

УДК 332.055.2

## ***РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ***

***Миненко А.В.***

*канд. экон. наук, доцент*

*Алтайский государственный аграрный университет*

*Россия, г. Барнаул*

***Селиверстов М.В.***

*старший преподаватель*

*Алтайский государственный аграрный университет*

*Россия, г. Барнаул*

### **Аннотация.**

Молочное скотоводство играет ключевую роль в агропромышленном комплексе Алтайского края, обеспечивая продовольственную безопасность региона и способствуя его экономическому развитию. В статье рассматриваются основные направления и перспективы развития данной отрасли, а также проблемы, с которыми она сталкивается. Особое внимание уделяется экономической эффективности, государственной поддержке, экспортной модели развития, развитию сельских территорий и выпуску экологически чистой продукции.

**Ключевые слова:** молочное скотоводство, агропромышленный комплекс, продовольственная безопасность, экономическая эффективность, государственная поддержка, экспортная модель, развитие сельских территорий, экологически чистая продукция, инновационные технологии.

## ***DEVELOPMENT OF DAIRY CATTLE BREEDING IN THE ALTAI TERRITORY***

***Minenko A.V.***

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor*

*Altai State Agrarian University*

*Barnaul, Russia*

***Seliverstov M.V.***

*Senior lecturer*

*Altai State Agrarian University*

*Barnaul, Russia*

### **Abstract.**

Dairy cattle breeding plays a key role in the agro-industrial complex of the Altai Territory, ensuring the food security of the region and contributing to its economic development. The article discusses the main directions and prospects for the development of this industry, as well as the problems it faces. Special attention is paid to economic efficiency, government support, export development model, rural development and the production of environmentally friendly products.

**Keywords:** dairy cattle breeding, agro-industrial complex, food security, economic efficiency, state support, export model, rural development, environmentally friendly products, innovative technologies.

Молочное скотоводство играет ключевую роль в агропромышленном комплексе Алтайского края, обеспечивая продовольственную безопасность региона и способствуя его экономическому развитию. Актуальность исследования данной отрасли обусловлена несколькими ключевыми факторами:

1. Экономическая эффективность: Молочное скотоводство способствует повышению экономической эффективности агропромышленного комплекса за счет сокращения времени обращения продукции и оптимизации воспроизводственного цикла [6].

2. Государственная поддержка: Развитие молочного скотоводства поддерживается государством через субсидии и льготы, что способствует увеличению объемов производства и экспорта продукции [3; 4].

3. Экспортная модель развития: В Алтайском крае активно развивается экспортная модель агропромышленного комплекса, и молочная продукция играет важную роль в этом процессе [1].

4. Развитие сельских территорий: Молочное скотоводство способствует устойчивому развитию сельских территорий, решая проблемы неразвитой инфраструктуры сбыта и формируя устойчивые связи с крупными оптовыми покупателями [7].

5. Экологически чистая продукция: Важным направлением деятельности является выпуск сертифицированной экологически чистой продукции, что соответствует мировым практикам развития отрасли органических продуктов питания.

Таким образом, исследование молочного скотоводства в Алтайском крае имеет высокую актуальность, так как способствует повышению экономической эффективности агропромышленного комплекса, развитию экспорта и устойчивому развитию сельских территорий.

Алтайский край ежегодно входит в число лучших регионов России по ряду показателей поголовья и производства животноводческой продукции. В 2023 году край занял 5-е место по поголовью крупного рогатого скота, в том числе и по поголовью коров, 4-е по производству молока среди субъектов Российской Федерации (табл. 1) [8].

Доля края в объёме производства молока в Сибирском федеральном округе составила 25,6 %, скота и птицы на убой в живой массе – 18,0 %, яиц 17,7 %, товарного мёда – 57,4 %.

Таблица 1 – Место и доля Алтайского края в объёме производства молока в Российской Федерации [8]

Вид продукции	Объём производства (тыс. тонн)				Рост производства к 2022 г. (%)		Доля края в общероссийском производстве (%)		Место края среди регионов РФ	
	2022 г.		2023 г.		РФ	АК	2022год	2023год	2022год	2023год
	РФ	АК	РФ	АК						
Молоко	32983,8	1140,4	33797,9	1115,8	102,5	97,8	3,5	3,3	4	4
Скот и птица на убой (вживом весе)	16189,9	253,7	16529,9	262,7	102,1	103,5	1,6	1,6	22	22
КРС на убой (вживом весе)	2790,0	96,6	2853,1	98,5	102,3	102,0	3,5	3,5	8	8
Говядина	1620,7	54,6	1545,0	55,7	95,3	102,0	3,4	3,6	8	7

По состоянию на 01.01.2024 поголовье крупного рогатого скота в крае составило 570,7 тыс. голов, в том числе коров – 239,1 тыс. голов, поголовье свиней – 301,9 тыс. голов, овец и коз – 148,6 тыс. голов (рис. 1) [2; 8].

