

## **АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ ПРЕДПРИЯТИЯМИ АПК СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

### **Analysis of the main indicators of production and sale of dairy raw materials by agricultural enterprises of the sverdlovsk region**

**К. В. Семенюк**, студент

Уральский государственнойый аграрный университет  
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

*Рецензент:* Е. М. Кот, кандидат экономических наук, доцент

#### **Аннотация**

Молочное сырье – это продукт, являющийся ценнейшим продуктом биологического происхождения, к которому предъявляют повышенные требования к его производству.

**Ключевые слова:** анализ, экономическая эффективность, финансовый контроль.

#### **Summary**

Dairy raw materials are a product that is the most valuable product of biological origin, which is subject to increased requirements for its production.

**Keywords:** analysis, economic efficiency, financial control.

**Введение.** Производство молочного сырья является тем фактором, который определяет эффективность функционирования и развития предприятий агропромышленного комплекса, так как молоко является не только стратегическим продуктом, но и конкурентоспособной продукцией.

Производство молочного сырья является высокочатратной технологией, и от уровня производительности труда, корректности использования имеющихся ресурсов, контроля за соблюдением технологии производства сырья, осуществления финансового контроля зависит итоговый результат производства - готовый продукт, его качество, формирование его цены, в том числе прибыли сельскохозяйственного предприятия.

**Целью** нашей работы является анализ показателей производства и реализации молочного сырья на примере предприятий АПК Свердловской области.

#### **Методика исследований**

Для анализа использовали показатели работы отрасли животноводства в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах Свердловской области за 2018–2020 гг., полученные на сайте Министерства агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области. Анализ производства и реализации молочного сырья проводился по 16 Управлениям агропромышленного комплекса области, в разрезе территориально отраслевых исполнительных органов государственной власти, управлений сельского хозяйства и продовольствия Свердловской области. Анализировались следующие показатели: себестоимость сырья, поголовье коров, молочная продуктивность коров, структура себестоимости сырья. Экономическая эффективность реализации молочного сырья показана с учетом переработки и без учета коммерческих и управленческих расходов.

## Результаты исследований

Несмотря на тот факт, что в Свердловской области агропромышленный комплекс не является системообразующей отраслью, сельское хозяйство играет важную роль в экономике региона. «Агропромышленный комплекс Свердловской области развивается хорошими темпами благодаря усилиям наших аграриев и системным мерам поддержки отрасли. По производству сельхозпродукции наш регион входит в двадцатку российских регионов-лидеров. В 2020 году Свердловская область заняла седьмое место по производству молока, пятое – по производству яиц, шестое – по выращиванию картофеля», – отметил губернатор Евгений Куйвашев, подводя итоги деятельности регионального правительства в 2020 году на заседании Заксобрания.

