**Введение**

На современном уровне развития аграрной экономики первостепенную значимость приобретает проблема стабилизации и повышения эффективности сельскохозяйственного производства.

Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства означает в самом общем виде результативность производственного процесса, соотношение между достигнутыми результатами и затратами живого и овеществленного труда, отражающими в свою очередь степень совершенства производственных ресурсов и эффективность их использования. Успешное решение задач, стоящих перед сельским хозяйством, возможно лишь на основе повышения экономической эффективности производства.

Важная роль в решении данной задачи принадлежит производству молока. Молочное скотоводство занимает ведущее место среди отраслей общественного животноводства республики. От уровня его развития во многом зависит эффективность сельскохозяйственного производства в целом, так как данная отрасль имеется почти на каждом предприятии, а во многих хозяйствах является главной. В молочном скотоводстве сосредоточено более половины основных фондов, занято около 55 % трудовых ресурсов и потребляется около 38 % кормовых ресурсов, что создает условия для его ускоренного развития по пути интенсификации.

Значение скотоводства в народном хозяйстве определяется, прежде всего, высокими питательными свойствами его продукции. По пищевым достоинствам молоко занимает первое место среди всех животноводческих продуктов. Одновременно с этим следует учитывать, что молочное скотоводство Беларуси дает около трех четвертей всей товарной продукции животноводства. Поэтому значение молочного скотоводства определяется не только ценностью производимого продукта, но и большим влиянием на экономику хозяйства в целом.

Насущная задача в молочном скотоводстве на современном этапе – увеличить объемы производства молока, сохранить сложившуюся специализацию, сократить затраты, особенно кормов, до уровня научно обоснованных норм. В целях дальнейшего развития животноводства предстоит задействовать весь наличный потенциал. Основные проблемы в молочном скотоводстве, которые надлежит решить в ближайшей перспективе - повышение продуктивности скота и повышение качественных параметров выпускаемой продукции.

Данная тема очень актуальна, потому что производство молока является наиболее рентабельной отраслью, обеспечивающей высокую прибыль. Некоторые страны получают большие прибыли от производства и переработки молока. Беларусь имеет все перспективы для достижения уровня этих стран.

Для написания работы были использованы научные статьи известных белорусских ученых, взяты данные из статистических сборников и другой научной литературы.

Цель работы – просмотреть, как развивалась отрасль, изучить проблемы отрасли и возможные пути решения этих проблем, выявить перспективы развития отрасли.

1. **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА**

**1.1 Научные основы эффективности производства**

Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства означает в самом общем виде результативность производственного процесса, соотношение между достигнутыми результатами и затратами живого и овеществленного труда, отражающими в свою очередь степень совершенства производственных ресурсов и эффективность их использования. Успешное решение задач, стоящих перед сельским хозяйством, возможно лишь на основе повышения экономической эффективности производства.

Объективная необходимость повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства обусловлена совокупностью постоянно действующих факторов и рядом особенностей современного этапа экономического развития страны.

Экономическую эффективность производства характеризует отношение экономического эффекта (результата) к ресурсам (затратам), обусловившим этот эффект (результат).

Сущность экономической эффективности сельскохозяйственного производства может быть выражена через ее показатели, отражающих в свою очередь систему объективных экономических законов в форме их проявления в данной отрасли материального производства с учетом ее специфики.

Показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства подразделяют на частные и обобщающие. К числу частных показателей эффективности относят объем производства и качество продукции, производительность труда, фондоотдачу, себестоимость продукции, обратные им показатели.

Производительность труда характеризует эффективность затрат живого труда в процессе производства определенного количества продукции в единицу рабочего времени.

Фондоотдача показывает, насколько эффективно используются затраты прошлого труда, овеществленного в производственных основных средствах сельскохозяйственного назначения.

Себестоимость продукции (затраты на 1 рубль продукции) в обобщенном виде характеризует эффективность использования всех потребленных производственных ресурсов, показывает, с какими затратами производится сельскохозяйственная продукция.

Приведенные показатели, характеризующие использование отдельных видов ресурсов т затрат, являются основными показателями абсолютной эффективности сельскохозяйственного производства.

Экономическая эффективность формируется под воздействием многих и разнообразных факторов и условий. Сложность проблемы повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства состоит в том, что эти факторы действуют не изолированно, в чистом виде. В реальной действительности они перекрещиваются, теснейшим образом взаимообуславливая друг друга.

Поэтому все факторы экономической эффективности сельскохозяйственного производства целесообразно классифицировать в трех основных аспектах:

* по ресурсам и затратам производства,
* по основным направлениям формирования экономической эффективности производства;
* по реализации этих направлений на различных уровнях хозяйствования.

Основные направления формирования экономической эффективности те, с помощью которых достигается рост эффективности сельскохозяйственного производства. Они также весьма многообразны, важнейшие из них - технология, специализация и концентрация производства, организация и оплата труда, научно-технический прогресс и передовой опыт.

В зависимости от уровня реализации факторов экономической эффективности сельскохозяйственного производства их подразделяют на народнохозяйственные, отраслевые и внутрихозяйственные.

К народнохозяйственным факторам относят: ценообразование на продукцию сельского хозяйства, качество и стоимость материальных ресурсов и др.

К отраслевым факторам относят такие, как научные исследования и техника, имеющие отраслевое значение, управление производством в отрасли, производственные объединения, прогрессивные формы использования машин, оборудования, сырья, топлива, энергии и др.

Внутрихозяйственные - это факторы непосредственно в самом сельскохозяйственном производстве: количество, качество продукции, прогрессивная технология, механизация и организация производства и труда, хозяйственный расчет.

Приведенная классификация не может охватить всего многообразия конкретных факторов эффективности, однако она позволяет установить основные признаки их группировки и характер взаимосвязей.

Необходимыми условиями реализации факторов экономической эффективности сельскохозяйственного производства является степень совершенства, качество производственных ресурсов и уровень их использования в производственном процессе. Совершенство человека как работника проявляется в его физической, психологической и профессионально - квалифицированной подготовленности к выполнению определенной работы, операций и процессов, в творческом, сознательном отношении к труду. При прочих равных условиях хорошо подготовленный во всех отношениях работник, творчески относящийся к своему делу, производит больше продукции, лучшего качества и с меньшими ресурсами ( затратами), нежели работник, не обладающий указанными качествами. Причем полная реализация потенциальных возможностей работника возможна лишь при реальном положении его как действительного хозяина средств производства, прежде всего, земли и произведенной им продукции.