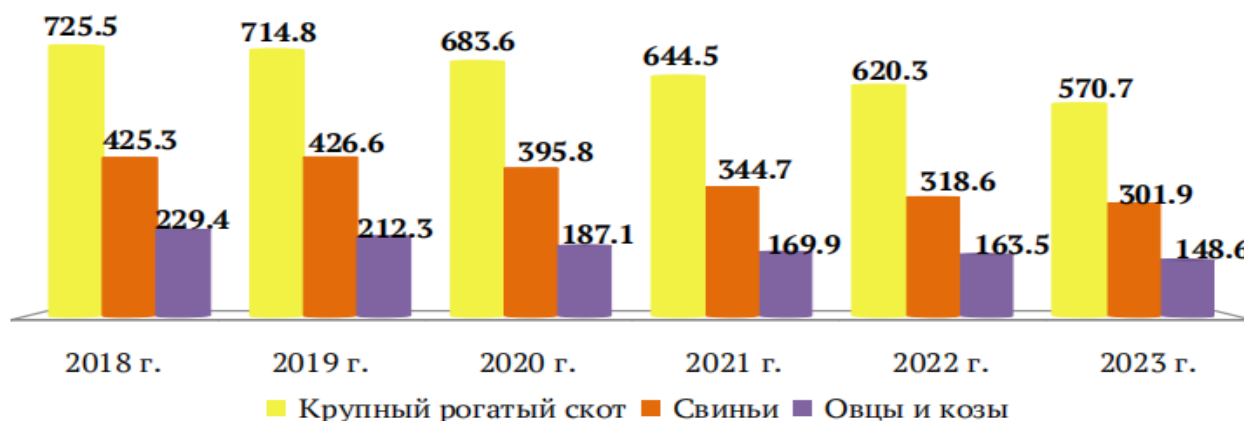


Рисунок 1 – Среднегодовой надой молока на 1 корову в крупных и средних сельхозорганизациях Алтайского края, кг [2]

По экономическому значению молочное скотоводство является одной из ключевых подотраслей в животноводстве края. Производство молока на протяжении ряда лет находится на относительно стабильных отметках [5].

В 2023 году в крае произведено 1115,8 тыс. тонн молока, 262,7 тыс. тонн скота и птицы на убой в живой массе, 1128,5 млн. шт. яиц (рис. 2) [2].

