

Вестник Евразийской науки / The Eurasian Scientific Journal <https://esj.today>

2019, №5, Том 11 / 2019, No 5, Vol 11 <https://esj.today/issue-5-2019.html>

URL статьи: <https://esj.today/PDF/83ECVN519.pdf>

Ссылка для цитирования этой статьи:

Липатова Н.Н., Мамай О.В., Мамай И.Н. Состояние и развитие молочного животноводства в Самарской области // Вестник Евразийской науки, 2019 №5, <https://esj.today/PDF/83ECVN519.pdf> (доступ свободный).
Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

For citation:

Lipatova N.N., Mamai O.V., Mamai I.N. (2019). The state and development of dairy farming in the Samara region. *The Eurasian Scientific Journal*, [online] 5(11). Available at: <https://esj.today/PDF/83ECVN519.pdf> (in Russian)

УДК 338.4:637

ГРНТИ 06.71.07

Липатова Наталья Николаевна

ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», Кинель, Россия
Доцент кафедры «Экономическая теория и экономика АПК»

Кандидат экономических наук

E-mail: lipatova_nn@mail.ru

РИНЦ: http://elibrary.ru/author_profile.asp?id=709065

Мамай Оксана Владимировна

ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», Кинель, Россия
Декан «Экономического» факультета, профессор кафедры «Менеджмент и маркетинг»

Доктор экономических наук

E-mail: Mamai_OV@ssaa.ru

РИНЦ: http://elibrary.ru/author_profile.asp?id=590378

SCOPUS: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=57202642333>

Мамай Игорь Николаевич

ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», Кинель, Россия
Доцент кафедры «Менеджмент и маркетинг»

Кандидат педагогических наук

E-mail: Mamai_IN@ssaa.ru

РИНЦ: http://elibrary.ru/author_profile.asp?id=682185

Состояние и развитие молочного животноводства в Самарской области

Аннотация. Увеличение производства высококачественных продуктов молочного животноводства – проблема с годами, не теряющая своей актуальности, а все больше приобретающая значение как с ростом населения планеты, в целом, так и в нашей стране, в частности. В последнее время в стране молочное скотоводство начинает динамично развиваться, в связи с этим отрасль необходимо сочетать с другими отраслями сельского и народного хозяйства, что определяется организационными и технологическими связями между ними и требованиями рынка. Молочное скотоводство сложная и трудоемкая отрасль животноводства. В современном мире для решения задач управления молочной фермой и повышения эффективности выполнения основных технологических операций в отрасли внедряются различные технические разработки. В связи с этим развитию этой отрасли придается большое народнохозяйственное значение. Авторами проанализированы основные показатели производства и потребления молока и молокопродуктов в Самарской области. Рассмотрены организации, занимающиеся племенным разведением крупного рогатого скота в

молочном и мясном скотоводстве региона. В статье представлены и проанализированы основные направления государственной поддержки, предоставляемые в Самарской области сельскохозяйственным товаропроизводителям, работающим в отрасли молочного животноводства. Авторы анализируют динамику развития молочного животноводства по районам области. В статье представлены основные показатели эффективности производства продукции в молочном животноводстве – прибыль и рентабельность. Авторами предложены основные направления дальнейшего развития молочного животноводства в регионе: стимулирование процессов инвестирования приобретения высокопродуктивных коров, дорогостоящего оборудования, кормовых добавок и препаратов; использование в производстве инновационного подхода в планировании, внедрении и развитии цифровых технологий; подготовка специалистов, способных работать в современных условиях цифровизации производства.

Ключевые слова: молочное животноводство; молоко и молочные продукты; производство молока; эффективность; государственная поддержка; субсидии; инвестирование; инновационный подход; цифровые технологии

Актуальность исследования

Ежегодное увеличение населения нашей планеты в целом и страны в частности делает все более актуальной проблему продовольственного обеспечения высококачественными продуктами. В решении этой проблемы частично может помочь молочное животноводство, производящее основные продукты питания – мясо и молоко.

Молоко и молочные продукты необходимы всем возрастным группам населения. По своему химическому составу и пищевым свойствам молоко не имеет аналогов среди других видов натуральной продукции.

