

УДК 338.512

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЖЕРСЕЙСКОЙ ПОРОДЫ КРС В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Жукова Ю. С., кандидат экономических наук, доцент

E-mail: zhukova0879@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Вятский государственный агротехнологический университет»,
г. Киров, Россия

Аннотация. В статье рассматриваются возможности развития молочного скотоводства в малом бизнесе, а именно в ЛПХ и К(Ф)Х Кировской области. При этом произведена оценка возможностей и перспектив применения нетрадиционной для Кировской области породы КРС – джерсейской породы. Данный выбор для анализа перспектив развития молочного скотоводства обоснован тем, что молоко, получаемое от данной породы, является наиболее пригодным для изготовления сыров. Сыроделие же в свою очередь – это одна из отраслей переработки, которая переживает в настоящее время активное развитие, особенно в сфере малого предпринимательства.

Ключевые слова: молоко, джерсейская порода, сыроделие, фермерское хозяйство

THE PROSPECTS OF USING JERSEY CATTLE BREED IN THE FARMS OF KIROV REGION

Zhukova Yu. S., candidate of economic sciences, associate professor

E-mail: zhukova0879@yandex.ru

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education

«Vyatka State Agrotechnological University», Kirov, Russia

Annotation. The article discusses the possibilities of developing dairy cattle breeding in small businesses, namely in private farms and in the farms of Kirov region. At the same time, the authors have made the assessment of the possibilities and prospects of using a non-traditional breed of cattle for Kirov region - Jersey breed. This choice for analyzing the prospects for developing dairy cattle breeding is justified by the fact that the milk obtained from this breed is the most suitable for making cheese. Cheese making, in turn, is one of the processing industries that is currently undergoing active development, especially in the field of small business.

Keywords: milk, Jersey breed, cheese making, farming



Молочное скотоводство – одна из наиболее важных отраслей сельскохозяйственного производства не только в Российской Федерации, но и в мире в целом, поскольку молоко является стратегически важным продуктом в потребительской корзине [1].

Вместе с изменением запросов населения на продукты питания, меняется и популярность разных пород крупного рогатого скота у сельхозпроизводителей.

Конечно, всегда среди победителей будут знаменитые черно-пестрые коровы как бессменные поставщики сырого молока, но в связи с тем, что в России стремительно улучшила свои позиции отрасль сыроварения, в том числе получил активное развитие сектор фермерских сыров, на первый план начали постепенно выходить породы с принципиально иными характеристиками молока. Сегодня среди них лидирует джерсейская корова: удои у нее невысокие, но молоко в высшей степени пригодно для изготовления сыров.

По данным Министерства сельского хозяйства Российской Федерации на 1 января 2021 года поголовье крупного рогатого скота в РФ в хозяйствах всех категорий составило порядка 18 миллионов голов. Комплексно к этому времени оценено более 17 тысяч голов скота джерсейской породы [8].

Кировская область – это регион, который специализируется на молочном скотоводстве, является одним из лидеров в области производства сырого молока. Основная порода КРС – черно-пестрая (85 %), встречаются и другие породы, такие как истобенская, айширская и холмогорская [2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10].

В связи с тем, что одним из важнейших направлений развития АПК региона является переработка молока, в том числе активное развитие сыроварения, интересным является вопрос о том, применяется ли в сельском хозяйстве области джерсейская порода.



Был изучен опыт разведения джерсейской породы КРС в личном подсобном хозяйстве Т. В. Кудрявцевой, которое расположено в Юрьянском районе Кировской области (с. Великорецкое).

Разведение данной породы было начато в 2021 году с покупки первой коровы джерсейской породы, в настоящее время (конец августа 2024 г.) в хозяйстве имеется одна стельная корова (отел в феврале 2025 г.), нетель (отел в сентябре 2024 г.) и телочка 6 месяцев.

Развитие стада, его пополнение планируется за счет осеменения имеющихся и будущих коров джерсейской породы, которое производится только сексированным семенем, поэтому рождаются только телочки, которые и будут пополнять стадо.

С 1 января 2025 г. средний ежедневный выход молока планируется на уровне 50 литров в день, далее ежегодно выход молока будет увеличиваться за счет роста поголовья коров.

