

УДК 338.439.4:637.12(571.53)

УДК 351.862.62(571.53)



**Аникиенко Николай Николаевич**  
кандидат экономических наук, доцент,  
кафедра менеджмента, предпринимательства  
и экономической безопасности в АПК,  
Иркутский государственный  
аграрный университет им. А.А. Ежевского,  
п. Молодежный, Иркутский район,  
Российская Федерация,  
e-mail: anikienkonikolai@mail.ru



**Савченко Инна Анатольевна**  
кандидат экономических наук, доцент,  
кафедра менеджмента, предпринимательства  
и экономической безопасности в АПК,  
Иркутский государственный  
аграрный университет им. А.А. Ежевского,  
п. Молодежный, Иркутский район,  
Российская Федерация,  
e-mail: Innasava2016@mail.ru



**Савченко Сергей Алексеевич**  
студент,  
Инженерный факультет,  
Иркутский государственный  
аграрный университет им. А.А. Ежевского,  
п. Молодежный, Иркутский район,  
Российская Федерация,  
e-mail: Seregaa2002@yandex.ru

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Аннотация.** Обосновывается необходимость увеличения производства молока в Иркутской области с целью увеличения обеспеченности им населения. Проанализировано фактическое потребление молока населением Иркутской области. Проведен анализ современного состояния производства молока в сельскохозяйственных организациях Иркутской области. Выявлены факторы, влияющие на развитие отрасли молочного скотоводства. Предложены

мероприятия по увеличению объемов производства молока сельскохозяйственными организациями области. Представлен прогноз развития молочного скотоводства на период 2020-2030 гг.

**Ключевые слова:** производство молока, потребление молока, обеспеченность молоком, молочное скотоводство, Иркутская область.

**Nikolay N. Anikienko**

*PhD in Economics, Associate Professor,  
Department of Management, Entrepreneurship  
and Economic Security within Agro-Industrial Complex,  
Irkutsk State Agricultural University  
named after A.A. Ezhevsky,  
Molodezhny, Irkutsk District, Russian Federation,  
e-mail: anikienkonikolai@mail.ru*

**Inna A. Savchenko**

*PhD in Economics, Associate Professor  
Department of Management, Entrepreneurship  
and Economic Security within Agro-Industrial Complex,  
Irkutsk State Agricultural University  
named after A.A. Ezhevsky,  
Molodezhny, Irkutsk District, Russian Federation,  
e-mail: Innasava2016@mail.ru*

**Sergey A. Savchenko**

*Student,  
Faculty of Engineering,  
Irkutsk State Agricultural University  
named after A.A. Ezhevsky,  
Molodezhny, Irkutsk District, Russian Federation,  
e-mail: Seregaa2002@yandex.ru*

## **PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF DAIRY CATTLE BREEDING IN THE IRKUTSK REGION**

**Abstract.** The necessity of increasing milk production in the Irkutsk region is substantiated in order to increase the supply of milk to the population. The actual consumption of milk by the population of the Irkutsk region has been analyzed. The analysis of the current state of milk production in agricultural organizations of the Irkutsk region is carried out. The factors influencing the development of the dairy farming industry are identified. Measures are proposed to increase the volume of milk production by agricultural organizations in the region. The forecast of the development of dairy cattle breeding for the period 2020-2030 is presented.

**Keywords:** milk production, milk consumption, milk supply, dairy cattle breeding, Irkutsk region.

В Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации стоит задача обеспечения населения основными продуктами питания собственного производства, обеспеченность населения молоком должна составлять 90% [1,11].

Молоко - продукция животноводства, полученная в результате выращивания и хозяйственного использования крупного рогатого скота.

Молоко является незаменимым биологическим продуктом питания для человека, содержит белок, жир, углеводы, незаменимые аминокислоты, витамины, минеральные вещества, макро- и микроэлементы. Решение проблемы укрепления продовольственной безопасности населения той или иной страны состоит в увеличении производства продукции растениеводства и животноводства [9,10].

Производство молока зависит от наличия поголовья коров и их продуктивности.

Таблица 1

Поголовье коров, надой на среднегодовую корову, валовое производство молока в сельскохозяйственных организациях Иркутской области за 2014-2018 гг.

Показатели	Годы				
	2014	2015	2016	2017	2018
Поголовье коров, гол.	24607	24250	22554	22038	21652
Базисный индекс	1,0	0,98	0,92	0,89	0,88
Надой на среднегодовую корову, кг	4941	5172	5296	5510	5689
Базисный индекс	1,0	1,05	1,07	1,11	1,15
Валовое производство молока, тыс. ц	1215,8	1254,3	11944,2	1214,3	1231,9
Базисный индекс	1,0	1,03	0,98	1,00	1,01

Из данных таблицы 1 видно, что поголовье коров за анализируемый период несколько снижается, что связано, прежде всего, с выводом пашни из оборота. Сократилась посевная площадь кормовых культур. Надой на среднегодовую корову в 2018 году по сравнению с 2014 годом увеличился в 1,15 раза. Валовое производство молока остается на одном уровне.

Таблица 2

Потребление молока населением Иркутской области за 2014-2018 гг.

Показатели	Годы				
	2014	2015	2016	2017	2018
Нормативное потребление, тыс. л	925,0	939,5	941,0	939,5	937,6
Фактическое потребление, тыс. л	462,5	474,5	466,9	467,6	467,2
Обеспеченность, %	50,0	50,5	49,6	47,5	49,83

Нормативное потребление молока населением Иркутской области составляет 940 тыс. л (табл. 2). Обеспеченность населения молоком собственного производства в соответствии с рекомендуемыми медицинскими нормами потребления составляет до 50%. Для того, чтобы увеличить обеспеченность населения области молоком, необходимо увеличить поголовье коров и их продуктивность.