Но как бы ни совершенны были сами по себе производственные ресурсы, экономическая эффективность сельскохозяйственного производства может быть относительно высокой при условии, что эти ресурсы будут использоваться достаточно полно и интенсивно. Производство продукции и затраты на нее зависят не только от качества производственных ресурсов.

Эффективность будет не высокой, если работники и машины систематически и подолгу простаивают, если предметы труда замедленно участвуют в производственном цикле [14].

**1.2 Особенности и состояние молочного подкомплекса Беларуси**

Молочный комплекс является одним из важнейших элементов АПК нашей страны. Значительное место молочного комплекса определено высокой ценностью его конечной продукции в структуре питания населения Республики. Молоко по пищевым достоинствам занимает первое место среди всех животноводческих продуктов и является источником многих полезных веществ для человека. Молочная промышленность вырабатывает необходимые продукты питания, в том числе для детей и диетического питания. Молочные продукты по содержанию белка и его биологической ценности стоят на первом месте среди других продуктов питания. Научно обоснованная норма потребления молока и молочных продуктов составляет 380 кг на душу населения в год, из них молока – 120 кг, творога – 8 кг, сыра -7кг и т.д. Рациональная норма потребления молока и молочных продуктов, разработанная с учетом сложившейся ситуации в республике после катастрофы на ЧАЭС – 403 кг.

Молочный комплекс занимает значительный удельный вес АПК и включает в себя:

1. Молочное скотоводство;
2. Молочную и маслосыродельную промышленность;
3. Реализация молока и молочной продукции;
4. Производственную инфраструктуру;
5. Социальную инфраструктуру.

Молочный комплекс – это система взаимосвязанных производств, в которую входят:

1. Сельскохозяйственные предприятия;
2. Фермерские хозяйства;
3. Личные подсобные хозяйства;
4. Молочные заводы;
5. Предприятия розничной торговли и общественного питания.

Молочный подкомплекс является сложной организационно-экономической системой, взаимосвязанных производств и подотраслей сельского хозяйства, перерабатывающей промышленности, торговых и обслуживающих отраслей. Все существующие структурные формирования являются многоотраслевыми.

В ближайшей перспективе ожидать широкое развитие узкой специализации в молочном скотоводстве, неравномерно причине недостаточного развития материально-технической базы отрасли. Существующие и новые формы хозяйствования в молочном скотоводстве будут функционировать в основном на старых производственных фондах, созданных в прошлые годы в виде крупных объектов.

В структуре товарной продукции на долю производителей приходится 78% и перерабатывающих предприятия – 22%. В структуре товарной продукции животноводства, на долю молочного скотоводства приходится более 15%. Здесь сконцентрировано 20% основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения и 1\3 фондов животноводства, соответственно 33 и 50% трудовых ресурсов.

Дойное стадо потребляет 36% всех видов кормов, расходуемых в животноводстве, в том числе 24% концентрированных. В общем поголовье условного крупнорогатого скота по предприятиям республики Беларусь коровы и нетели занимают 34%. В целом молочный подкомплекс производит 27% конечной продукции агропромышленного комплекса. В общем валовом надое на внутрихозяйственные нужды используются 15%, а основная его часть направляется на промышленную переработку.

Наряду с обеспечением населения республики молочной продукцией, молочный подкомплекс Беларуси является основным поставщиком молока для доращивания и откорма КРС, поставляет для растениеводческих отраслей ценное органическое удобрение, а для свиноводства – молоко для выпойки поросят раннего возраста.

В сельскохозяйственных предприятиях молочного подкомплекса сконцентрированы значительные материальные ценности. Высокая эффективность их использования решение других сложных вопросов хозяйствования во многом зависит от организации производства.

Можно выделить ряд факторов, влияющих на эффективность производства молока:

* снижение продуктивности животных;
* увеличение себестоимости продукции;
* отсутствие инвестиций для внедрения новых технологий производства молока закупки высокопродуктивного скота и т.д.
* отсутствие мероприятий по повышению уровня интенсификации производства.

Переход республики к рыночным отношениям обусловливает необходимость формирования на базе существующего молочного подкомплекса реально функционирующего рынка молока, ориентированного на удовлетворение потребностей населения в молочной продукции и действующего на основе экономических законов.

Схему движения молока от производителя к потребителю можно представить в виде следующих уровней: производитель молока – заготовительные организации и молокоперерабатывающие предприятия – посреднические торговые организации – потребитель. Специфика молочной цепочки заключается в наличии на первичном рынке гораздо большего числа рыночных агентов, чем на уровне переработки.

Рынок молока представляет собой систему экономических отношений между всеми субъектами молочного подкомплекса (производителями сырья и конечной продукции, предприятиями инфраструктуры и т.д.) и конечными потребителями, которые через акт купли-продажи реализуют право собственности на товары, присущие данному рынку.

Это означает, что рынок молока, в котором процессы обмена являются основополагающими, охватывает в равной мере производство, распределение, потребление и имеет не только прямую, но и обратную связь с процессом производства и при определении государством основных моментов и направлений его функционирования имеет способность к саморегулированию.

Ситуация, сложившаяся на рынке молока и молочных продуктов, характеризуется следующими обстоятельствами:

* неразвитостью рыночной инфраструктуры;
* формированием заказов на молочные продукты, которые находится под контролем местных органов власти;
* директивным закреплением сырьевых зон, зачастую совпадающих с административными границами района;
* закупочной ценой на молоко, продаваемое сельскохозяйственными предприятиями молочным заводам, устанавливаемой облисполкомами;
* установлением предельного норматива рентабельности производства для предприятий маслосыродельной и молочной промышленности при формировании свободных оптово-отпускных цен;
* установлением предельных торговых надбавок к свободным оптово-отпускным ценам на масло животное;
* монопольным положением молочного завода.

Основными параметрами формирования рынка молочных ресурсов в республике в настоящее время выступают:

* темпы контроля над отраслями, входящими в молочный подкомплекс;
* защита отечественного рынка молока;
* сфера действия свободных цен.

По своему назначению рынок цельномолочных продуктов ориентирован на местного потребителя, поскольку продукция строго ограничена по срокам использования. Формируется он, как правило, в пределах административного района. Что касается молочных продуктов более длительных сроков хранения, то география их потоков более широкая. Особенности формирования и функционирования рынков молока и молочных продуктов определяются многими условиями, в частности, наличием сырьевой базы, мощностями перерабатывающих предприятий, ассортиментом выпускаемой продукции, платежеспособностью потребителей и т.п. [11, С.401-405] .

