

## РЕСУРСНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

Рассмотрены ресурсные факторы производства молока: земля, труд, капитал, технический прогресс и информация. Исследовано влияние каждого фактора на развитие отрасли молочного скотоводства. Показана обеспеченность кадрами в молочном скотоводстве, породный состав крупного рогатого скота и состояние кормовой базы в Иркутской области. Выявлены основные проблемы развития молочного скотоводства. Предложены меры по повышению экономической эффективности отрасли.

*Ключевые слова:* ресурсные факторы, производство молока, молочное скотоводство, Иркутская область.

N.N. Anikienko

## RESOURCE FACTORS OF MILK PRODUCTION

The article studies resource factors of milk production, namely, land, labour, capital, technical development, and information, as well as each factor's impact on the development of dairy cattle breeding. It also shows availability of labour in the industry, cattle breed composition, and the state of food reserve in Irkutsk region. The author determines key problems of dairy cattle breeding development, and proposes measures to improve the industry's economic efficiency.

*Keywords:* resource factors, milk production, dairy cattle breeding, Irkutsk region.

Обеспечение населения Иркутской области молоком и молочными продуктами зависит от состояния молочнопродуктового подкомплекса, его ресурсного потенциала. На современном этапе наблюдается нестабильность в развитии отрасли в связи с тем, что нарушен закон совокупного действия факторов роста. Необходимо решить основную задачу по достижению устойчивости и повышению эффективности сельскохозяйственного производства, так как основная масса сырья и продовольствия производится в сельском хозяйстве.

Молочное скотоводство Иркутской области находится в постоянном развитии, обновляется материально-техническая база, совершенствуется племенная работа, находят применение новые формы организации труда и материального стимулирования. Однако за последние десятилетия поголовье коров значительно сократилось. Валовое производство молока снижается при росте продуктивности коров. Тем не менее на предприятиях области не полностью использован потенциал молочных коров, продуктивность в 1,5–2,0 раза ниже, чем в ведущих странах мира. Дальнейшее увеличение сельскохозяйственной продукции, в том числе молока, зависит от обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства, повышения его эффективности и конкурентоспособности на инновационной основе.

Эффективность производства молока складывается под воздействием следующих факторов: организационных, ресурсных, технологических, социальных и др. [1].

Нашему рассмотрению подлежат ресурсные факторы производства молока, к ним относятся труд, земля, капитал, технический прогресс и информация [2].

Труд — это целесообразная хозяйственная деятельность людей. Специфика сельскохозяйственного труда состоит в том, что он находится в сильной зависимости от естественных факторов производства, что придает ему сезонный характер, требует больших затрат физической энергии. Он обусловлен биохимической системой. Основой биологических процессов сельскохозяйственного производства были и будут биологические процессы в отличие от промышленности. Эффективность труда работника сельского хозяйства зависит и от других особенностей сельскохозяйственного производства. К ним следует отнести:

- территориальную рассредоточенность, усложняющую организацию производства и труда, требующую перемещения рабочей силы и технических средств с одного участка на другой;
- зависимость результатов труда от влияния природно-климатических условий, это влияет на выполнение сменных заданий и на качество работ;
- труд каждого работника выступает частицей коллективного труда, что оказывает влияние на его организацию и оплату.

Особенности сельскохозяйственного производства предъявляют требования к квалификации работников, поэтому их труд должен оплачиваться более высоко.

По данным Министерства сельского хозяйства Иркутской области, в молочном скотоводстве заняты 1 034 доярки, 1060 скотников и 500 прочих работников. Обеспеченность кадрами неполная. Следует отметить низкий уровень профессиональной подготовки кадров.

Организация подготовки и переподготовки кадров для сельского хозяйства предъявляет требования к повышению уровня образования, опыта работы, профессиональных знаний работников.

Земля в сельском хозяйстве относится к основным средствам производства. Она является основой производственной деятельности и важнейшим условием существования человеческого общества. Фактор «земля» имеет свои специфические особенности, к которым следует отнести то, что она:

- не является продуктом человеческого труда;
- пространственно ограничена;
- не может быть заменена никаким другим средством производства;
- при правильном использовании земля не изнашивается, а улучшается ее плодородие [3].