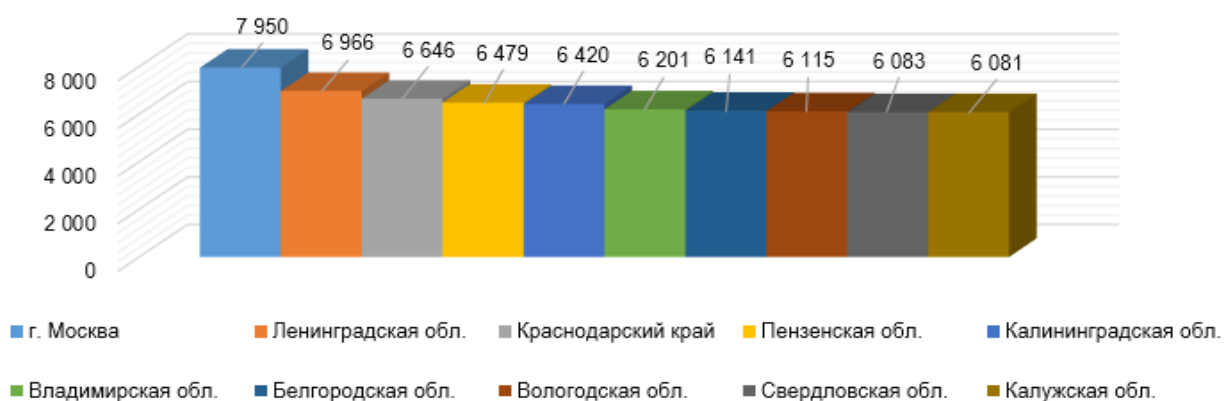


Диаграмма 1. Топ 10 регионов РФ по средней продуктивности коров за январь-сентябрь 2020 г., кг. [6]

Доля сельского хозяйства во внутреннем региональном продукте (ВРП) составляет 2,4%. Для сравнения, доля химической отрасли составляет 4,2%, горнодобывающей — 4,5%. По данным свердловского министерства АПК и потребительского рынка, в регионе зарегистрировано около 300 сельскохозяйственных организаций и более 700 крестьянских (фермерских) хозяйств. Наибольшая доля в структуре товарной продукции принадлежит животноводству (85%). Пятая часть всей территории Свердловской области — земли сельхозназначения общей площадью 4 миллиона гектар [7].

Так в соответствии со стратегией развития агропромышленного комплекса Свердловской области на период до 2035 года «Основной целью функционирования агропромышленного комплекса Российской Федерации в целом и Свердловской области в частности является обеспечение продовольственной безопасности населения. Продовольственная безопасность является одним из главных направлений обеспечения национальной безопасности страны независимо от изменения внешних и внутренних условий. Наряду с обеспечением продовольственной безопасности населения агропромышленный комплекс Свердловской области служит основой для наращивания экспортного потенциала Свердловской области.» [5].

Согласно национальному стандарту Российской Федерации, «Молоко и продукты переработки молока» молочное сырье является основой для 108 видов продукта [4], получаемого из него. И как любой продукт его себестоимость складывается из затрат, понесенных предприятием на его изготовление. Свердловская область как регион с типично континентальным климатом и продолжительными зимами непосредственно влияет на показатели заготовки грубых и сочных кормов, как основных кормовых ресурсов в животноводстве. На эффектив-

ность ведения молочного скотоводства оказывает значительное влияние и уровень затрат на кормовую базу. Так в структуре себестоимости молока затраты на корма в 2020 году составили в среднем 46,2%. Рост расхода кормов по сравнению с аналогичным уровнем 2019 году составил в среднем 0,01%. А уровень себестоимости заготовки продукции растениеводства составил в среднем 9 рублей 77 копеек или более 46% в производственной себестоимости молочного сырья, которая составила за 2020 год в среднем 21 рубль 13 копеек. Также весомыми показателями в себестоимости стали оплата труда и содержание основных средств в процентном соотношении которые составили 17,8 и 16,1%. Наиболее высокие показатели себестоимости по кормам: у Белоярского, Верхотурского, Шалинского управлений АПК по Свердловской области 52,5, 52,9, 54,1% соответственно. По содержанию основных средств Камышловское 20,1% и Сысертское АПК – 22,2%. По уровню оплаты труда Каменское АПК – 28,1%.

