

УДК 338.432

ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ПЕРМСКОМ КРАЕ

Старкова О.Я.

Пермский государственный аграрно-технологический университет им. Д.Н. Прянишникова

В статье проведен анализ обеспеченности населения молоком собственного производства в Пермском крае. Сделан вывод о преобладании сельскохозяйственных организаций в производстве молока. Проведен анализ поголовья коров в разных формах хозяйствования. Сделан вывод о росте надоя в сельскохозяйственных организациях. Рассмотрена структура посевных площадей. Сделан вывод о сокращении посевных площадей кормовых культур. Сделаны предложения по увеличению производства молока в Пермском крае.

Ключевые слова: поголовье коров, посевные площади, надой, кормовые культуры, доильные установки.

MILK PRODUCTION ISSUES IN PERM KRAI

Starkova O.Ya.

Perm State Agrarian and Technological University named after D.N. Pryanishnikov

This article analyzes the availability of milk from domestic milk production in Perm Krai. It concludes that agricultural organizations predominate in milk production. An analysis of cow populations in various farming systems is conducted, indicating an increase in milk yield in agricultural organizations. The structure of cropland is examined. It is concluded that the area sown to forage crops is declining. Suggestions for increasing milk production in Perm Krai are presented.

Key words: cow population, cropland, milk yield, forage crops, milking parlors.

Сельскохозяйственное производство является ведущей отраслью в Российской Федерации, которая не только обеспечивает продовольственную безопасность, но и участвует в формировании экспортных доходов. Растениеводство и животноводство, как части единого сельскохозяйственного производства, взаимосвязаны и взаимозависимы. Животноводство обеспечивает население мясом и молоком, а перерабатывающую промышленность – сырьем. Производство молока с 2018 года по 2020 год в России увеличивалось за счет сельскохозяйственных организаций, обеспечивших рост удоя на одну корову. Но сокращение посевных площадей кормовых культур ставит под сомнение возможность полноценным кормление животных в будущем [5, с.75-78]. Леонова И.Н. и Чечерихина О.С. считают, что задачей сельскохозяйственных предприятий является не только произвести больше молока, но и сохранить его полезные для здоровья свойства в процессе переработки и хранения. Авторы называют факторы, которые обеспечивают качество молока. Первым фактором является полноценное питание, которое невозможно без наличия кормовой базы. Для сокращения расходов на корма и увеличения поедаемости рекомендуется использовать кормовые смеси. Вторым фактором названо соблюдение санитарно-гигиенических норм на фермах.

Третий фактор связан с селекцией и количеством голов скота [2]. Миненко А.В. связывает эффективность производства молока с продуктивностью коров [3]. Кривочкина Е.В. считает необходимым для роста производства модернизацию оборудования ферм, механизацию производственных процессов, племенную работу, совершенствование организации кормопроизводства и техники кормления, выполнения ветеринарно санитарных, а также оптимизацию организации и оплаты труда [1, с.162-165].

Объекты и методы исследования

Пермский край специализируется на промышленном производстве, но сельское хозяйство является традиционной сферой деятельности, которая вносит свой вклад в обеспечение продовольствием жителей территории. Рассмотрим организацию производства молока в Пермском крае, используя экономико-статистические методы исследования.

Результаты и их обсуждение

Проведем анализ производства молока в Пермском крае в расчете на одного человека (табл.1) [4].

Таблица 1

Обеспеченность молоком собственного производства в Пермском крае

Показатели	2021 год	2022 год	2023 год	2023 г. к 2021 г. (+/-)
Производство молока, тыс. тонн	551,1	567,0	584,3	33,2
Численность населения, тыс. чел.	2525,1	2508,4	2495,3	-29,8
Произведено молока л/чел	218	226	234	16
Производство молока к норме потребления, в %	67	70	72	5

С 2021 года по 2023 год производство молока в Пермском крае (табл.1) выросло на 33,2 тыс. тонн. При этом численность населения снизилась на 29,8 тыс. человек, что позволило увеличить количество произведенного молока в расчете на одного жителя на 16 литров в год. Однако объемы производства в хозяйствах Пермского края не обеспечивают потребление молока в соответствии с рекомендуемыми нормами, хотя этот показатель и вырос на 5% за три года. Восполнять недостающее количество приходится на счет завоза молока на территорию Пермского края из других регионов.

Молоко производится во всех организационно-производственных формах хозяйств (табл. 2) [4].

Таблица 2

Структура производства молока в хозяйствах Пермского края, в %

Показатели	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2021 к 2025 (+/-)
Всего	100	100	100	100	100	x
-сельскохозяйственные организации	83,1	85,0	86,5	87,6	88,2	5,1
-хозяйства населения	12,3	10,5	9,5	8,6	8,2	-4,1
-крестьянские(фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	4,6	4,5	4,0	3,8	3,6	-1,0

Большая часть молока в Пермском крае (табл.2) производится в сельскохозяйственных организациях, при чем доля данных организаций ежегодно увеличивалась и выросла в целом на период более чем на пять процентов. Доля населения и фермерских хозяйств в производстве так же ежегодно сокращалась. Сокращение данного показателя в хозяйствах населения шло более быстрыми темпами, чем у фермеров.