Как отметила глава ЛПХ, джерсейская порода была выбрана не случайно, поскольку коровы данной породы обладают следующими преимуществами – рисунок 1.

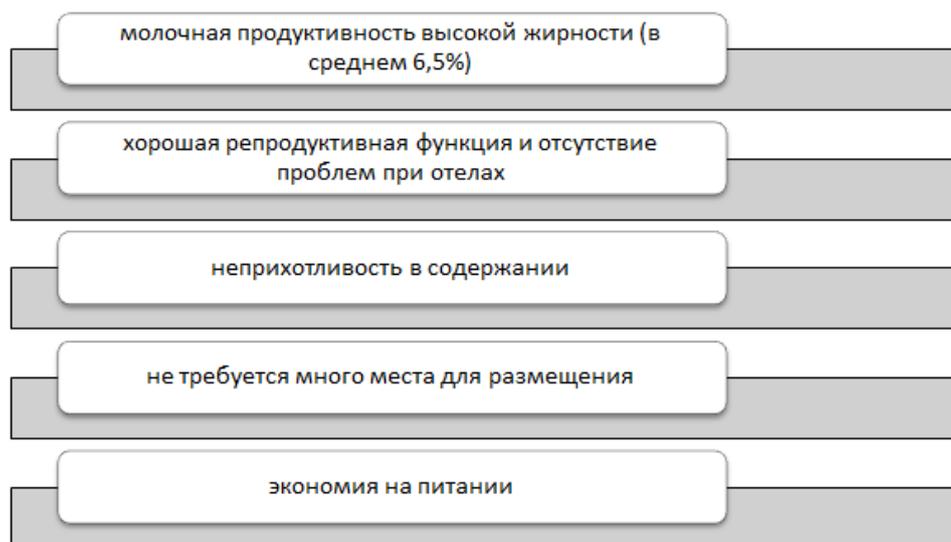


Рисунок 1 – Преимущества джерсейской породы КРС



В планах дальнейшего развития ЛПХ – это переход в К(Ф)Х, для чего планируется регистрация в качестве индивидуального предпринимателя, в дальнейшем – участие в грантовых программах, в первую очередь в грантовой программе «Агростартап» в 2025 году.

План развития ЛПХ основан только на применении джерсейской породы с глубокой переработкой молока, в первую очередь переработка молока в продукцию сыроделия:

- Молоко цельное в бутылках пластиковых объемом 1 литр – 20 % от общего объема переработки.
- Масло сливочное на развес – 20 % от общего объема переработки.
- Сыр в ассортименте – 60 % от общего объема переработки.

Для производства планируется приобрести сыроварню-пастеризатор автоматическую «Молзавод-150» на 150 литров молока в сутки (предприятие ООО «Фарком»), ее стоимость составляет 415 тыс. руб. (с доставкой).

Плановые объемы производства продукции представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Плановые объемы производства продукции

| Показатели | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. |
|---|---------|---------|---------|
| Объем производства продукции: | | | |
| сыр различных наименований, кг | 1278 | 1278 | 1600 |
| молоко цельное в бутылках пластиковых объемом 1 литр, л | 3650 | 3650 | 4562 |
| масло сливочное на развес, кг | 365 | 365 | 456 |

Расчет общей суммы инвестиций для реализации проекта по переработке молока представлен в таблице 2.

Источник финансирования – грантовые средства по программе «Агростартап» (90 %) и собственные средства (10 %).



Таблица 2 – Расчет общей суммы инвестиций

| № | Наименование затрат | Количество | Цена за единицу, тыс. руб. | Общая стоимость, тыс. руб. |
|--------|---|------------|----------------------------|----------------------------|
| 1 | Ремонт помещения под мини-сыроварню | 1 | 85 | 85 |
| 2 | Мини-сыроварня | 1 | 415 | 415 |
| 3 | Стеллажи для хранения инвентаря | 1 | 10 | 10 |
| 4 | Стеллажи для хранения готовой продукции | 10 | 5 | 50 |
| 5 | Прочие инвестиционные затраты | - | - | 65 |
| Итого: | | | | 625 |

План доходов и расходов по проекту развития личного подсобного хозяйства представлен в таблице 3.