Таким образом, молочное скотоводство в сельскохозяйственных предприятиях на современном этапе и в перспективе должно получить качественно новое содержание – развиваться интенсивно, высокорентабельно и быть экономически выгодным как для хозяйств, так и государства.

**2. Экономическая эффективность молочного скотоводства Беларуси**

Молочным скотоводством занимаются практически все сельскохозяйственные организации. Для большинства из них молоко является основным источником поступления финансовых средств и подъема экономики [7, с.49]. В сельскохозяйственных организациях сосредоточено 85% поголовья КРС и 82% коров. Здесь производится 4/5 общего объема молока, и только 1/5 приходится на личные подсобные и крестьянские (фермерские) хозяйства[6, с. 51]. Эффективность производства молока в значительной степени определяется системой и способом содержания коров, генетическим потенциалом отрасли, выбором оптимальных линий технологического оборудования.

Экономическая эффективность производства молока характеризуется рядом промежуточных натуральных и конечных стоимостных показателей:

1. плотность поголовья коров в расчете на 100 га (на тысячу балло-гектаров) сельскохозяйственных угодий, гол;

2. среднегодовой надой на одну фуражную корову, кг;

3. производство молока в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий, ц;

4. произведено молока на 1 чел.-ч, ц;

5. затраты труда на 1 ц молока, чел.-ч;

6. себестоимость 1 т к. ед., скормленной дойному стаду, тыс. руб.

7. производства молока на 1 ц к.ед.;

8. себестоимость 1 ц молока, р.;

9. цена реализации молока, р.;

10. масса прибыли от реализации молока, р.;

11. получено прибыли, валового дохода, валовой продукции в сопоставимых ценах в расчете на: один рубль основных производственных фондов; один рубль материально-денежных затрат; одну кормовую единицу; один человеко-час и одного среднегодового работника отрасли;

12.рентабельность производства молока (по себестоимости и по фондам), %.

На эффективность производства молока, как было отмечено выше, влияет целый ряд факторов, основным из которых является уровень себестоимости. Следовательно, важнейшей задачей становится выявление резервов снижения себестоимости.

К таким резервам относятся:

* увеличение продуктивности коров;
* повышение уровня механизации производственных процессов;
* научная организация труда;
* улучшение технологии производства;

Одним из основных путей снижения себестоимости является увеличение удоев молока от 1 коровы. На уровень этого показателя влияют следующие факторы:

* уровень и качество кормления;
* породный состав стада;
* улучшение возрастного состава дойного стада;
* доля яловок в дойном стаде;
* тип и условия содержания животных;
* организация труда на фермах;
* технология производства;
* обеспеченность высококвалифицированными кадрами.

Отрасль имеет положительные тенденцию развития. В тоже время, как подчеркивается в ряде научных публикаций, генетический потенциал коров используется только на 50 – 60%. Основная причина в дефиците кормов и низком их качестве, особенно по содержанию протеина. Переориентация кормопроизводства на дешевые преимущественно бобовые травянистые корма происходит медленно, потенциал имеющихся основных луговых угодий из-за низкой эффективности используется недостаточно. Имеется ряд недостатков в воспроизводстве стада[7, с.49]. Несмотря на эти и другие сдерживающие факторы, в последние годы в республике отчетливо видны позитивные сдвиги в развитии молочного скотоводства (табл.1).

**Таблица 2.1.** Динамика показателей развития молочного скотоводства в сельскохозяйственных организациях Беларуси

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | В % к 2006 г. |
| Среднегодовое поголовье коров, тыс. гол. | 1046 | 1055 | 1063 | 101,6 |
| Производство молока, тыс. т | 4160 | 4282 | 4631 | 111,3 |
| Продано молока всего, тыс. т | 3747 | 3796 | 4301 | 114,8 |
| Производственная себестоимость 1 т молока, тыс. руб. | 393,6 | 453,3 | 574,2 | 145,9 |
| Удой на 1 корову, кг | 3977 | 4059 | 4356 | 109,5 |
| Прямые затраты труда, чел.-час  - на 1центнер  - на 1 голову | 4,4  174,9 | 4,1  167,4 | 3,7  160,0 | 84,1  91,5 |
| Материально-денежные затраты на 1 гол., тыс. руб. | 1802,2 | 2117,7 | 2865,2 | 159,0 |
| Расход кормов на 1 ц молока, ц к. ед. | 1,28 | 1,27 | 1,24 | 96,9 |
| Расход кормов на 1 голову, ц. к.ед. | 50,8 | 51,3 | 53,6 | 105,5 |
| Себестоимость 1 т к.ед. скормленное дойному стаду, тыс. руб. | 147 | 172 | 222 | 151,0 |
| Выручка, млрд. руб. | 1643,2 | 1927 | 3048 | 185,5 |
| Среднереализационная цена 1 т молока. Тыс. руб. | 439 | 508 | 709 | 161,5 |
| Прибыль (убыток), млрд. руб. | 151,2 | 181,6 | 473,3 | 313,0 |
| Прибыль в расчете на 1 голову, тыс. руб. | 144,6 | 172,1 | 445,3 | 307,9 |
| Рентабельность, % | 10,1 | 10,4 | 18,4 | 182,2 |

В 2008 г. в сельскохозяйственных организациях произведено 4631 тыс.т

молока, или на 11,3% больше, чем в 2006 г. Увеличение объемов производства молока обеспечено интенсификацией отрасли. При незначительном увеличении поголовья за период с 2006 г. по 2008 г. на 1,6% удой на 1 корову увеличился на 9,5%. В 2006 г. сельскохозяйственных организациях получен удой на 1 корову 3977 кг, а в 2008 г. – он превысил 4 тыс. кг. Увеличился удельный вес сельскохозяйственных предприятий в валовом производстве молока по республике и увеличился на 11,3% в 2008 г. по отношению к 2006г. Благодаря повышению качественных показателей интенсификации производства отрасль вышла на рентабельную работу и составила в 2008 г. 18,4%, что на 82,2% выше в сравнении с 2006 г. Заметна тенденция сокращения затрат труда на производство единицы продукции. В 2008г. на 1 ц молока 3,7 чел-час. или на 15,9% меньше, чем в 2006 г. и на 9,8% меньше, чем в 2007г. Это связано с тем, что благодаря механизации ферм увеличилась нагрузка на оператора машинного доения[6, с. 54].