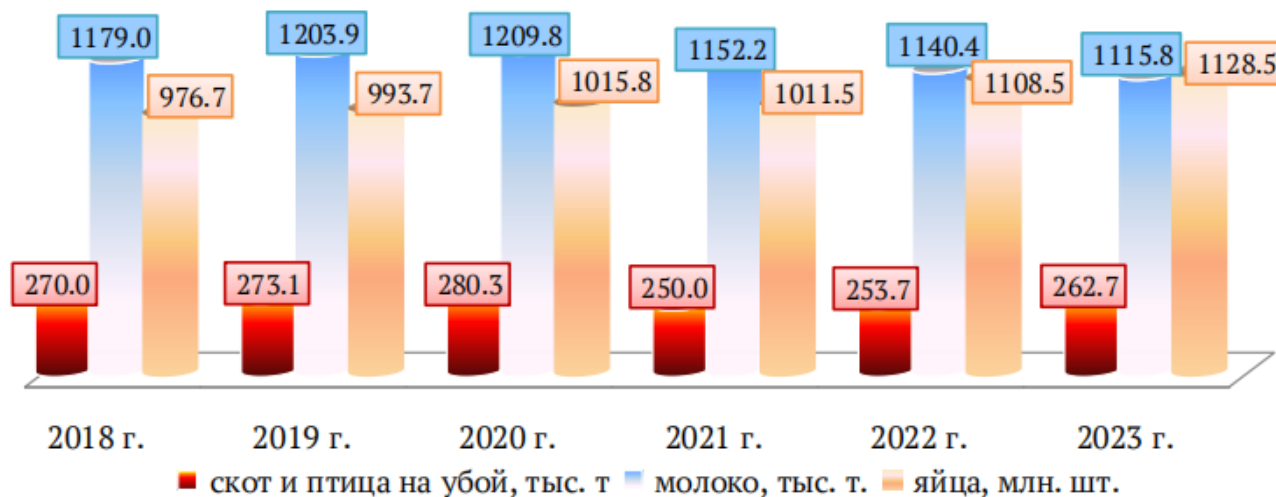


Рисунок 2 – Объемы производства продукции животноводства в Алтайском крае [2]

В настоящее время на территории региона районированы 4 молочные и молочно-мясные породы крупного рогатого скота – черно-пестрая, красно-пестрая, красная степная и симментальская. Производством молока в крае занимаются 408 сельхозорганизаций, в том числе КФХ и ИП [2].

В структуре производства молока наибольший удельный вес занимают сельхозорганизации, с 2018 года их доля увеличилась на 5,6 п.п. При этом доля производства молока в крестьянских (фермерских) хозяйствах включая индивидуальных предпринимателей, возросла на 1,0 п.п., а удельный вес хозяйств населения – уменьшился на 6,6 п.п. (табл. 2) [2].

Таблица 2 – Структура производства молока по категориям хозяйств, % [2]

Наименование	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Хозяйства всех категорий	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Сельскохозяйственные организации	45,6	45,8	46,6	46,5	49,1	51,2
КФХ, включая ИП	6,7	6,7	7,1	7,4	7,4	7,7
Хозяйства населения	47,7	47,5	46,3	46,2	43,5	41,1

В структуре поголовья коров наблюдаются аналогичные тенденции (табл. 3). Наибольший удельный вес имеют сельхозорганизации – 44,8 %, их доля с 2018 года в структуре поголовья увеличилась на 2,8 п.п. Удельный вес поголовья

коров в крестьянских (фермерских) хозяйствах, включая индивидуальных предпринимателей, к 2023 году увеличился на 1,2 п.п., в хозяйствах населения сократился на 4,0 п.п. [2; 5]

Таблица 3 – Структура поголовья коров по категориям хозяйств, % [5]

Наименование	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Хозяйства всех категорий	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Сельскохозяйственные организации	42,0	41,8	41,4	41,9	42,6	44,8
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	13,4	13,4	13,8	14,0	14,5	14,6
Хозяйства населения	44,6	44,8	44,8	44,1	42,9	40,6

В 2023 году надой молока на одну корову в крупных и средних сельскохозяйственных организациях составил 6 168 кг (106,3 % к уровню 2022 года). С 2018 года продуктивность выросла на 23,5 % (рис. 3).

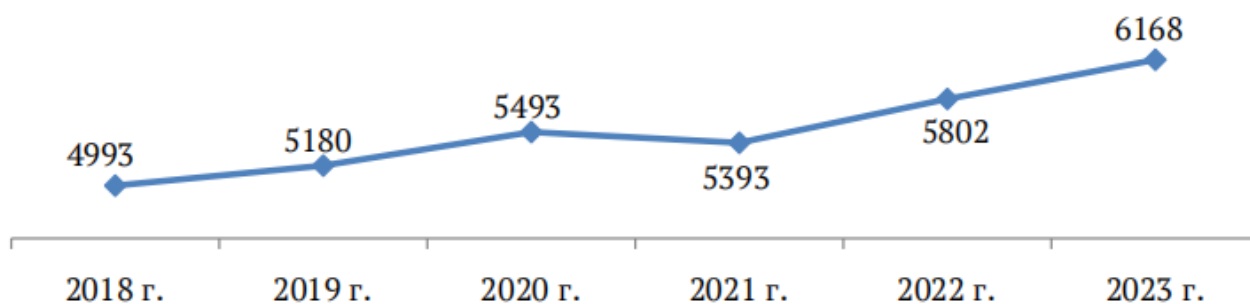


Рисунок 3 – Среднегодовой надой молока на 1 корову в крупных и средних сельскохозяйственных организациях края, кг [5]

Надой на одну корову более 9 тыс. кг молока получен в 9 предприятиях. Лидером является ООО «Агрофирма «Урожай» Зонального района (11676 кг). В целом по краю удой свыше 6 тыс. кг молока получен в 58 предприятиях.