Таблица 3 – План доходов и расходов

| Показатели | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. |
|---|---------|---------|---------|
| Выручка от реализации продукции, тыс. руб. | 2482,6 | 2601,3 | 3402,6 |
| Затраты на реализованную продукцию, тыс. руб. | 2018 | 2030 | 2387,5 |
| Прибыль от реализации продукции, тыс. руб. | 464,6 | 571,25 | 1015,1 |
| Прибыль до налогообложения, тыс. руб. | 464,6 | 571,25 | 1015,1 |
| ЕСХН, тыс. руб. | 27,9 | 34,3 | 60,9 |
| Чистая прибыль, тыс. руб. | 436,7 | 537,0 | 954,2 |

Для оценки эффективности инвестиций, вложенных в проект, используют следующие показатели, основанные на дисконтировании денежных потоков: дисконтированный срок окупаемости; чистый дисконтированный доход; рентабельность инвестиций (таблица 4).

Точный срок окупаемости составляет около 1 года 4 месяцев при условии успешной реализации проекта и минимизации возможных инвестиционных рисков.

Данный проект показал, что небольшое хозяйство, которое занимается выращиванием КРС джерсейской породы, может быть весьма эффективным при условии переработки молока, продавать цельное молоко также возможно, но не так выгодно и целесообразно.



Таблица 4 – Дисконтированные денежные потоки и расчет чистого дисконтированного дохода по проекту развития

| Показатели | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. |
|---|---------|---------|---------|
| Денежный поток, тыс. руб. | 519,7 | 620,0 | 1037,2 |
| Коэффициент дисконтирования | 0,91 | 0,83 | 0,75 |
| Дисконтированный денежный поток, тыс. руб. | 472,9 | 514,6 | 777,9 |
| Инвестиции, тыс. руб. | 625 | - | - |
| Чистый дисконтированный доход нарастающим итогом, тыс. руб. | -152,1 | 362,5 | 1140,5 |

В целом перспективы применения джерсейской породы в хозяйствах Кировской области можно оценить достаточно высоко, но необходимо отметить, что применение данной породы выгодно и возможно только в небольших хозяйствах с преимущественной переработкой молока в такие виды продукции, как сыр и масло.

Список источников

1. Породные и продуктивные качества джерсейской породы / Е. С. Артемов, Е. Е. Курчаева, Ю. В. Емельянов [и др.] // Технологии и товароведение сельскохозяйственной продукции. 2021. № 2. С. 131-135.
2. Жукова Ю. С., Наговицына Э. В. Организация малого бизнеса в агропромышленном комплексе : монография. Киров : Вятская ГСХА, 2017. 124 с.
3. Жукова Ю. С. Проблемы и перспективы малого предпринимательства в сельском хозяйстве // Экономика, управление, образование: история, исследования, перспективы : материалы Международной научно-практической конференции. Киров, 2018. С. 38-41.
4. Жукова Ю. С., Лежнина О. В. Особенности организации бизнес-планирования в животноводстве : монография. Киров : Аверс, 2019. 96 с.



5. Кузякина Л. И. Использование голландских и голштинских быков для улучшения молочных стад черно-пестрой породы : диссертация ... кандидата сельскохозяйственных наук / Вятская ГСХА. Киров, 2000. 159 с.
6. Кузякина Л. И. Инновационные технологии в молочном скотоводстве Кировской области // Инженерное обеспечение в реализации социально-экономических и экологических программ АПК : материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Курган, 2020. С. 266-269.
7. Падерина Р. В. Особенности высокопродуктивных животных // Вестник Вятской ГСХА. 2020. № 3. С. 7.
8. Блюм Е. Р., Мухтарова О. М. Современное состояние крупного рогатого скота джерсейской породы в России // Инновационная наука. 2022. № 4. С. 18-20.
9. Шиврина Т. Б., Жукова Ю. С. Экономика отраслей АПК : учебное пособие. 2-е изд., перераб. и доп. Киров : Вятская ГСХА, 2009. 172 с.
10. Шулятьева Г. М. Инновации в хозяйствах населения как фактор развития предпринимательства на селе // Экономика и предпринимательство. 2015. № 9-1 (62). С. 945-948.