Однако, как отмечалось выше, генетический потенциал используется в республике только на 50-60%. На фоне относительно высоких производственных результатов уровень рентабельности молока остается низким. Основная причина состоит в росте себестоимости производства молока. В структуре роста себестоимости молока значительно возрастают затраты на корма. Расход кормов на одну голову в 2008 г. составил 53,6 ц к.ед., что на 5,5% выше по сравнению с 2006 г., где расход кормов на 1голову составил 50,8 ц к.ед. Но здесь также можно отметить, что наблюдается тенденция сокращения расхода кормов на производство 1ц молока на 3,1%. Недостаточное обеспечение коров полноценными кормами, несбалансированность рационов по протеину, сахару, минеральным веществам и витаминам, недостаточное внимание к возделыванию бобовых трав и в целом недооценка травянистых кормов приводят к перерасходу кормов на единицу продукции и значительному удорожанию кормовой единицы, а, следовательно и получаемой продукции. Дефицит кормов наблюдается как в зимне-стойловый, так и в летне-пастбищный период. По оценкам Ученых РУНИП животноводства НАН Беларуси, в среднем по республике животноводство не дополучает 40 - 45% кормов в пересчете на кормовые единицы, 30 – 40% белка, 50 – 55% сахара и 30 – 40% фосфора.

Только из-за дефицита протеина перерасход кормов достигает 2,5 млн. т к.ед., что равноценно недополучению 1 млн. т молока[7, с.50].

Эффективность сельскохозяйственного производства зависит не только от получения определенного объема требуемого качества продукции для удовлетворения нужд страны и создание условий сообществу товаропроизводителей для расширенного воспроизводства, но также от обеспечения себя и своей семьи средствами существования, достойного уровня жизни. Если в общественном производстве работнику не удается решить эту основную задачу, он ищет дополнительные возможности на основе развития личного подсобного хозяйства или вынужден уехать из села. В сельскохозяйственных предприятиях наблюдается неблагоприятная обстановка с обеспечением кадрами. Количество операторов машинного доения коров уменьшилась за последние три года на 11,1%, а общая численность работников молочно-товарных ферм – на 12,9%. На одну доярку в 2008 г. приходилось 34 головы обслуживаемых коров. Среднемесячная заработная плата доярки в 2008 г. составляла в среднем 553,7 тыс. руб., а других работников молочно-товарных ферм – 459,3 тыс. руб. Это существенно ниже, чем в иных отраслях народного хозяйства, хотя данный труд требует высокой квалификации, особенно при использовании новейших доильных установок.

Допустить дальнейший отток трудовых ресурсов из села, особенно молодежи, нельзя. Молодым свойственно стремление к овладению сложной техникой, а без этого немыслимо освоение новых технологий, внедрение достижений научно-технического прогресса, проведение политики инновационного развития[6, с. 54].

Территориальная заселенность выступает ныне как условие успешного развития агропромышленного комплекса и основа благополучия государства.

Молочное скотоводство получило повсеместное развитие с некоторой концентрацией его вокруг крупных городов и поселений, а также промышленных центров страны. Поэтому следует рассмотреть эффективность производства молока по регионам Беларуси (табл. 2).

**Таблица 2.2.** Производство молока по областям Беларуси

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Область | Среднегодовое поголовье коров, тыс. гол | | | | Производство молока, тыс. т | | | | Удой на 1 корову, кг | | | |
| 2006г. | 2007г. | 2008г. | В % к 2006г. | 2006г. | 2007г. | 2008г. | В % к 2006г. | 2006г. | 2007г. | 2008г. | В % к 2006г. |
| Брестская | 199 | 199 | 203 | 102,0 | 802 | 834 | 912 | 113,7 | 4025 | 4189 | 4499 | 111,8 |
| Витебская | 171 | 174 | 170 | 99,4 | 563 | 585 | 647 | 114,9 | 3293 | 3370 | 3817 | 115,9 |
| Гомельская | 157 | 162 | 166 | 105,7 | 545 | 569 | 624 | 114,5 | 3459 | 3505 | 3748 | 108,4 |
| Гродненская | 164 | 165 | 165 | 100,6 | 719 | 728 | 747 | 103,9 | 4369 | 4427 | 4520 | 103,5 |
| Минская | 228 | 229 | 232 | 101,8 | 1029 | 1036 | 1125 | 109,3 | 4512 | 4529 | 4847 | 107,4 |
| Могилевская | 126 | 127 | 127 | 100,8 | 502 | 530 | 576 | 114,7 | 3998 | 4185 | 4536 | 113,5 |

Анализируя данную таблицу можно сказать следующее, что в Брестской, Гродненской и Могилевской областях поголовье коров стабилизировалось, а в Минской продолжает расти, и в 2008 г. по отношению к 2006 г. оно выросло на 1,8%. Уровень развития молочной отрасли характеризует динамика производства молока, так как здесь находят отражение не только концентрация поголовья коров, но и уровень их продуктивности. Анализируемые показатели свидетельствуют о том, что основным регионом по производству молока с учетом всех категорий хозяйств является Минская область, в которой сосредоточено более четверти республиканского объема производства молока. В 2008 г. в Минской области было произведено 1125 тыс. т молока, по сравнению с 2006 г. оно выросло на 9,3%. На втором месте находится Брестская область, которая в 2008 г. произвела 912 тыс. т. молока и рост производства молока вырос на 13,7%. Далее идут Гродненская, Витебская, Гомельская и Могилевская области. Здесь также наблюдается рост производства молока. Следует отметить, что прирост объемов производства молока достигнут исключительно за счет интенсивного фактора – роста продуктивности коров. В Минской области этот удой превысил 4800 кг. В тоже время в сельскохозяйственных организациях Витебской и Гомельской областей удой от коровы превысил 3500 кг. Решающее значение в повышении экономической эффективности производства молока имеет продуктивность коров. В ней находят отражения все мероприятия по рационализации кормления и содержания коров, племенной работы, культуры ведения отрасли и т.д. При низкой продуктивности коров затрачивается больше кормов и труда, выше амортизация построек и оборудования в расчете на единицу продукции, что ведет к повышению стоимости молока. И, наоборот, с ростом удоев коров снижается себестоимость, повышается рентабельность производства продукции.

Рост удоя является тем важнейшим условием, которое обеспечивает эффективное ведение молочной отрасли и высокую конкурентоспособность молочной продукции на внутреннем и внешнем рынках.