Рассмотрим ведущий фактор производства молока – поголовье коров (табл.3) [4].

Таблица 3

Темп роста поголовья коров в Пермском крае в хозяйствах

Показатели	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Все хозяйства	97,5	98,7	97,5	98,0
Сельскохозяйственные организации	98,5	98,8	98,8	98,0
Хозяйства населения	89,4	92,9	95,7	97,3
Крестьянские(фермерские) хозяйства, индивидуальные предприниматели	101,8	104,4	91,5	90,7

Поголовье коров в Пермском крае имеет тенденцию к сокращению (табл. 3). Наиболее равномерно, но и наименее значительно этот показатель снижался в сельскохозяйственных организациях. В хозяйствах граждан количество коров также сокращалось, но менее равномерно: наибольшее снижение имело место в 2022 году, а наименьшее - в 2025 году. В крестьянских (фермерских) хозяйствах динамика была разнонаправленной: в 2022 и 2023 годах количество коров выросло, а в 2024 и 2025 годах - существенно сократилось.

Большая часть молока производится в сельскохозяйственных организациях. Рассмотрим динамику надоя в этой организационной форме (табл.4) [4].

Таблица 4

Темп роста надоя в сельскохозяйственных организациях Пермского края

2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
110,0	107,5	106,9	100,0

Надой на одну корову в сельскохозяйственных организациях Пермского края имеет тенденцию к росту(табл.4). За период с 2021 года по 2025 год этот показатель увеличился 1808 кг. Но темпы роста замедляются, и в 2025 году по сравнению с 2024 годом надой почти не изменился (снизился на 3 кг).

Существенное влияние на продуктивность животноводства оказывает наличие кормовой базы собственного производства, которая зависит от размера посевных площадей кормовых культур (табл. 5) [4].

Таблица 5

Структура посевных площадей в Пермском крае, в %

Показатели	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2025 к 2021 (+/-)
Вся посевная площадь, тыс. га	722,6	705,4	677,4	635,3	594,4	-128,2
Кормовые культуры, тыс. га	457,8	447,5	435,6	410,7	396,5	-61,3
В %	63,4	63,4	64,3	64,6	66,7	х

Посевная площадь в Пермском крае (табл.5) сократилась на 128,2 тыс. га за пять лет. Посевная площадь под кормовыми культурами за тот же период сократилась на 61,3 тыс. га., то есть в процентном отношении несколько меньше. В результате, доля площадей под кормовыми культурами в общем объеме посевных площадей выросла с 63,4% до 66,7%.

Одним из факторов производства молока является уровень механизации производственных процессов. Когда речь идет о молочном скотоводстве – это наличие доильных установок и агрегатов (табл.6) [4].

Таблица 6

Темпы роста количества доильных установок и агрегатов в Пермском крае

2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
95,2	103,7	101,2	98,3

Количество средств механизации в молочном скотоводстве Пермского края не имеет выраженной направленности. В 2023 и 2024 годах количество доильных установок и агрегатов увеличивалось, а в 2022 и 2025 года - снижалось. В целом за период количество данной техники сократилось на десять единиц. Увеличение производства обеспечено за счет увеличения надоя в сельскохозяйственных организациях. Сдерживающим фактором дальнейшего роста производства является сокращение посевных площадей кормовых культур. Количество доильных установок также снизилось.

Выводы

Молочное скотоводство вносит свой вклад в обеспечение продовольствием жителей Пермского края, однако объем произведенного молока ниже рекомендованных норм потребления в расчете на одного человека. Молоко производится в основном в сельскохозяйственных организациях, доля в производстве хозяйств граждан и фермеров не велика и продолжает снижаться. поголовье коров сокращается, особенно это сокращение заметно в хозяйствах граждан. Следовательно, для увеличения производства молока в Пермском крае необходимо прекратить сокращение поголовья коров, особенно в хозяйствах населения. Для улучшения обеспечения кормами требуется не сокращать, а увеличивать посевные площади под кормовыми культурами.

Список литературы

1. Кривочкина Е.В. Организационно-экономическое направление повышения эффективности производства молока//Аллея науки. -2021.-Т.1.-№4(55). – С.162-165.
2. Леонова И.Н., Чечерихина О.С. Экономическая эффективность производства высококачественного молока//Молодежная наука. -2023. -№2.
3. Миненко А.В. Оценка фактор, влияющих на эффективность производства молока в регионе аграрной специализации//Вектор экономики. -2021. -№8(62).
4. Пермский край в цифрах. 2026: Краткий статистический сборник/Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пермскому краю. -Пермь. -179 с.
5. Старкова О.Я. Проблемы развития производства молока в Российской Федерации//Экономика сельского хозяйства России. -2022. -№3. -С.75-78.

Старкова Ольга Яковлевна, к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и финансов, Пермский государственный аграрно-технологический университет
614990, Пермский край, город Пермь, Петропавловская ул., д.23
Телефон: +7 (342) 217-96-17
E-mail: Klimova377@mail.ru