Решение проблемы связано с разработкой и внедрением мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства и животноводства при рациональном использовании имеющихся ресурсов [5]. Необходимо учитывать особенности сельского хозяйства и его отраслей. Это, прежде всего, зависимость их от природно-климатических условий [2,3,4,6].

В животноводстве основным средством производства являются живые организмы. Технология производства молока содержит следующие элементы: систему содержания, систему обслуживания, систему кормления, доения. Необходима соответствующая квалификация работников [7,8]. В передовых сельскохозяйственных организациях надой на корову составил 6800-8580 кг (табл.3).

Таблица 3

Надой на среднегодовую корову в передовых сельскохозяйственных организациях Иркутской области за 2016-2018 гг., кг

Сельскохозяйственные организации	Годы		
	2016 г.	2017 г.	2018 г.
СХ ПАО «Белореченское»	6699	6795	6958
СПК «Окинский»	5218	5288	5293
АО «Большееланское»	8529	8579	8582
АО «Железнодорожник»	7468	7783	7898

Как видно по данным таблицы 3, в передовых организациях надой на среднегодовую корову значительно превышает данный показатель в среднем по Иркутской области.

С целью увеличения обеспеченности населения области молоком собственного производства нами намечены мероприятия по увеличению объема производимого молока. При расчете роста поголовья коров, их продуктивности учтены особенности технологии производства продукции животноводства. При расчете воспроизводства поголовья коров на перспективу приняты

следующие данные: выход приплода на 100 коров - 80%, возраст нетелей - 3 года, выбраковка коров принята на уровне 12%.

За последние годы в области выведена из оборота площадь пашни. Это в какой – то мере сдерживало увеличение площади кормовых культур и рост поголовья коров. Также определили возможность увеличения поголовья коров за счет освоения пашни.

В Иркутской области предусмотрено ежегодно осваивать 2500 га земельных угодий. Площадь кормовых культур увеличится примерно на 1200 га, за счет чего возможно увеличить поголовье коров на 400 голов.

Таблица 4

Перспективы развития молочного скотоводства в сельскохозяйственных организациях Иркутской области на период 2020-2030 гг.

Показатели	Годы		
	2020	2025	2030
Среднегодовое поголовье коров, тыс. гол.	34,4	36,4	40,1
Надой на среднегодовую голову, кг	6506	6766	7037
Валовой надой, тыс. ц	2238,1	2462,8	2821,8
Фактическая обеспеченность, %	68,0	70,9	75,1

Как видно из данных таблицы 4, поголовье коров увеличится 5,7 тыс. голов. Надой на среднегодовую корову увеличится 2030 г. по сравнению с 2020 г. на 531 кг и составит 7037 кг. Обеспеченность молоком населения области в 2030 году составит 75 %. Это будет достигнуто при условии обновления основных средств производства, внедрения прогрессивных технологических процессов, проведения соответствующей подготовки и переподготовки кадров, увеличении государственной поддержки сельского хозяйства и его отраслей.

Таким образом, внедрение предложенных мероприятий позволит увеличить объем производства молока в Иркутской области, повысить эффективность отрасли молочного скотоводства, обеспечить продовольственную безопасность населения Иркутской области.

### Список использованной литературы

1. Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации: Указ Президента Российской Федерации от 30 января 2010г.№120 /Консультант Плюс– URL: [http://www. base.consultant.ru](http://www.base.consultant.ru)
2. Аникиенко Н. Н. Проблемы развития отрасли молочного скотоводства Иркутской области / Н. Н. Аникиенко // Вестник ИрГСХА. – 2011. – Вып. 46. – С. 110–115.
3. Аникиенко Н. Н. Ресурсные факторы производства молока [Электронный ресурс] / Н. Н. Аникиенко // Известия Иркутской государственной

экономической академии (Байкальский государственный университет экономики и права) : электрон. науч. журн. – 2011. – № 6.

4. Аникиенко Н. Н. Состояние молочнопродуктового подкомплекса Иркутской области и пути его развития / Н. Н. Аникиенко // Вестник ИрГТУ. – 2012. – №1 (60). – С. 149–152.

5. Аникиенко Н. Н. Оценка производственного потенциала молочного скотоводства сельскохозяйственных организаций Иркутской области / Н. Н. Аникиенко // Вестник ВСГТУ. – 2018. – №2 (69). – С. 157-162.

6. Аникиенко Н. Н. Резервы повышения эффективности производства молока в хозяйствах населения / Н. Н. Аникиенко // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2017. – №3 (54). – С. 210-215.

7. Савченко И.А. Современное состояние организации оплаты труда работников молочного скотоводства Иркутской области / И. А. Савченко // Baikal Research Journal. – 2019. – Т. 10. – №2.

8. Савченко И. А., Аникиенко Н. Н. Эффективность агротехнических, зоотехнических мероприятий, методов и средств механизации: учеб.пособие. Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского. – 2015. – 86 с.

9. Экономика сельского хозяйства: учеб. для студентов вузов, обучающихся по экон. направлениям : рек. учеб.-метод. отделом высш. образования / Н. Я. Коваленко [и др.] ; под ред. Н. Я. Коваленко. М. :Юрайт, – 2018. – 406 с.

10. Экономико-правовые вопросы функционирования регионального АПК (на примере Иркутской области): моногр. / Т. В. Мелихова, Н.А. Константинова, В.Л. Пригожин, И.В. Попова, И.А. Савченко, С.А. Окладчик ; под ред. И. В. Поповой. Иркутск: Мегапринт, – 2019. – 143 с.

11. Яркова Т.М. Доктрина продовольственной безопасности России - что изменилось в 2020 году // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2020. – №6. – С.7–10.