Одним из важнейших параметров, от которых зависит экономическая эффективность производства, является себестоимость продукции, определяемая с учетом ряда затрат. Себестоимость продукции является важнейшим показателем экономической эффективности сельскохозяйственного производства. В нем синтезируются результат использования всех его ресурсов. От снижения себестоимости продукции зависит размер прибыли и уровень рентабельности, финансовое состояние хозяйства и его платежеспособность, а также возможности снижения розничных цен. Один из основных факторов снижения себестоимости молока – повышение продуктивности животных. При более низкой продуктивности скота затрачивается больше средства 1 ц молока. Главный же резерв повышения продуктивности коров – создание прочной кормовой базы и организация рационального кормления скота. Обобщающим показателем экономической эффективности производства является рентабельность. Преодоление тенденции снижения уровня рентабельности и создание условий для повышения эффективности производства молока должно осуществляться не только за счет роста закупочных цен, но и в первую очередь за счет снижения себестоимости производства молока.

Размеры отдельных из них, связанных с производством молока, приведены в таблице 3.

**Таблица 2.3.** Затраты на производство молока по регионам республики

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Область | Прямые затраты труда, чел-час на 1 ц молока | | | | Расход кормов на 1 ц молока, ц к.ед. | | | | Себестоимость 1 т молока, тыс. руб | | | |
| 2006г. | 2007г. | 2008г. | В % к 2006г. | 2006г. | 2007г. | 2008г. | В % к 2006г. | 2006г. | 2007г. | 2008г. | В % к 2006г. |
| Брестская | 4,3 | 3,8 | 3,3 | 76,7 | 1,18 | 1,2 | 1,18 | 100 | 389,8 | 444,4 | 570,3 | 146,3 |
| Витебская | 5,6 | 5,3 | 4,7 | 83,9 | 1,5 | 1,45 | 1,36 | 90,7 | 421,6 | 488 | 586 | 139,0 |
| Гомельская | 4,8 | 4,4 | 3,9 | 81,3 | 1,43 | 1,44 | 1,37 | 95,8 | 389 | 441,8 | 579,8 | 149,0 |
| Гродненская | 3,9 | 3,7 | 3,3 | 84,6 | 1,1 | 1,09 | 1,15 | 104,5 | 376,2 | 438,2 | 573,6 | 152,5 |
| Минская | 3,9 | 3,8 | 3,5 | 89,7 | 1,24 | 1,22 | 1,2 | 96,8 | 407,4 | 375,1 | 597 | 146,5 |
| Могилевская | 4,5 | 4,2 | 3,7 | 82,2 | 1,42 | 1,36 | 1,3 | 91,5 | 370,2 | 420 | 529,3 | 143,0 |

За исследуемый период произошло сокращение затрат труда на получение 1 ц молока. В Брестской области они снизились на 23,3% и составили в 2008 г. 3,3 чел-час. В тоже время во всех регионах наблюдается снижение трудозатрат при производстве молока, что свидетельствует о росте отраслевой производительности труда и является хорошей предпосылкой к ее дальнейшему повышению. Важнейшим обобщающим стоимостным показателем, отражающим эффективность использования генетического потенциала молочного скота, эффективность производства и использования кормов и других ресурсов, и характеризующим в целом эффективность производства молока, является его себестоимость. Себестоимость производства молока во всех областях республики возросла. В Гродненской области – на 52,5%, Минской на 46,5%, Брестской – на 46,3%, Витебской – на 39%, Гомельской – на 49%, Могилевской – на 43% по сравнению с 2006 г. и составила 573,6 тыс. руб., 597 тыс. руб., 570,3 тыс. руб., 586 тыс. руб., 579,8 тыс. руб. и 529,3 тыс. руб. соответственно. Самая низкая себестоимость наблюдается в Могилевской области. Это обусловлено достаточно высокими годовыми удоями коров (4536 кг) и использованием относительно дешевых кормов. Самая высокая себестоимость молока в минской области.

Для получения более полного представления о современном состоянии молочного скотоводства необходимо рассмотреть экономические показатели, такие как выручка от реализации молока, прибыль, среднереализационную цену (таблица 4).

**Таблица 2.4.** Экономическая эффективность производства молока по областям Беларуси

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Область | Выручка от реализации молока, млрд. руб. | | | | Прибыль в расчете на 1 голову, тыс. руб. | | | | Среднереализационная цена 1 т молока, тыс.руб. | | | |
| 2006г. | 2007г. | 2008г. | В % к 2006г. | 2006г. | 2007г. | 2008г. | В % к 2006г. | 2006г. | 2007г. | 2008г. | В % к 2006г. |
| Брестская | 349,8 | 400 | 618 | 176,7 | 225,2 | 248 | 535,6 | 237,8 | 455 | 516 | 720 | 158,2 |
| Витебская | 224,2 | 266 | 427 | 190,5 | 51,2 | 78,5 | 339 | 662,1 | 441 | 513 | 711 | 161,2 |
| Гомельская | 191,3 | 231 | 397 | 207,5 | 89 | 123,8 | 365,8 | 411 | 420 | 486 | 712 | 169,5 |
| Гродненская | 287,5 | 328 | 537 | 186,8 | 137,5 | 174,9 | 523,1 | 380,4 | 414 | 490 | 711 | 171,7 |
| Минская | 392,5 | 465 | 719 | 183,2 | 122,7 | 115,2 | 400,7 | 326,6 | 447 | 515 | 707 | 158,2 |
| Могилевская | 198,1 | 237 | 351 | 177,2 | 262,4 | 342,2 | 527,7 | 201,1 | 448 | 522 | 683 | 152,5 |

Средняя цена реализации 1 т молока является показателем, величина которого в значительной степени определяется государством вследствие контроля над закупочными ценами на молока и дотационной поддержки производителей молока. Сельскохозяйственное предприятие может повлиять на уровень реализационной цены в основном через качество реализуемого молока и путем выбора наиболее выгодных каналов реализации. Различия в средней цене реализации 1 т молока по регионам составляют в среднем 5% (683 тыс. руб/т в Могилевской области и 720 тыс. руб/т в Брестской областях, в других областях она колеблется в пределах 710 тыс. руб/т. С ростом средней цены реализации 1 т молока увеличилась выручка от реализации 1 т молока, а, следовательно, и прибыль на 1 ц молока. Позитивные факторы производства в развитии молочного скотоводства наряду с ростом закупочных цен создали основу для прибыльного ведения отрасли: почти 13% хозяйств имеют рентабельность производства молока свыше 30%.

В настоящее время молочное скотоводство республики характеризуется достаточно высокой продуктивностью (табл. 5) .