В последнее время в стране молочное скотоводство начинает динамично развиваться. При этом его необходимо сочетать с другими отраслями, что определяется организационными и технологическими связями между ними и требованиями рынка. В хозяйствах, которые специализируются на производстве животноводческой продукции, растениеводство, как правило, подчиняется интересам главной отрасли, решая основную задачу – обеспечение производства кормов в необходимом количестве и заданного качества.

Внутри самой отрасли животноводства в условиях конкретного хозяйства также осуществляется специализация: вместо ферм для содержания животных разных хозяйственных и возрастных групп создают специализированные (например, молочные, откормочные), что позволяет укрупнить размеры производства на каждой ферме.

Молочное скотоводство является наиболее сложной и трудоемкой отраслью животноводства [1]. В современном мире для решения задач управления молочной фермой и повышения эффективности выполнения основных технологических операций в отрасли внедряются различные технические разработки [2].

В последние годы развитию этой отрасли придается большое народнохозяйственное значение.

Цель исследования – проанализировать современное состояние отрасли молочного животноводства в регионе и предложить направления дальнейшего развития.

Материал и методы исследования

Теоретическую основу исследования составили труды отечественных и зарубежных ученых в области животноводства, программы развития молочного животноводства в регионе, данные Министерства сельского хозяйства и продовольствия Самарской области. Методологическая основа исследования включает анализ статистических данных и экономической информации, метод графической интерпретации.

Результаты исследования и их обсуждение

Согласно Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации¹ обеспечение страны молоком и молочными продуктами собственных товаропроизводителей должно быть не ниже 90 %. Собственное производство региона составляет чуть больше 50 % от необходимого объема.

Регион ввозит молока и молочных продуктов практически столько же, сколько производит. Личное потребление составило в 2017 г. 775,9 тыс. тонн, что больше уровня 2016 г., а производственное потребление – 23,2 тыс. тонн, что на 5100 тонн меньше значения 2016 г. (таблица 1).

Таблица 1

Показатели производства и потребления молока и молокопродуктов в Самарской области, тыс. тонн²

Показатели	2016 г.	2017 г.
Производство	447,5	454,2
Ввоз, включая импорт	422,5	419,1
Вывоз, включая экспорт	68,0	76,6
Производственное потребление	28,3	23,2
Личное потребление	774,8	775,9

Молочное животноводство Самарской области в последние годы делает качественный скачок. В хозяйствах всех категорий за период с 2013 года по 2017 год наблюдается как увеличение поголовья коров (на 600 голов), так и производства молока на 7,8 % (таблица 2).

Таблица 2

Показатели производства молока в хозяйствах всех категорий в Самарской области³

Показатели	Годы				
	2013	2014	2015	2016	2017
Поголовье коров, тыс. гол.	108,6	110,7	112,1	110,9	109,2
Производство молока, тыс. т	421,4	434,9	440,6	447,7	454,2
Надоено молока в расчете на 1 корову, кг	4326	4659	4730	4729	4895

Однако, увеличение производства молока в 2017 г. по сравнению с 2016 г. наблюдается на фоне сокращения поголовья коров, что свидетельствует о выбраковке низкопродуктивного поголовья. По итогам 2017 года молочная продуктивность дойного стада на 166 кг выше

¹ Указ Президента РФ от 30.01.2010 № 120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации».

² Составлено авторами по данным Федеральной службы государственной статистики. – <https://www.gks.ru>.

³ Составлено авторами по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Самарской области. – <https://samarastat.gks.ru>.

показателя, полученного в 2016 году. В племенных предприятиях области данный показатель доходит почти до 6,5 тысяч кг.

В 2017 г. наибольшая продуктивность молочных коров наблюдалась в сельскохозяйственных организациях. По надоям молока лидируют Безенчукский, Ставропольский и Хворостянский районы, где на одну фуражную корову приходится более 6 тонн молока в год.

Данная тенденция, по мнению Министерства сельского хозяйства и продовольствия Самарской области, останется и в дальнейшем положительной.

За последние пять лет наблюдается увеличение производства молока в крестьянских (фермерских) хозяйствах и сельскохозяйственных предприятиях. В то же время в личных подсобных хозяйствах населения производство молока сокращается, что связано с уменьшением количества коров в данных хозяйствах.

