

поставщиков/покупателей, которые по мнению ряда ученых можно минимизировать путем выхода на биржу, где происходит интенсивная циркуляция информации и, как следствие, более быстрое выравнивание цен через применение стандартов и средств цифровой экономики [3].

### **Библиографический список**

1. Ворожейкина, Т.М. Влияние институциональной среды на конкурентоспособность отечественного сельского хозяйства//АПК: Экономика, управление. 2014. № 4. С. 71-74.

2. Ворожейкина, Т.М. Обоснование перспективных вариантов развития сельского хозяйства на основании прогнозных продовольственных балансов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. 2013. Т. 118. № 2. С. 128-134.

3. Мухаметзянов, Р.Р. Использование деривативов на сельскохозяйственных рынках / Р.Р. Мухаметзянов, М.А. Шереужева, Р.Р. Арасланов // В сборнике: ЧАЯНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ. Материалы I Международной научно-практической конференции по проблемам развития аграрной экономики. - 2020. - С. 402-408.

4. Шереужева, М.А. Оценка инвестиционного климата России // Актуальные проблемы финансирования и налогообложения АПК в условиях глобализации экономики. сборник статей III Всероссийской научно-практической конференции. – Пенза: - 2016. - 136 с.

5. Шереужева, М.А. Организационно-экономический механизм цифровизации сельскохозяйственных предприятий / М.А. Шереужева, А.М. Хежев //MODERN ECONOMY SUCCESS. - №4. – 2020. – С. 6-11.

УДК 622.7.012.7:637.1

## **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ БЮДЖЕТНОГО СУБСИДИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА**

*Алексеев Андрей Александрович, старший научный сотрудник, Ярославский НИИЖК – филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р.Вильямса»*

*Аннотация.* Проанализирована динамика производства молока в Российской Федерации, показано влияние увеличения объемов его производства за счет ввода, реконструкции и модернизации объектов в молочном скотоводстве. Проведен расчет эффективности совокупной прямой поддержки сельскохозяйственных предприятий из федерального и регионального бюджетов.

*Ключевые слова:* молочное скотоводство, технологическая модернизация, субсидии, эффективность.

На протяжении нескольких последних лет в Российской Федерации наблюдается динамика увеличения производства молока. С 2014 по 2019 г.г. общий объем производства молока по всем категориям хозяйств увеличился на 1343 тыс. тонн (+4,5%). При этом сельскохозяйственные организации увеличили производство на 25964 тыс. тонн молока, крестьянско-фермерские хозяйства – на 753 тыс. тонн, а хозяйства населения снизили на 2006 тыс. тонн. Вместе с тем отмечается тенденция сокращения поголовья крупного рогатого скота, в том числе и коров. За семилетний период поголовье коров в хозяйствах всех категорий сократилось на 464,7 тыс. голов до 7966,2 тыс. голов. Рост объемов производства молока обусловлен увеличением продуктивности коров. Удой на 1 корову в сельскохозяйственных организациях за 2019 год составил 6492 кг молока, что выше уровня 2014 года на 1595 кг или на 33% [1].

Одним из факторов увеличения объемов производства молока является технологическая модернизация, проводимая в молочном скотоводстве. С начала реализации «Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия» в Российской Федерации проведена в широком объеме модернизация молочного скотоводства. Каждый год вводится свыше 200 новых и реконструированных молочных ферм. За прошедшие восемь лет в стране создано порядка 621 тыс. новых скотомест (таблица 1).

Дополнительное производство молока за счет ввода, реконструкции и модернизации объектов в молочном скотоводстве в 2019 году составило 231 тыс. тонн, что соответствует 0,74% от общего объема производства молока.

*Таблица 1*

**Объемы строительства, реконструкции и модернизации молочных ферм**

Показатели	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Число объектов, шт.</b>								
введенных новых	81	140	112	120	117	161	154	105
реконструируемых и модернизируемых	107	131	94	99	119	70	85	48
Всего	188	271	206	219	236	231	239	153
<b>Объем производство молока, тыс. тонн за счет:</b>								
введенных новых объектов	110	138	156	119	170	142	267	187
реконструируемых и модернизируемых	21	41	7	57	62	18	23	44
Всего	131	179	163	176	232	160	290	231
Доля дополнительного производства молока в общем объеме, %	0,42	0,60	0,54	0,78	0,78	0,53	0,95	0,74
<b>Число созданных скотомест, шт. за счет:</b>								
введенных новых	38669	47504	46351	47710	53682	65357	79126	60035
реконструируемых и модернизируемых	15624	25983	17071	21880	24957	49876	14731	12288

Основной стратегией, по которой развиваются предприятия по производству молока, является внедрение прогрессивной технологии на основе беспривязного способа содержания животных. Преимущества данной технологии видятся в существенном сокращении затрат ручного труда и создании потенциальных возможностей для автоматизации не только отдельных операций, но и всего технологического процесса производства молока [2]. Выбор направления развития предприятий определялся следующим рядом факторов: финансовые возможности предприятия, состояние и технологическое оснащение имеющихся помещений, возможность привлечения заемных средств и средств государственной поддержки, кадровое обеспечение.

В силу особенностей инвестиционных проектов в сельскохозяйственном производстве (длительный срок между начальной стадией проекта и получением продукции, высокая себестоимость продукции в сравнении с ценой реализации, кадровые проблемы, зависимость от природно-климатических условий) [3] особое значение принимает субсидирование предприятий из бюджетов различного уровня. В тоже время возникает необходимость анализа эффективности использования бюджетных ассигнований, выделяемых на поддержку сельского хозяйства. Для оценки эффективности совокупной прямой поддержки сельскохозяйственных предприятий из федерального и регионального бюджетов проведен расчет соотношений объема совокупной поддержки к приросту валовой продукции[4].

$$ЭП = \Delta ВПП / ОП, \quad (1)$$

где ЭП – эффективность поддержки  
 ΔВПП – прирост валовой продукции  
 ОП – объем совокупной поддержки

Таблица 2

**Эффективность бюджетной поддержки с/х предприятий**

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Прирост валовой продукции, млн. руб.			
Российская Федерация	229785	143	203651
Центральный федеральный округ	54844	11633	140873
Ярославская область	-1395	1416	2210
Объем совокупной поддержки, млн. руб.			
Российская Федерация	199161	171126	170585
Центральный федеральный округ	63900	58956	60686
Ярославская область	1392	1568	898
Эффективность поддержки, руб.			
Российская Федерация	1,15	0,0008	1,19
Центральный федеральный округ	0,86	0,20	2,32
Ярославская область	-1,00	0,90	2,46

Данные таблицы 2 показывают, что наблюдается положительная динамика эффективности поддержки как по Российской Федерации в целом, так и по рассматриваемым субъектам в частности. В тоже время отмечается

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