**Таблица 2.5.** Производство молока во всех категориям хозяйств по областям Беларуси за 2009 г.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Области | Среднегодовое поголовье коров, тыс. гол | | Производство молока, тыс. т | | Удой на 1 корову, кг | |
| 2009 г. | 2008 г. | 2009 г. | +/- к 2008 г. | 2009 г. | +/- к 2008 г. |
| Минская | 319 | 321 | 1433,2 | 105,8 | 5105 | 235 |
| Гродненская | 204 | 204 | 866,3 | 107,7 | 5055 | 316 |
| Могилевская | 182 | 185 | 686,7 | 107,6 | 4839 | 205 |
| Брестская | 277 | 272 | 1065,9 | 110,3 | 4785 | 274 |
| Гомельская | 231 | 233 | 765,3 | 112,3 | 4212 | 440 |
| Витебская | 239 | 244 | 753,0 | 108,2 | 4149 | 135 |
| **По Республике Беларусь** | **1452** | **1459** | **5570** | **108,4** | **4721** | **266** |

По данным таблицы видно, что продолжается наращивание объемов производства молока. Увеличился удои молока на 1 голову, и превысил 4,7 тыс. литров. Поголовье коров в хозяйствах возросло незначительно.

Это говорит о том, что хозяйства постепенно переходят на инновационный путь развития, постепенно внедряя и используя новые достижения науки и техники, которые способствуют повышению эффективности производства молока.

Таким образом, отечественные производители имеют большие резервы в области эффективного развития молочного скотоводства и могут значительно улучшить рыночные основы собственной хозяйственной деятельности. В рыночных условиях хозяйствования стоит задача не только достичь положительных сдвигов, но и быстро перейти на новый этап экономического развития, обеспечивающий выход на мировые критерии конкурентоспособности и эффективности производства. А одним из основных условий успешного развития сельскохозяйственного производства является всесторонний учет местных природных ресурсов. Тщательный и всесторонний анализ региональных особенностей дает возможность обоснованно прогнозировать и планировать основные показатели сельскохозяйственного производства для планомерного и экономически устойчивого его развития. А техническое перевооружение, освоение новых технологий в молочном животноводстве, реконструкция и оснащение молочно-товарных ферм, разработка и внедрение новой отечественной техники – это основные инновационные направления, обеспечивающие повышение эффективности производства молока.

**3. Пути повышения эффективности производства молока**

Повышение эффективности молочного скотоводства предполагает использование достижений научно-технического прогресса, внедрение интенсивных технологий, рациональных форм организации производства, труда и управления. Их воздействие осуществляется на разных уровнях, с разной степенью интенсивности и силой, различной направленностью. Системный подход к анализу производственно-хозяйственной деятельности предприятий требует классификации и упорядочения резервов производства и определения роли каждого из них в достижении экономического эффекта[8,с.45].

**К основным путям повышения эффективности производства молока относят:**

1. Интенсификация молочного скотоводства путем создания современной материально-технической базы.

Интенсификация молочного скотоводства имеет свои особенности. При решении проблемы увеличения производства молока возникает вопрос о выборе направления. Из закономерностей последовательной интенсификации вытекает объективная необходимость сочетания роста продуктивности и постепенного увеличения поголовья коров. Некоторый рост численности скота, взаимоувязанный с кормовыми ресурсами, при неуклонном повышении продуктивности животных - важное условие планомерного осуществлении интенсификации. Вторым условием интенсификации производства молока является рациональная специализация на основе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции. В животноводстве возможна более узкая специализация, чем в растениеводстве, так как производство ряда видов продукции животноводства может быть прямо не связано с землей. Это относится к сельскохозяйственным предприятиям, специализирующимися на интенсивном молочном скотоводстве. Резкое снижение поголовья коров и их продуктивности часто обусловлено недостатком полноценных кормов. Таким образом, можно сделать вывод о необходимости доведения численности поголовья коров до оптимальных размеров при стремлении получать максимальную продуктивность, а также лучшего использования имеющихся кормовых ресурсов. Поэтому, эффективность интенсификации производства в животноводческой отрасли в решающей степени определяется наличием кормовой базы, позволяющей осуществить полноценное, сбалансированное кормление животных. Разработки практических рекомендаций по этим вопросам должны исходить из глубокого анализа экономической эффективности интенсификации в связи с уровнем вложения средств на 1 га земельных угодий и 1 животное. Все экономические системы, общественное воспроизводство развиваются под воздействием научно-техническойреволюции. Ускорение НТП в сельском хозяйстве ведет к изменению соотношения живого и овеществленного труда на производство единицы продукции. При этом доля овеществленного труда возрастает, доля живого труда сокращается, а общие затраты труда на 1 ц продукции уменьшаются. В этом проявляется экономическая сущность интенсификации, как важнейшего направления развития сельского хозяйства в современных условиях[13].

В основу интенсификации должно быть положено комплексное решение вопросов на основе научной системы ведения хозяйства, отраслей, осуществления процессов расширенного воспроизводства. Одной из причин, снижающих эффективность молочного животноводства, является отсутствие дифференцированного учета затрат, направленных на интенсификацию, и результатов производства. Это не позволяет точно оценить эффективность проведенных в хозяйстве тех или иных мероприятий, затрудняет ориентацию по приоритетности, последовательности и направлениям дополнительных вложений в условиях (всегда существующих в условиях рынка) ограниченных финансовых и других ресурсов. Поэтому необходимым условием для эффективного ведения отрасли является системный подход при внедрении интенсивных технологий, что обеспечивается высоким уровнем менеджмента и принятием оптимальных решений на основе прогнозирования финансового результата при интенсификации отдельных факторов. В этих целях требуется адекватное информационно-аналитическое обеспечение управления отраслью, развитие новых форм консультационно-внедренческой работы участием органов управления, науки и образования[14].

**2.** Соответствующее ветеринарно-зоотехническое обслуживание.

Актуальной остается проблема совершенствования системы ветеринарного обслуживания на селе, укрепления материальной базы организаций ветеринарной медицины. Республике следует выйти к 2015 году на производство собственных ветеринарных препаратов до 80% их общей потребности, повсеместно внедрить современные компьютерные системы ветеринарного учета КРС, перейти на высокопроизводительные кормо- и энергосберегающие технологии содержания животных, создав при этом высокие санитарно-гигиенические условия[12].