Наибольший удельный вес в структуре поголовья коров на 1 января 2018 г. в регионе приходится на личные подсобные хозяйства населения – 42 %, наименьший удельный вес у крестьянских (фермерских) хозяйств – 25 % (рисунок 1).

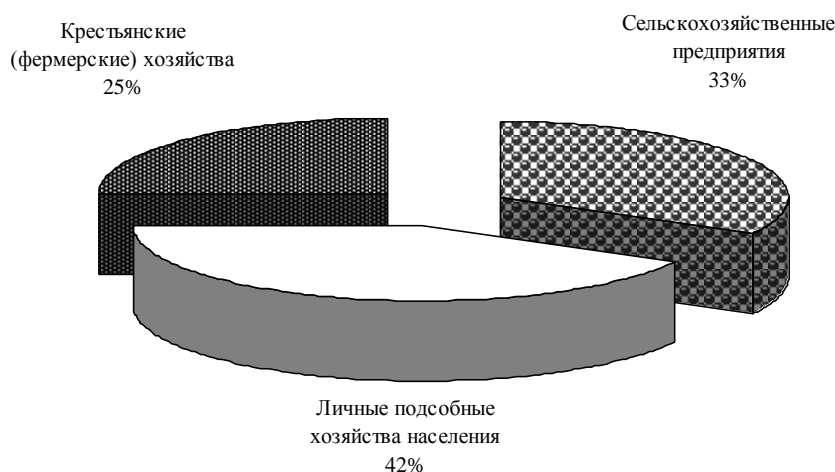


Рисунок 1. Структура поголовья коров по категориям хозяйств на 1 января 2018 г.⁴

Оставшиеся 33 % поголовья коров приходятся на сельскохозяйственные организации.

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области ставит перед аграриями задачу работать над увеличением поголовья сельскохозяйственных животных и объемов производства животноводческой продукции. Для этого в Самарской области имеются все необходимые условия. Одно из них – развитие племенного дела.

На территории области работают 10 племенных организаций по разведению крупного рогатого скота в молочном скотоводстве и 9 – в мясном скотоводстве. Произведенный и выращенный данными организациями племенной молодняк сельскохозяйственных животных востребован как у самарских сельхозтоваропроизводителей, так и в хозяйствах соседних регионов.

Кроме того, в регионе с 2010 года работает государственное унитарное предприятие Самарской области «Самарский центр развития животноводства «Велес», поставляющее на условиях товарного кредита скот сельскохозяйственным товаропроизводителям. За время

⁴ Составлено авторами по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Самарской области. – <https://samarastat.gks.ru>.

функционирования предприятия им было закуплено почти 14 тыс. голов крупного рогатого скота. В 2016 году сельскохозяйственным производителям было поставлено маточное поголовье крупного рогатого скота молочного направления в количестве 877 голов.

Вторым условием, обеспечивающим возможность для роста производственных показателей, является государственная поддержка отрасли животноводства, которая на протяжении почти 10 лет охватывает широкий спектр мероприятий.

В регионе осуществляется возмещение части затрат по следующим направлениям:

- на уплату процентов по кредитам на развитие животноводства, полученным в российских кредитных организациях до 01.01.2017;
- на приобретение племенной продукции (материала);
- по договору сельскохозяйственного страхования в области животноводства;
- на производство реализованного молока.

С 2012 года в рамках постановления Правительства Самарской области от 18.04.2012 г. № 203⁵ утвержден порядок предоставления субсидий за счет регионального финансирования товаропроизводителям, функционирующим на территории области, для возмещения затрат, связанных с производством сельскохозяйственной продукции в части расходов на выполнение работ по строительству, и (или) реконструкции, и (или) модернизации животноводческих комплексов (ферм) для содержания крупного рогатого скота молочного направления.

Для реализации мероприятия в 2016 году было выделено средств в размере 12,8 млн руб. Данной поддержкой воспользовались две сельскохозяйственные организации из Кинель-Черкасского и Шенталинского районов, одно крестьянское (фермерское) хозяйство из Похвистневского района Самарской области. Было построено 3 коровника с пристроем молочного блока для крупного рогатого скота на 100 голов каждый.