Рациональное использование земли — основа создания прочной кормовой базы. Обеспеченность скота кормами в 2010 г. составила 101%. Расход кормов на одну корову в год — 45,8 ц к. ед., на 1 ц молока — 1,22 ц к. ед.

Капитал — это все средства производства длительного или краткосрочного использования. Капитал включает здания, сооружения, технические средства, рабочий скот, многолетние насаждения и др. Выраженные в денежной форме, они выступают как основные и оборотные фонды. Наличие и использование капитала оказывает влияние на техническое оснащение ферм, совершенствование племенной работы в животноводстве, внедрение современных интенсивных технологий производства продукции и содержания животных.

Состояние племенной работы в молочном скотоводстве постоянно совершенствуется. Основная порода крупного рогатого скота — черно-пестрая, 27,4 тыс. голов которой являются чистопородными. По классам к элите-рекорд отнесено 17,6 тыс. голов, к элите — 6,5 тыс., к первому классу — 2,9 тыс. голов. В области разводят также скот симментальской породы.

В Иркутской области имеются сельскохозяйственные организации, получившие свидетельства Министерства сельского хозяйства Российской Федерации на право заниматься разведением племенных животных черно-пестрой породы, организованы два племенных завода, семь племенных репродукторов. Они созданы с целью обеспечения области чистопородным скотом.

Особый фактор производства — предпринимательская деятельность. В рыночной экономике это особый род деятельности, которую осуществляет предприниматель с целью извлечения прибыли.

Технический прогресс приобретает особое значение в связи с обновлением материально-технической базы, внедрением инновационных технологий. Инвестиции должны быть направлены в основном на обновление материально-технической базы, реконструкцию и модернизацию основных средств производства.

Современное состояние факторов производства не способствует увеличению производства молока. Обеспеченность молоком и молокопродуктами собственного производства населения Иркутской области составляет 48%, несмотря на то что проблеме повышения эффективности молочного скотоводства уделяется постоянное внимание со стороны государства и областных органов управления.

Таким образом, повышение эффективности молочного скотоводства в области будет зависеть от обеспечения сельскохозяйственного производства качественно новыми кадрами массовых профессий, способных грамотно и эффективно эксплуатировать ресурсосберегающие высокопроизводительные машины и оборудование, от инвестиций в основной капитал и плодородие почвы, развития ресурсных факторов производства молока в комплексе.

### Список использованной литературы

1. Буценко Л.С. Эффективность развития молочного подкомплекса / Л.С. Буценко // Экономика сельского хозяйства России. — 2008. — № 6. — С. 54–60.
2. Микроэкономика: Теория и российская практика: учеб. пособие / под ред. А.Г. Грязновой, А.Ю. Юданова. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: КНОРУС, 2004. — 592 с.
3. Организация сельскохозяйственного производства / Ф.К. Шакиров, В.А. Удалов, С.И. Грядов и др.; под ред. Ф.К. Шакирова. — М.: Колос, 2000. — 504 с.

### Referenses

1. Butsenko L.S. Effektivnost' razvitiya molochного podkompleksa / L.S. Butsenko // Ekonomika sel'skogo khozyaistva Rossii. — 2008. — № 6. — S. 54–60.
2. Mikroekonomika: Teoriya i rossiiskaya praktika: ucheb. posobie / pod red. A.G. Gryaznovoi, A.Yu. Yudanov. — 4-e izd., ispr. i dop. — M.: KNORUS, 2004. — 592 s.
3. Organizatsiya sel'skokhozyaistvennogo proizvodstva / F.K. Shakirov, V.A. Udalov, S.I. Gryadov i dr.; pod red. F.K. Shakirova. — M.: Kolos, 2000. — 504 s.

### Информация об авторе

Аникиенко Николай Николаевич — аспирант, кафедра экономики агропромышленного комплекса, Иркутская государственная сельскохозяйственная академия, Иркутская область, п. Молодежный, e-mail: anikienkonikolai@mail.ru.

### Author

Anikienko Nikolay Nikolaevich — post-graduate student, Chair of Economy in Agroindustrial Complex, Irkutsk State Academy of Agriculture, Irkutsk Region, Molodezny Settlement, e-mail: anikienkonikolai@mail.ru.