**3.** Создание прочной кормовой базы.

По данным БелНИИ животноводства, продуктивность коров на 65—70 % определяется уровнем кормления. Низкое качество потребляемых кормов не позволяет реализовать потенциальные возможности молочного скота, даже при использовании объема кормов на условную голову, приближающегося к оптимуму. В этом наиболее узком звене в кормопроизводстве и молочном животноводстве положение до сих пор не улучшается. Дефицит концентрированных кормов усугубляется недостаточной их сбалансированностью по протеину и другим питательным компонентам. Вследствие дефицита белкового сырья в составе кормов, вырабатываемых комбикормовыми предприятиями республики, на белковые ингредиенты приходится 12—13 % при минимально необходимой норме[13]. Для освоения и массового внедрения интенсивных технологий в кормопроизводстве нужна соответствующая материально-техническая база, представленная кормозаготовительной и кормоприготовительной техникой, оборудованием кормоцехов. На основе новейших рекомендаций науки необходимо оптимизировать структуру кормов для КРС по технологии приготовления, обосновать применительно к регионам оптимальное сочетание основных их видов – комбикорма, зернофуража, сена, сенажа, силоса и др. В каждом хозяйстве наладить компьютерную систему расчета кормовых рационов, исключить использование кормов без полного сбалансирования по всем ингредиентам. Поэтому в каждом хозяйстве следует разработать научно обоснованную программу по кормопроизводству. В этом плане в первую очередь необходимо продолжить работу по усовершенствованию структуры посевов многолетних трав, отдав предпочтение бобовым и бобово-злаковым смесям, внедрить трех- и двух укосные схемы использования однолетних трав, расширить посевы зерновых культур в смеси с бобовыми для приготовления зерносенажа, обеспечить оптимальное сочетание посевных площадей многолетних трав и кукурузы на силос с учетом типов почв конкретного региона, чтобы во влажные годы гарантировать производство кормов за счет бобовых многолетних трав и их смесей, а в сухие – за счет кукурузы. На легких почвах в группе многолетних трав целесообразно использовать нетрадиционные бобовые культуры – донник, лядвенец, экспарцет (песчаный клевер)[12]. При правильной структуре травяного кормопроизводства избыточный белок бобовых многолетних и однолетних трав должен полностью покрывать дефицит его в кукурузном силосе. Для эффективного использования кормового зерна следует увеличить посевы зернобобовых культур до 300 – 350 тысяч гектаров, имея рапса не менее 400 тыс. гектаров. Это позволит за счет полного балансирования концентратов собственным белком сэкономить до 500 млн. долларов США. Вся необходимая база для существенного расширения посевов этих культур в республике имеется. Биоклиматический потенциал республики благоприятен для интенсивного развития кормовой базы на основе производства зеленых и грубых кормов, растительного белка. Существенным при этом является возможность получения с луговых угодий кормов более низкой себестоимости. Килограмм энергетического корма в зеленой массе пастбищ обходится хозяйствам в 4—5, а протеина — в 5—7 раз и более дешевле, чем в зерновых культурах; в многолетних травах — в 2,5—3,0 раза дешевле. Учитывая большую экономическую роль луговых угодий в увеличении производства высокопитательных и низкой себестоимости кормов, а также и менее дорогостоящей продукции животноводства, исключительное значение имеет их рациональное использование, создание культурных пастбищ с длительным сроком эксплуатации[13]. Из выращиваемых в сельском хозяйстве культур согласно критерию окупаемости затрат приоритет по выходу белка имеют зернобобовые, многолетние травы и корнеплоды; далее в последующем ряду — тритикале, озимая пшеница, кукуруза на силос, пастбища, силосные культуры, по себестоимости — пастбища, многолетние и однолетние травы на зеленый корм. Создание интенсивных и высокопродуктивных пастбищ в хозяйствах республики позволит за пастбищный сезон получить от каждой коровы до 1800—2500 кг молока и в целом за год — 4000—5000 кг с более низкими затратами средств и труда. Развивая молочное скотоводство на интенсивной основе (чему способствуют природные условия республики, в первую очередь — высокая насыщенность сельскохозяйственных угодий пастбищами и сенокосами), хозяйства имеют реальную возможность вести отрасль рентабельно при продуктивности коров не ниже 3000 кг в год на каждую голову[12].

**4.** Развитие селекционной работы в молочном скотоводстве.

Основой повышения эффективности производства молока является интенсивное использование продуктивного скота, что возможно при правильной организации воспроизводства стада. Высокоэффективные породы скота молочного направления являются основополагающим фактором интенсификации молочного подкомплекса. Качество племенного состава коров оказывает значительное влияние на конечные результаты производства. Увеличение продуктивности молочного стада возможно при более эффективном использовании генетического потенциала животных. Оценка коров должна производиться по уровню содержания жира в молоке. Кроме того, следует уделять внимание подготовке нетелей к отелу, интенсивному выращиванию молодняка. В высокоразвитых странах наметилась общая тенденция к увеличению производства молока за счет повышения продуктивности молочных коров с одновременным сокращением малопродуктивного поголовья. Рост надоев молока осуществляется как за счет улучшения кормления и содержания, так и благодаря создаваемому высокому генетическому потенциалу продуктивности. На снижение молочного потенциала отрасли сказалось неблагополучие в процессах воспроизводства племенного стада[12]. В настоящее время по различным причинам (а главное — из-за отсутствия финансовых средств) хозяйства не осуществляют замену малопродуктивных коров потенциально высокопродуктивными нетелями, что снижает удельный вес поголовья. Выход из создавшегося положения — улучшение кормления маточного поголовья и усиление племенной работы. Поэтому в молочном скотоводстве предстоит осуществить комплекс специальных селекционно-биотехнологических приемов и методов по ускоренному созданию в белорусской черно-пестрой породе специализированного молочного типа скота с генетическим потенциалом 10 – 12 тыс. килограммов молока от коровы в год (в селекционных стадах – не менее 15 – 16 тыс. килограммов) при затратах корма на 1 кг молока на уровне 0,7 – 0,8 кормовой единицы, что на 25 – 30% меньше существующих показателей, и получению на этой основе конкурентоспособной молочной продукции для внутреннего и внешнего рынков. При этом если для создания высокопродуктивного молочного скота необходимо получить 3 – 4 поколения (15 – 20 лет) животных, то ставится задача ускорить этот процесс в 1,5 – 2 раза.

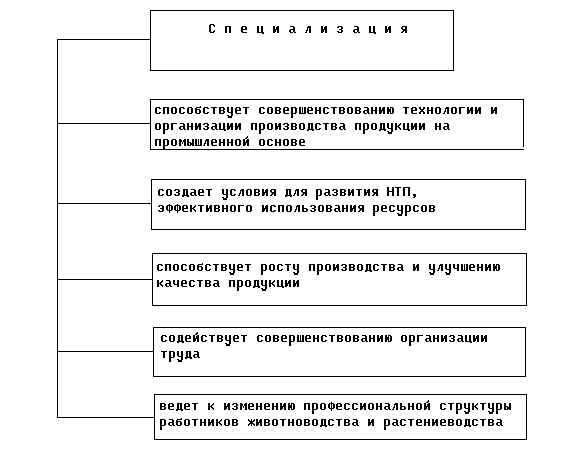
Решение этой задачи достигается путем:

* активного импорта племенной продукции (спермы, эмбрионов, животных), хотя на эти цели необходимы большие финансовые затраты;
* ускоренного создания отечественного высокопродуктивного молочного скота за счет применения новых подходов в селекции на основе разработанных в республике селекционно-биотехнологических приемов и их внедрения в практику с использованием мировых генетических ресурсов.

