

сокращение объема совокупной поддержки в 2018 году по сравнению с 2016 г. При рассмотрении направлений поддержки, выявлено, что основное сокращение произошло по субсидированию возмещения части затрат на уплату процентов по кредитам и займам, на поддержку животноводства, на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов агропромышленного комплекса, что косвенно указывает на снижение инвестиционной активности в отрасли.

### Библиографический список

1. Национальный доклад «О ходе и результатах реализации в 2019 году Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/98a/98af7d467b718d07d5f138d4fe96eb6d.pdf>.

2. Кормановский, Л.П., Цой Ю.А., Танифа В.В. Опыт реконструкции и технологической модернизации молочных ферм / Л.П. Кормановский, Ю.А. Цой, В.В. Танифа. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2010. – 192 с.

3. Алексеев, А.А. Оценка эффективности проектно-технологических решений, применяемых в молочном скотоводстве / А.А. Алексеев, А.В. Коновалов, Ю.А. Цой // Вестник АПК Ставрополя. – 2019. – № 1(33). – С. 50 – 55. DOI: 10.31279/2222-9345-2019-8-33-50-55.

4. Медведева, Т.Н. Оценка эффективности использования бюджетных средств в сельскохозяйственных организациях Курганской области / Т.Н. Медведева, О.С. Васильева // Агропродовольственная политика России. – 2012. – № 6. – С. 62-65.

УДК 339.9:637.1

### МЕСТО РОССИИ В МИРОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОКА

*Арзамасцева Наталия Вениаминовна, к.э.н., доцент кафедры политической экономики, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.*

*Прохорова Наталья Викторовна, к.э.н., доцент кафедры политической экономики, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.*

*Аннотация.* В статье анализируется динамика производства коровьего молока на внутреннем и мировом рынках. Рассмотрены мировые показатели продуктивности коров и место РФ в мировом производстве молока.

*Ключевые слова:* коровье молоко, производство, потребление, мировой рынок молока, надой на 1 коров, экспорт и импорт молока.

Молоко является высокоценным продуктом питания для человека всех возрастов. В нём содержатся все необходимые для жизнедеятельности

вещества - белки, жиры, углеводы, минералы и ряд витаминов. Кроме того, молоко является незаменимым сырьём для производства различных продуктов в пищевых, фармацевтических и других отраслях, как в России, так и во всех странах мира.

Определяющими факторами потребительского спроса на молоко и молочную продукцию является уровень дохода населения данной страны, доступность для потребителя и цена продукта. Доля молочных продуктов в структуре продовольственной корзины в разных странах составляет от 20 до 30%.

Мировой рынок молока можно анализировать в двух аспектах в широком и более узком. Если рассматривать данный рынок в широком смысле, то он охватывает все торговые сделки, совершённые за определённый промежуток времени по реализации продукции, как в стоимостном, так и в физическом выражении во всех странах мира. Торговые сделки охватывают помимо произведённого и использованного на личное потребление объёма продукции, но и экспортированную из данной страны и импортированную в страну продукцию.

В узком смысле мировой рынок молока и молочной продукции рассматривается между конкретными странами и отдельными товаропроизводителями в рамках международной торговли.

Наглядным примером служит учёт ресурсов использования молока и молокопродуктов в РФ (табл.1). Из представленной таблицы видно, что, с 2005 по 2019 гг. ввоз импортной продукции в РФ постепенно сокращается. После введения санкций была принята программа № 328 от 15 апреля 2014 г. по развитию промышленности и повышению конкурентоспособности российского производства на международной арене в результате совокупная доля импорта молока и молочных продуктов к 2019 г. сократилась на 19% и составила 6,4 млн. тонн. Производство молока с 2015г. сохраняется на стабильном уровне и колеблется в пределах 30-32 млн. тонн, а экспорт из страны соответствует 0,6 млн. тонн.

*Таблица 1*

**Ресурсы и использование молока и молокопродуктов (млн. тонн)**

Показатели	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2019 г. в % к 2005 г.
<b>Ресурсы</b>								
Запасы на начало года	1,7	1,8	2,1	1,9	1,7	1,7	1,7	100,0
Производство	30,8	31,5	29,9	29,8	30,2	30,6	31,3	101,6
Импорт	7,1	8,2	7,9	7,6	7,0	6,5	6,4	90,1
Итого ресурсов	39,6	41,5	39,9	39,3	38,9	38,8	39,4	99,5
<b>Использование</b>								
Производственное потребление	4,1	4,2	3,2	3,1	2,9	2,9	2,8	68,3
Потери	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	100,0
Экспорт	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	120,0
Личное потребление	33,2	34,9	34,2	33,8	33,7	33,6	34,3	103,3
Запасы на конец года	1,8	1,9	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	94,4

Источник: составлено на основе данных Росстата [1].

Использование молока и молочных продуктов приходится на личное потребление в 2019 году составило 34,3 млн. тонн, что выше уровня предыдущего года на 2,1%. Необходимо отметить, что производство молока не покрывает необходимую потребность населения, а нехватка молока удовлетворяется за счёт импорта. Потребление молока и молочных продуктов на душу населения в год, за этот период составляет 233 кг, при этом необходимая медицинская норма 325 кг. В настоящее время потребление молока в среднем по миру составляет 115 кг. на человека, в странах с развитой экономикой - 230 кг., в странах с развивающейся экономикой только 75 кг. [4].