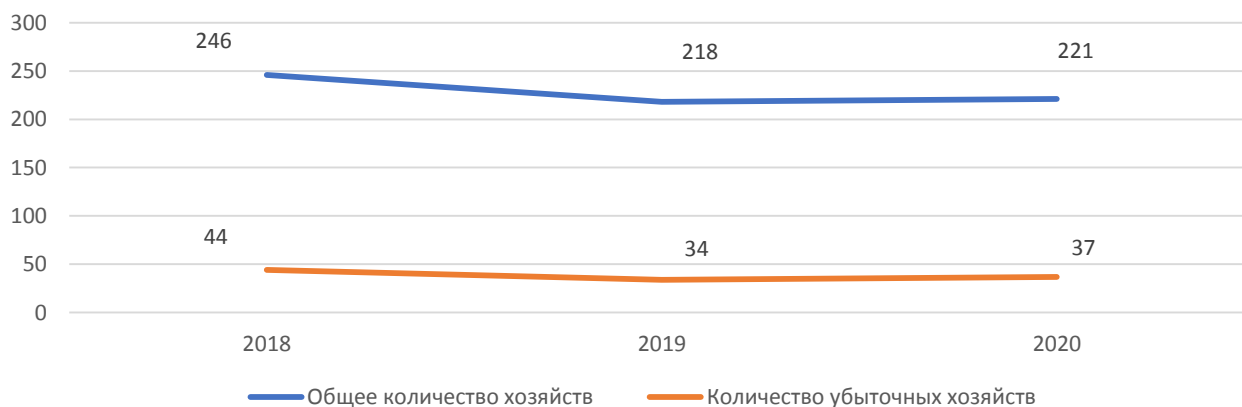
Сельскохозяйственное производство Свердловской области, в отличие от других регионов уровень производства продукции животноводства является ведущей. Так в фактически действовавших ценах стоимость продукции сельского хозяйства, выросла в 2020 году по сравнению с 2018 годом на 0,1% и составила 59603,7 тысяч рублей. Причем удельный вес продукции животноводства в этой категории хозяйств региона в общем объеме продукции сельского хозяйства держится примерно на одном уровне: в 2020 году он равен 79,6%, в то время как в 2018 году он составлял 19,8% (таблица 1).

Таблица 1

#### Показатели производства продукции

| Показатель   | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|--|---------|---------|---------|
| Продукция сельского хозяйства<br>(в фактически действовавших ценах), тыс. руб. | 52690,6 | 56997,0 | 59603,7 |
| В том числе: растениеводства   | 10807,0 | 12266,5 | 12758,8 |
| животноводства   | 42256,0 | 44730,4 | 46844,9 |
| Продукция сельского хозяйства, %   | 100,0   | 100,0   | 100,0   |
| В том числе: растениеводства   | 20,5    | 21,5    | 21,4    |
| животноводства   | 79,5    | 78,5    | 79,6    |

Удельный вес хозяйств в общем объеме производства молока в регионе сократился на 10,2%, в том числе удельный вес убыточных хозяйств в 2020 году сократился на 16% (рис. 1).



*Рис. 1. Удельный вес хозяйств в производстве молочного сырья Свердловской области*

Немаловажным фактором производства продукции молочного скотоводства являются поголовье стада и его продуктивность. Так по Свердловской области уровень по крупному рогатому скоту за вышеуказанные периоды был снижен до количества 189166 голов, что в абсолютном отклонении на 5356 голов меньше показателей 2020 года. По количеству молочного стада уменьшение составило 904 головы (таблица 2).

*Таблица 2*

**Структура поголовья коров на 1 января 2021 года, в % от поголовья скота**

| Показатель                           | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Крупный рогатый скот                 | 191205  | 190541  | 194522  | 189166  |
| Молочное стадо                       | 82134   | 81477   | 83721   | 82817   |
| Поголовье скота                      | 100,0   | 100,0   | 100,0   | 100,0   |
| В том числе: крупного рогатого скота | 30,04   | 29,84   | 30,08   | 30,44   |
| Молочного стада                      | 69,96   | 70,16   | 69,92   | 69,56   |

Проведенный нами анализ структуры поголовья скота в Свердловской области за период с 2018 по 1 января 2021 года показал, что удельный вес молочного стада составляет в среднем 30%. Наибольшие показатели по спаду поголовья крупного рогатого скота, а также молочного стада стали следующие управления АПК по Свердловской области: Байкаловский, Богдановичский, Верхотурский.