В рамках постановления Правительства Самарской области от 12.02.2013 №30⁶, утвержден порядок предоставления субсидий за счет средств областного бюджета сельскохозяйственным товаропроизводителям, организациям и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим свою деятельность на территории Самарской области, в целях возмещения части процентной ставки по инвестиционным кредитам (займам) на строительство и реконструкцию объектов молочного скотоводства.

Объем финансирования в 2016 году составил 23,247 млн руб. Воспользовались государственной поддержкой 10 сельскохозяйственных организаций из Кинель-Черкасского, Ставропольского, Исакинского районов, два крестьянско-фермерских хозяйства из Похвистневского и Нефтегорского районов Самарской области.

Изменился порядок предоставления государственной поддержки на развитие молочного скотоводства – большая часть средств будет распределяться между органами местного самоуправления по трем основным направлениям: это субсидии на производство реализованного, отгруженного на собственную переработку молока, на содержание маточного

⁵ Постановление Правительства Самарской области от 14.02.2012 № 53 «О мерах, направленных на реализацию областной целевой программы «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в Самарской области на период до 2020 года», утвержденной постановлением Правительства Самарской области от 25.10.2011 № 595 (с изменениями на 11 сентября 2019 года). – <http://docs.cntd.ru/document/464008161>.

⁶ Постановление Правительства Самарской области «О мерах, направленных на поддержку сельскохозяйственного производства за счет средств областного бюджета, в том числе формируемых за счет поступающих в областной бюджет средств федерального бюджета». – <http://docs.cntd.ru/document/464001208>.

поголовья коров и на приобретение доильного оборудования. Органы местного самоуправления будут самостоятельно определять направления предоставления субсидий [3].

Благодаря областной программе «Развитие малых форм хозяйствования»⁷, начавшей действовать с 2012 года, в регионе производят сельскохозяйственную продукцию уже свыше 400 крестьянских (фермерских) хозяйств.

В ряде муниципальных районов, несмотря на общую по области тенденцию, есть увеличение поголовья молочных коров в личных подсобных хозяйствах граждан. Прежде всего, за счет заготовительной деятельности местной потребительской кооперации. Примером здесь служит Кошкинский район и его районное потребительское общество (райпо), которое стабильно ежегодно заготавливает до 6 500 тонн молока у населения. Заготавливает опять же благодаря господдержке (это доплата из бюджета за каждый реализованный литр), обеспечению гарантированного сбыта продукции, стабильным расчетам с поставщиками сырья и т. д.

В районе лучших кооператоров поощряют премиями. Гражданам, желающим увеличить поголовье молочных коров, предоставляются кредиты на приобретение животных. В результате поголовье молочных коров у владельцев личных подсобных хозяйств в Кошкинском районе выросло почти на 100 голов. А всего райпо обслуживает свыше 3 200 частных коров. По примеру Кошкинского райпо работают их коллеги и в Клявлино, в Пестравке, Челно-Вершинах.

В Кинельском районе реализован крупный инвестиционный проект – строительство животноводческого комплекса на 1000 голов дойного стада в ООО «Сельскохозяйственное предприятие «ЭКОПРОДУКТ» в селе Богдановка⁸. На 01.01.2017 г. поголовье КРС на комплексе составило 1887 голов, в том числе коров – 840 голов. Надой на фуражную корову по итогам 2016 года составил 7701 кг, валовой надой 6469 т.

Также в Кинельском районе лучшим предприятием является СПК (колхоз) имени Куйбышева, в котором насчитывается 1500 коров черно-пестрой голштинизированной породы, из них – 730 дойная. Благодаря государственной поддержке предприятие отремонтировало и реконструировало старые корпуса, а также осуществило строительство нового телятника на 180 телят [4].

Согласно постановлению Правительства РФ от 24 июня 2015 г. № 624⁹ «Об утверждении Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов агропромышленного комплекса» возмещаются на конкурсной основе 30 % затрат на создание и модернизацию животноводческих комплексов.

На поддержку молочного скотоводства в 2017 году было предусмотрено 463,7 млн рублей, что выше уровня прошлых лет.