Существуют определенные резервы для роста молочной продуктивности. В их числе целесообразно выделить более полное использование генетического потенциала молочного стада, создание прочной кормовой базы, обеспечение сбалансированности кормовых рационов, использование инновационных технологий содержания животных [2].

Развитие молочного скотоводства в Алтайском крае сталкивается с рядом

проблем, которые требуют внимания и решения для дальнейшего повышения эффективности и конкурентоспособности отрасли. Основные проблемы включают:

1. Использование устаревших технологий: Применение морально и технически устаревших видов техники не обеспечивает высокую продуктивность животных, что снижает эффективность производства.

2. Небольшие фермы: Основная часть производимого молока приходится на небольшие фермы с численностью менее 200 коров. Это ограничивает возможности для масштабирования и повышения производительности.

3. Экологическая безопасность и условия труда: Необходимость обеспечения экологической безопасности и безопасных условий труда на фермах требует значительных инвестиций и внимания.

4. Цифровизация и модернизация: Недостаточная цифровизация молочных ферм и необходимость их модернизации с использованием инновационных технологий и технических средств.

5. Себестоимость и рентабельность: Высокие затраты на производство молока и низкая рентабельность производства мяса крупного рогатого скота молочного направления.

Для решения этих проблем необходимо проведение модернизации молочных комплексов с использованием передовых роботизированных технологий, что позволит увеличить надои молока и повысить его качество. Также важно обеспечить государственную поддержку и инвестиции в развитие инфраструктуры и внедрение экологически безопасных технологий.

Таким образом, развитие молочного скотоводства в Алтайском крае имеет высокую актуальность, так как способствует повышению экономической эффективности агропромышленного комплекса, развитию экспорта и устойчивому развитию сельских территорий.

### **Библиографический список**

1. Авдеев, Е. В. Тенденции развития молочного скотоводства в России / Е. В. Авдеев, А. А. Афанасьева // Молодежный вектор развития аграрной науки :

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»  
материалы 74-й национальной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Воронеж, 01 апреля – 31 2023 года. Том Часть IV. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2023. – С. 171-175. – EDN JJIEER.

2. Доклад о ходе и результатах реализации в 2023 году государственных программ в сфере развития сельского хозяйства и сельских территорий Алтайского края / Министерство сельского хозяйства Алтайского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://www.altagro22.ru/activity/analytics/doklad-o-khode-i-rezultatakh-realizatsii-v-2023-godu-gosudarstvennykh-programm-v-sfere-razvitiya-sel-111/> (Дата обращения 22.10.2024).
3. Китаев, Ю. А. Современное состояние отрасли молочного скотоводства в России / Ю. А. Китаев, А. С. Отюгов // Научный и экономический потенциал развития общества: теория и практика : Материалы всероссийской научно-практической конференции, посвященной 60-летию финансово-экономического факультета, Благовещенск, 17 ноября 2023 года. – Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2023. – С. 50-55. – EDN ZAYYPS.
4. Коробков, Е. В. Региональные особенности и перспективы развития молочного скотоводства / Е. В. Коробков // Управление инновационным развитием агропродовольственных систем на национальном и региональном уровнях: Материалы международной научно-практической конференции, Воронеж, 11–12 октября 2023 года. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2023. – С. 250-257. – EDN NYMPYR.
5. Министерство сельского хозяйства Алтайского края. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://altagro22.ru/>, свободный – (дата обращения 23.10.2024).
6. Осипова, Е. К. Экономическая устойчивость молочного скотоводства в условиях меняющегося рынка и основные риски в отрасли / Е. К. Осипова, А. В.



Белокопытов // Устойчивое развитие агропромышленного комплекса как основа продовольственной безопасности: сборник материалов международной научной конференции, Смоленск, 07 декабря 2023 года. – Смоленск: Смоленская государственная сельскохозяйственная академия, 2023. – С. 204-211. – EDN NVZWOA.

7. Развитие сельских территорий Сибири: стратегическое планирование и инструменты реализации / Г. М. Гриценко, А. В. Миненко, Е. В. Рудой, В. В. Алещенко // Экономика сельского хозяйства России. – 2023. – № 1. – С. 96-100. – DOI 10.32651/231-96. – EDN TLEJIO.
8. Управление Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://22.rosstat.gov.ru/>, свободный – (дата обращения 23.10.2024).

*Оригинальность 84%*