По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) производство коровьего молока в мире находится в стадии роста, и за период с 2005 по 2018 гг. увеличилось на 34,4%. На протяжении многих лет лидером по производству коровьего молока является США производя 98,6 млн. тонн на 2018 год. Высокие темпы прироста молока достигнуты в Индии, этот показатель за период с 2005 по 2018 гг. увеличился более чем в 2 раза. Турция и Пакистан на протяжении последних лет добились значительного увеличения производства коровьего молока, при этом Турция за этот период нарастила объём в 2 раза, а Пакистан на 89,6%. Китай хотя и имеет увеличение производства на 12,2%, но для государства с такой численностью населения он является незначительным.

Российская Федерация до 2010 г. постоянно наращивала объёмы молочного производства, но уже к 2015 году произошёл небольшой спад, и вплоть до 2018г. производство находится в стабильном состоянии. Несмотря на негативные тенденции, вызванные международными ограничениями, Россия продолжает оставаться на шестом месте среди Топ-10 производителей коровьего молока (табл. 2).

Таблица 2

**Страны-лидеры по производству коровьего молока (млн. тонн)**

Страны	2005	2010	2015	2016	2017	2018	место 2018 г.	2018 г. в % к 2005 г.
Бразилия	25,4	30,7	34,6	33,7	33,3	33,8	<b>3</b>	133,1
Великобритания	14,5	14,1	15,3	14,7	15,3	15,3	<b>11</b>	105,5
Германия	28,5	29,6	32,7	32,7	32,6	33,1	<b>5</b>	116,1
Индия	39,8	54,9	73,6	78,1	83,6	89,8	<b>2</b>	225,6
Китай	27,8	36,1	32,2	31,0	30,7	31,2	<b>4</b>	112,2
Новая Зеландия	14,6	17,0	21,9	21,7	21,4	21,4	<b>8</b>	146,6
Пакистан	8,8	12,4	15,0	15,5	16,1	16,7	<b>10</b>	189,8
Россия	30,9	31,6	30,9	29,5	29,7	30,3	<b>6</b>	98,1
США	80,3	87,5	94,6	96,4	97,8	98,6	<b>1</b>	122,8
Турция	10,0	12,4	16,9	16,9	18,8	20,0	<b>9</b>	200,0
Франция	23,1	23,3	25,1	25,6	25,5	25,5	<b>7</b>	110,3
<b>Мировое производство</b>	<b>541</b>	<b>603</b>	<b>671</b>	<b>674</b>	<b>696</b>	<b>727</b>	<b>-</b>	<b>134,4</b>

Источник: составлено на основе данных ФАО[2].

Одним из важных показателей в производстве коровьего молока является надои на одну корову. Лидером по надоям является Израиль, который сумел добиться показателя в 13,4 тонн в год. На втором месте находятся США, у которых в 2018 году надои на одну корову составили 10,5 тонны в год (рис.1). Российская Федерация по данному показателю значительно отстает от лидеров и имеет результат порядка 6 тонн в год на корову.

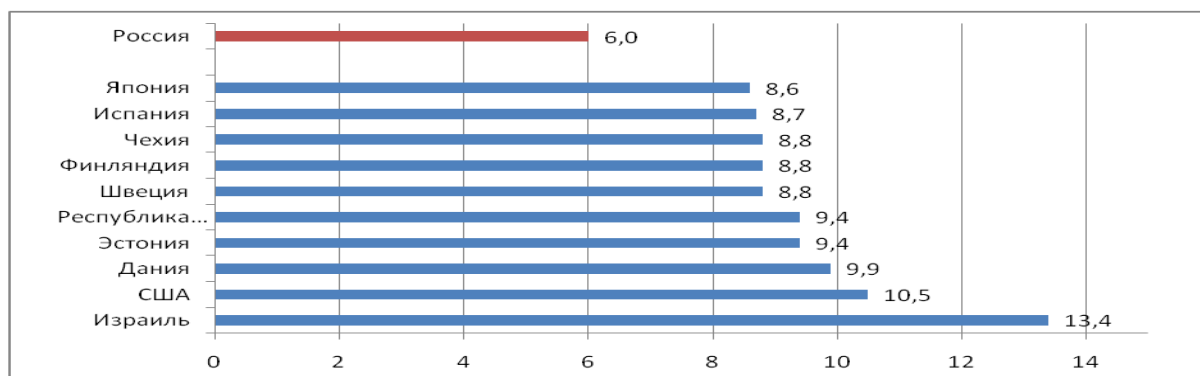


Рис.1. Мировые лидеры по надоям молока на 1 корову (тонн/год)

Несмотря на то, что Россия входит в десятку лидеров по производству коровьего молока, перед отраслью стоит задача продовольственной независимости. Для осуществления поставленной задачи необходим переход отрасли от экстенсивного к интенсивному пути развития.

### Библиографический список

1. Официальный сайт Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) [электронный ресурс]: Режим доступа-<http://www.fao.org/faostat/ru/>.
2. Официальный сайт Федеральная служба государственной статистики [электронный ресурс]: Режим доступа-<http://www.gks.ru/>.
3. Ашмарина Т.И., Рахаева В.В. Цифровизация сельскохозяйственной деятельности и безопасность продуктов питания. // Экономика сельского хозяйства России. – 2020. №7 –С.18-23.
4. Сарай Н.М., Носов В.В., Диброва Ж.Н., Бобков А.Н., Айдинов Х.Т. [электронный ресурс]: Режим доступа - [https://ecsn.ru/files/pdf/201902/201902\\_71.pdf](https://ecsn.ru/files/pdf/201902/201902_71.pdf).
5. Садыкова З.Ф., Абаев В.А. Оптимизация производственной программы путем нивелирования колебаний производства продукции в молочной отрасли. // Управления рисками в АПК . - 2019. №3. С. 9-26.