млн. т, или 13%).

Крупнейшими странами-производителями молока в 2017 г. являются Индия (166,6 млн. т, или 20,1%), ЕС (164,2 млн. т, или 19,8%), США (98,3 млн. т, или 11,8%), Пакистан (54 млн. т, или 6,5%), Китай (40,1 млн. т, или 4,8%).

Мировые экспортеры молочных продуктов отражены в таблице 2.

Таблица 2 – Мировой экспорт и основные экспортеры молочных продуктов, тыс. т

Страны	В среднем за 2013-2015 гг.	2016 г.	2017 г. (прогноз)
Цельное сухое молоко			
Мир всего	2539	2532	2518
1. Новая Зеландия	1365	1343	1330
2. ЕС	385	380	365
3. Уругвай	76	127	130
4. Аргентина	155	110	112
Сливочное масло			
Мир всего	947	968	986
1. Новая Зеландия	490	503	506
2. ЕС	151	212	233
3. Беларусь	74	84	82
4. Австралия	42	31	34
Сыры			

Продолжение таблицы 2

Мир всего	2376	2476	2532
1. ЕС	742	800	825
2. Новая Зеландия	294	355	340
3. США	336	290	295
4. Беларусь	161	204	218
5. Австралия	162	167	171
6. Саудовская Аравия	118	130	133

Наблюдается положительная тенденция мирового производства сливочного масла (на 4,1%), сыров (на 6,6%). Мировое производство сухого молока снизилось на 0,1%.

Крупнейшими экспортёрами молочных продуктов на мировом рынке выступают Новая Зеландия, ЕС. Республика Беларусь занимает 3 место в мире по экспорту масла, 4 место – по экспорту сыров.

Мировыми импортёрами молочных продуктов являются Россия, Китай, Япония.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Food outlook // Food and Agriculture Organization of the United Nations June 2017 – Режим доступа: <http://www.fao.org/3/a-I5703E.pdf>. – Дата доступа: 02.02.2018.

УДК 633.853.494(476)

### СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАПСА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

**Богущко О. Ю., Сипович Ю. Т.** – студенты

Научный руководитель – **Мирский Д. М.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В Республике Беларусь рапс получил широкое распространение не только для производства семян, но и для использования его на кормовые цели. Хозяйства области используют его на зеленый корм, для приготовления силоса, сенажа, травяной резки, брикетов, рапсовой муки. В рационах кормления используются рапсовый жмых и шроты. Как кормовая культура он обеспечивает хороший выход белка. Рапс можно широко использовать в системе зеленого конвейера в качестве покровных и пожнивных культур. При хорошей обеспеченности влагой он способен давать 2-3 укоса зеленой массы. Имея особенность интенсивно отрастать после скашивания или стравливания, его посевы можно использовать на выпас скоту. На орошаемых землях продуктивность зеленой массы рапса возрастает более чем на одну треть [1].

Рапс – легко силосуемое растение и является хорошим консервантом для других кормов. В смеси с другими культурами из него готовят питательный силос высокого качества. По сравнению с кукурузным он богаче протеином и каротином.

При переработке семян низко глюкозных сортов ярового рапса на масло остаются жмыхи и шроты, которые содержат 38-40% белка хорошо сбалансиро-