В том числе в структуре себестоимости выращивания КРС молочного направления как объективного фактора, непосредственно влияющего на обновление ремонтного стада в 2020 году на содержание основных средств – 9,2%, оплату труда – 17,2%, наибольшей статье затрат необходимо выделить корма – 51,7%.

По статье корма наибольшие показатели стали у Артинского – 59,1%, Красноуфимского – 61,3%. По статье затрат по оплате труда: Байкаловский – 20,2%, Талицкое – 19,9%, Шалинское – 22,0%. По содержанию основных средств: Камышловское – 12,4%, Сысертское – 12,5%, Талицкое – 12,6%.

Также следует отметить, что показатели воспроизводства крупного рогатого скота в первом полугодии 2021 и их сравнение с аналогичным периодом 2020 года по вводу в стадо нетелей снизился на 7,1%, выбытие коров увеличилось на 9,5%, число повторно осемененных коров увеличилось на 1%, бесплодных животных в стаде на 1% больше, чем в 2020 году, случаев задержания последа на 2% выше оптимального, ожидаемый выход телят за 2021 год не превысит 80%, при оптимальном выходе телят 85-90 единиц. Так превышение сервис-периода по сравнению с нормативным, который составляет 80 суток, приводит к потерям продуктивности молочной коровы в среднем на 5 килограмм в сутки [1].

Вышеперечисленные причины ведут не только к снижению показателей воспроизводства, но и молочной продуктивности коров, а также к ухудшению последней. Отсутствие оптимального кормления и комфортного содержания животных, особенно в сухостойный период, а также наличие квалифицированных кадров приводит к проблемам воспроизводства крупного рогатого скота [2].

Необходимо уточнить, что важными показателями эффективности производства молочного сырья являются затраты труда на одного работника, затраты кормов на производство 1 центнера молока (кормоемкость) молочного скотоводства (таблица 3).

Таблица 3

**Показатели затрат производства молочного сырья**

| Показатель                                  | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|---|---------|---------|---------|
| Затраты труда на одного работника в чел/час | 1,56    | 1,47    | 1,37    |
| Затраты кормов 1 ц корм. ед., ц.            | 0,96    | 0,97    | 0,98    |

Снижение затрат труда на производство одного центнера молочного сырья приходящегося на одного работника в 2020 году указывает на снижение времени производства. Причем рост расхода кормов приходящихся на производство 1 центнера молочной продукции составил 980 килограмм. В связи с этим показатели удоя на одну фуражную корову показывают рост в среднем 371 килограмм по Свердловской области (таблица 4) [3].

Таблица 4

**Показатели среднегодового удоя на 1 фуражную корову**

| Показатель                   | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| Удой на одну фуражную корову | 7473    | 7505    | 7876    |

Так, удои на одну корову выше среднего показали: Белоярский район – 24,7 кг; Богдановичский – 24,4 кг; Сухоложский – 24,4 кг; Ирбитский – 23,4 кг; Сысертский – 23,2 кг; Каменский – 20,6 кг.