В целом отрасль молочного скотоводства является рентабельной, о чем свидетельствуют ключевые финансовые показатели работы предприятий, занятых данным направлением. По данным Минсельхозпрода Самарской области в 2014 году производство молока позволило

⁷ «Развитие малых форм хозяйствования». – <http://mcx.samregion.ru/apk/samfermer>.

⁸ Сельское хозяйство. – <http://www.kinel.ru/selskoe-khozjajstvo>.

⁹ Постановление Правительства РФ от 24 июня 2015 г. № 624 «Об утверждении Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов агропромышленного комплекса». – <http://base.garant.ru/71103104>.

получить 424,2 млн рублей прибыли при уровне рентабельности 23,9 %, в 2015 году – 417,0 млн рублей прибыли при рентабельности 22 %, в 2016 году получено 366,2 млн рублей прибыли при уровне рентабельности 18 %.

В тоже время, несмотря на достигнутые положительные результаты, уровень самообеспеченности Самарской области молоком и молочной продукцией местных товаропроизводителей не достаточен.

Успешное решение всех задач развития скотоводства зависит от рационального управления производственными процессами, усиления действенности его экономических методов и хозяйственному подходу использования всех имеющихся на предприятиях ресурсов [5].

Дальнейшее развитие отрасли зависит от инвестирования на приобретение высокопродуктивных коров, оборудования, кормовых добавок и препаратов. Эти вливания капитала позволят заработать молочному животноводству региона эффективно, решая основные задачи и обеспечивая население качественной продукцией местных производителей.

Кроме того, современное молочное животноводство должно строиться на грамотном инновационном подходе к планированию, внедрению и развитию технологий [6; 7].

Наш век, по мнению С. Дятлова, характеризуется новым видом конкуренции, осуществляемой посредством использования вертикально-сетевой интеграции и доминантных инноваций – инновационной гиперконкуренцией. Она включает в себя новые методы управляемого, программируемого воздействия на интересы, цели, потребности, экономическое поведение потребителей, потенциальных конкурентов, партнеров, для получения запрограммированных эффектов и выгод [8]. В этих условиях основной формой государственной поддержки продовольственной безопасности является создание условий для инновационной деятельности, стимулирование инновационного развития, что позволяет снизить себестоимость производства и повысить качество продукции.

Кроме инновационного развития необходимым условием эффективной работы молочного животноводства является внедрение информационных технологий [9; 10]. Они в свою очередь требуют наличия подготовленных специалистов по цифровым технологиям [11]. Посредством решения вопроса кадрового обеспечения молочное животноводство сможет конкурировать на глобальных рынках.

Выводы или заключение

Развитие отрасли молочного животноводства является приоритетным направлением аграрной политики Самарской области. В настоящее время в области запланированы и уже реализуются несколько крупных инвестиционных проектов в молочном животноводстве.

В тоже время, фактическое потребление молока в регионе ниже рекомендованных норм, а рынок молока и молочной продукции имеет существенные резервы для роста. Поэтому необходимо всячески содействовать развитию молочного животноводства в регионе для повышения его инвестиционной привлекательности.

Сделать значительный рывок в молочном животноводстве, повысить производительность труда и эффективность можно за счет:

1. стимулирования процессов инвестирования приобретения высокопродуктивных коров, дорогостоящего оборудования, кормовых добавок и препаратов;

2. использования в производстве инновационного подхода в планировании, внедрении и развитии цифровых технологий;
3. подготовки специалистов, способных работать в современных условиях цифровизации производства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Mamai, O.V. Prospects for use of technical cybernetics in animal husbandry / O.V. Mamai, S.V. Mashkov, Velta Parsova / Proceedings of 18th international scientific conference «Engineering for rural development». – Jelgava, 2019. – Pp. 1275–1279.
2. Nipers, A. Assessment of key aspects of technologies and cow farming for milk production in Latvia / A. Nipers, I. Pilvere, A. Valdovska, L. Proskina / Proceedings of 15th International Scientific Conference «Engineering for Rural Development». – Jelgava, 2016. – Pp. 175–181.
3. Аникеева, Е.В. Поддержка отечественных сельскохозяйственных товаропроизводителей в рамках импортозамещения // Инновационное развитие аграрной науки и образования: сб. науч. тр. – Махачкала: ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», 2016. – С. 77–82.
4. Ромашов, С. Молочные реки колхоза имени Куйбышева [Электронный ресурс] // Волжская коммуна. – 2018. – Режим доступа: <https://www.vkonline.ru/content/view/208738/molochnye-reki-kolhoza-imeni-kujbysheva>.
5. Цыгулева, М.И. Развитие методики оценки биологических затрат в скотоводстве / М.И. Цыгулева, Д.А. Карагодин, О.А. Федорова [Электронный ресурс] // Вестник Евразийской науки. – 2018. – №1. – Режим доступа: <https://esj.today/PDF/31ECVN118.pdf> (доступ свободный).
6. Косарева, И.Н. Особенности управления предприятием в условиях цифровизации / И.Н. Косарева, В.П. Самарина [Электронный ресурс] // Вестник Евразийской науки. – 2019. – №3. – Режим доступа: <https://esj.today/PDF/35ECVN319.pdf> (доступ свободный).
7. Рощупкина, А.А. Система региональных показателей экономической безопасности / А.А. Рощупкина, Т.В. Сидорина [Электронный ресурс] // Вестник Евразийской науки. – 2019. – №3. – Режим доступа: <https://esj.today/PDF/17ECVN319.pdf> (доступ свободный).
8. Дятлов, С. Инновационная гиперконкуренция как фактор развития экономической системы // Экономист. – 2012. – № 5. – С. 69–76.
9. Гриценко, Г.М. Управление рисками цифровой экономики как механизм регулирования молочной отрасли / Г.М. Гриценко, М.М. Чернякова, А.О. Ермаков [Электронный ресурс] // Вестник Евразийской науки. – 2019. – №4. – Режим доступа: <https://esj.today/PDF/03ECVN419.pdf> (доступ свободный).
10. Некрасов, Р.В. Совершенствование системы государственной поддержки АПК Самарской области // Экономика сельского хозяйства России. – 2008. – №9. – С. 31–37.
11. Амирова, Д.Р. Необходимость развития человеческого капитала в инновационной экономике [Электронный ресурс] // Вестник Евразийской науки. – 2018. – №6. – Режим доступа: <https://esj.today/PDF/23ECVN618.pdf> (доступ свободный).

Lipatova Natal'ja Nikolaevna

Samara state agrarian university, Kinel, Russia
E-mail: lipatova_nn@mail.ru

Mamai Oksana Vladimirovna

Samara state agrarian university, Kinel, Russia
E-mail: Mamai_OV@ssaa.ru

Mamai Igor Nikolaevich

Samara state agrarian university, Kinel, Russia
E-mail: Mamai_IN@ssaa.ru

The state and development of dairy farming in the Samara region

Abstract. Increasing the production of high-quality dairy products is a problem over the years, which does not lose its relevance, but is increasingly gaining importance both with the growth of the planet's population, in general, and in our country in particular. Recently, dairy cattle breeding has begun to develop dynamically in the country, in this regard, the industry must be combined with other sectors of agriculture and the national economy, which is determined by the organizational and technological links between them and market requirements. Dairy farming is a complex and labor-intensive livestock industry. In the modern world, to solve the problems of managing a dairy farm and increase the efficiency of basic technological operations, various technical developments are being introduced in the industry. In connection with this, great economic importance is attached to the development of this industry. The authors analyzed the main indicators of the production and consumption of milk and milk products in the Samara region. Organizations involved in cattle breeding in dairy and beef cattle breeding in the region are considered. The article presents and analyzes the main directions of state support provided in the Samara region to agricultural producers working in the dairy industry. The authors analyze the dynamics of the development of dairy farming in the districts of the region. The article presents the main indicators of production efficiency in dairy farming – profit and profitability. The authors proposed the main directions for the further development of dairy farming in the region: stimulation of investment processes in the acquisition of highly productive cows, expensive equipment, feed additives and preparations; the use in production of an innovative approach in the planning, implementation and development of digital technologies; training of specialists able to work in modern conditions of digitalization of production.

Keywords: dairy farming; milk and dairy products; milk production; efficiency; governmental support; subsidies; investment; innovative approach; digital technology