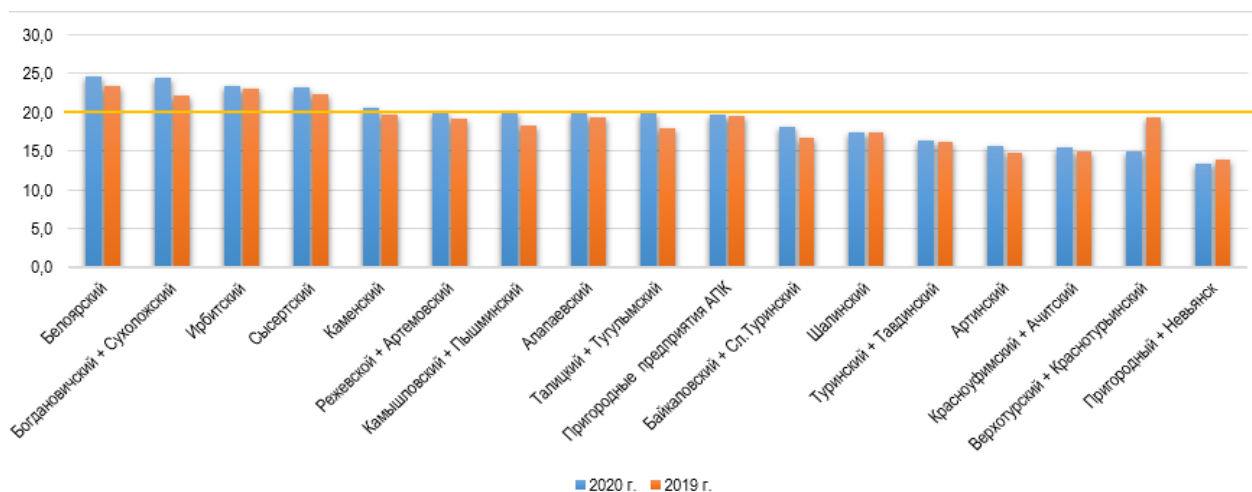


Диаграмма 2. Среднесуточный надой от 1 коровы в районах Свердловской области, кг. [ 6]

Несмотря на наличие сложности в обеспечении населения молочной продукцией, которая выражена в перераспределении доходов от конечного производителя молочного сырья и продукции животноводства в пользу перерабатывающей промышленности и сферы обращения, которые приводят к росту потребительских цен и падению доходности отрасли, необходимо отметить, что в структуре товарной и валовой продукции в действующих ценах наблю-

дается рост производства продукции на 112 и 108% соответственно. Что непосредственно указывает на тот факт, что уровень реализуемой продукции превышает уровень производства готовой продукции предприятиями АПК области.

Так при рассмотрении такого фактора как ценообразование необходимо уточнить рост экономической эффективности реализации молочного сырья. Так с учетом переработки и без учета коммерческих и управленческих расходов объем реализации составил в среднем 595159 тонн за 2020 год, что выше на 106% чем за период 2019 года, но менее плановых показателей в 601390 тонн (таблица 5).

Таблица 5

**Экономическая эффективность реализации молока**

| Показатель                                 | 2018 г.   | 2019 г.   | 2020 г.   |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Объем реализации, тонн                     | 546412    | 559617    | 595159    |
| Коммерческая себестоимость, руб.           | 21,38     | 21,39     | 21,65     |
| Цена реализации, руб.                      | 25,92     | 25,25     | 26,34     |
| Субсидии в тыс. руб.                       | 2 065 441 | 2 037 137 | 2 115 339 |
| Уровень рентабельности с учетом субсидий % | 29,0      | 35,0      | 38,1      |

Причем наиболее высокий показатель реализации молочного сырья у Ирбитского АПК, который составляет в абсолютном выражении более 21%. Уровень коммерческой себестоимости молочного сырья в среднем по области составил 21 рубль 65 копеек, что выше аналогичного показателя на 1%. Цена реализации за 1 килограмм молочного сырья в среднем составил 26 рублей 34 копейки. Уровень рентабельности без субсидий в среднем составил 21,7% за 2020 год. Причем наиболее высокие показатели рентабельности у Артинского – 26,0 %, Байкаловского – 28,2%, Белоярского – 24,9% Каменского – 26,5 %, Красноуфимского – 27,5%, Талицкого – 28,0 %, Туринского – 30,6%. Наиболее низкий доход у Верхотурское АПК – 0,2%. Суммарный доход от реализации молочного сырья за 2020 год по Свердловской области составил 2 790 678 тысяч рублей, что более чем на 634441 тысячу рублей больше, чем в 2019 году. Также высок уровень государственной поддержки предприятиям АПК области, который составил в сумме 2 115 339 тысяч рублей, что позволяет поднять уровень рентабельности в среднем до уровня 38%.

Необходимо отметить, что уровень рентабельности в агропромышленном комплексе области достаточен для совершенствования и расширения производства среди животноводческих хозяйств только в 184 из 221 хозяйств.

И благодаря во многом финансовой поддержке со стороны государства, предприятия АПК могут выделять денежные средства для финансирования производства и покрытия текущих расходов.

**Выводы**

Результаты проведенных исследований показали, что несмотря на тот факт, что сельское хозяйство в Свердловской области не является системообразующим, необходимо отметить тот факт, что оно играет важную роль в экономике региона. И в соответствии с стратегией развития агропромышленного комплекса обеспечение продовольственной безопасности населения является стратегической целью.

Вместе с тем согласно статистическим данным Министерства АПК Свердловской области показатели поголовья крупнорогатого стада снизились на 3 процента. Несмотря на снижение поголовья увеличивать надои и находиться среди лидирующих регионов по объему выпуска цельномолочной продукции сельхозпроизводителям области позволяет использование кормов более высокого качества, в том числе их правильная заготовка. Предприятия обновляют сельскохозяйственную технику, применяют обновленные или вновь построенные хранилища урожая, внедряют новые технологии, проводят заготовку карнажа, который благодаря своей питательности повышает надои, обустривают лаборатории для проведения анализа качества кормов.

Но несмотря на предпринимаемые усилия со стороны сельскохозяйственных производителей, корма как статья затрат в структуре себестоимости выращивания крупнорогатого скота молочного направления является весьма весомой.

По уровню коммерческой себестоимости молочного сырья Свердловская область находится на уровне самых низких показателей. Также важным фактором является финансовая поддержка сельскохозяйственного производителя. Но необходимым условием снижения затрат необходимо снижать уровень закупки продукции растениеводства, как кормовой культуры. Увеличивать уровень рекультивации земель, повышать производство зерновых. Оценку производства молочного сырья необходимо осуществлять непосредственно в ходе его производства. Данное мероприятие позволяет реально оценить текущее состояние молочного производства. Контроль показателей производства молочного сырья позволит снизить затраты, и тем самым не допустить потери в производстве, а также повысить экономическую эффективность производства.

### Библиографический список

1. Алтухов А. И., Серегин С. Н., Сысоев Г. В. Молочное скотоводство России: ресурсные возможности и основные приоритеты развития [Электронный ресурс] // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2019. № 7. С. 2-7. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=39132389>.

2. Итоги работы отрасли животноводства и результатах воспроизводства стада крупного рогатого скота в организациях Свердловской области за первое полугодие 2021 года и прогнозирование результатов на конец текущего года [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.uralplem.ru/glavnaya/novostnye-publikatsii/razdel-glavnyj/576-itogi-raboty-otrasli-zhivotnovodstva-i-rezultatakh-vosproizvodstva-stada-krupnogo-rogatogo-skota-v-organizatsiyakh-sverdlovskoj-oblasti-za-pervoe-polugodie-2021-goda-i-prognozirovanie-rezultatov-na-konets-tekushchego-goda>.

3. Минсельхоз России: Свердловская область входит в ТОП-10 регионов по производству молока [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://midural.ru/news/list/document150028/>.

4. Национальный стандарт Российской Федерации «Молоко и продукты переработки молока» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200051452>.

5. Правительство свердловской области. Постановление от 28 июня 2019 года № 386-ПП «Об утверждении Стратегии развития агропромышленного комплекса Свердловской области на период до 2035 года» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/561427328>.

6. Продуктивность коров в Свердловской области на 16% выше, чем в среднем по России [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://specagro.ru/news/202011/po-itogam-3-kvartala-2020-g-nadoi-moloka-v-sverdlovskoy-oblasti-vyshe-srednikh>.

7. Как развивается сельскохозяйственная отрасль в Свердловской области [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/4877945>.