В целях решения названной задачи необходимо на базе Научно-практического центра по животноводству в соответствии с разработанными мероприятиями создать республиканский биотехнологический селекционный центр молочного скотоводства, в составе которого будут племпредприятие для содержания 25 – 30 высокоценных быков-производителей мировой селекции с продуктивностью матерей 15 – 20 тыс. килограммов молока за лактацию и селекционно-биотехнологическая ферма на 100 коров с продуктивностью 12 -15 и более тыс. килограммов молока за лактацию. Использование высочайшего генетического потенциала позволит посредством крупномасштабной селекции (через искусственное осеменение и широкое использование трансплантации эмбрионов и ДНК-технологии) комплектовать племенными телками и быками госплемпредприятия и племенные хозяйства республики, что позволит к 2015 году иметь не менее 600 тыс. коров нового типа (не менее 80% всего поголовья молочного скота в республике) с потенциальной продуктивностью не менее 15 тыс. кг молока от коровы[13].

**5.** Совершенствования размещения, концентрации и специализации молочного скотоводства.

Планомерное осуществление специализации, дальнейшая концентрация производства на основе межхозяйственной кооперации, как правило, сопровождаются ростом экономической эффективности, снижением себестоимости продукции и повышением производительности труда. Основным экономическим показателем, характеризующим специализацию, является структура товарной продукции сельского хозяйства и, прежде всего, удельный вес продукции главной отрасли, отражающий уровень специализации. В специализированных предприятиях по производству молока удельный вес коров в стаде должен достигать в среднем 60-65 %. Создание специализированных молочных хозяйств тесно связано с внутрихозяйственной специализацией, организацией бригад по производству молока. Экономическое значение и рациональность специализации представим в виде рис. 1.



**Рис. 3.1. Экономическое значение специализации**

Процесс концентрации представляет собой сосредоточение средств производства, рабочей силы и получение продукции в одном месте, предприятии, объединении. Процесс концентрации наиболее сложен в молочном скотоводстве. Молочный скот в силу физиологических особенностей потребляет большое количество грубых и зеленых кормов и одновременно дает много органических удобрений, необходимых для повышения плодородия в каждом хозяйстве. Высокая концентрация животных позволяет накапливать огромное количество навоза в одних районах и обедняет им другие, в результате нарушается малый кругооборот обмена веществ в природе. Поэтому целесообразно создавать молочные комплексы при определенном сочетании дополнительных отраслей и экономически обоснованной структуре посевных площадей кормовых культур применительно к молочному скотоводству разных зон. Материальной основой концентрации является непрерывное совершенствование производительных сил в результате НТП. При отсутствии машин и ручном труде концентрация производства имеет весьма ограниченный характер. Процесс концентрации предусматривает установление рациональных размеров сельскохозяйственных предприятий. Опыт и практика показывают, что в условиях современной машинной технологии наибольший эффект достигается на комплексах и фермах с поголовьем 400, 800 и 1200 коров. В перспективе молочное скотоводство должно развиваться по пути создания специализированных комплексов с индустриальными методами и промышленной технологией производства молока, мелкие фермы следует передать крестьянско-фермерским хозяйствам на условиях арендного и семейного подряда[14].

**6.** Внедрение интенсивных технологий производства молока.

Основным направлением снижения затратности производства молока и получение конкурентоспособной продукции является применение современных прогрессивных технологий, основанных на беспривязном содержании скота с использованием высокопроизводительного оборудования для содержания, кормления и доения зарубежного или отечественного производства в зависимости от конкретных условий[10, с. 4]. В последние годы в республике взят курс на строительство, модернизацию и техническое переоснащение 1372 – х молочно-товарных ферм. Опыт эксплуатации 300 таких ферм показал, что трудозатраты на производство 1 ц молока снижаются до 1,2-1,5 чел-ч, расход кормов до90-93 к.ед., совокупные энергозатраты – до 55 – 65 кг условного топлива и увеличивается нагрузка на одного оператора до 120 и более голов. В итоге себестоимость продукции снижается на 30%. Для ферм различной мощности и эксплуатации их в условиях Беларуси определены основные принципиальные направления модернизации и технического перевооружения животноводческих помещений:

1. Для хозяйств с уровнем кормообеспеченности до 30 – 35 ц к.ед. на одну корову использовать привязное содержание животных с мобильной раздачей кормов и навозоудаление стационарными механическими средствами. При таком варианте затраты на 1 ц молока составляют: кормов – 112 ц к.ед., совокупные энергозатраты – 85,4 кг условного топлива, а нагрузка на оператора машинного доения не превышает 30 голов.
2. Хозяйства с кормообеспеченностью от 38 до 40 ц к.ед. необходимо реконструировать под беспривязное содержание в боксах или на соломенной подстилке, с мобильной раздачей кормов, доении в доильном зале на установках типа ПДУ -8. Целесообразность использования подобных установок обусловлена тем, что в летний период их можно использовать при круглосуточном содержании животных на пастбище, а в стойловый период – устанавливать в доильных залах реконструированных ферм. При этом возможно сохранение принципа индивидуального обслуживания коров и сокращения затрат труда на производство 1 ц молока до 3,4 чел.-ч. Внедрение такой технологии позволяет довести нагрузку на оператора, занятого на доении, до 80 коров и снизить совокупные энергозатраты до 67,3 кг условного топлива.
3. При кормообеспеченности не менее 50 ц к.ед.целесообразно использовать автоматизированные доильные установки. Это дает возможность не только повысить производительность труда при производстве молока, но и внедрить автоматизированную систему управления производственными процессами (менеджмент стада), т.е. значительно интенсифицировать молочную отрасль. Установка такой системы машин и оборудования позволяет сократить затраты труда до 1,5 – 1,8 чел.-ч., расходуя на каждый килограмм молока на 10% меньше кормов, чем при привязном содержании. Нагрузка на оператора машинного доения возрастает до 160 голов, а совокупные энергозатраты снижаются до 55,4% кг условного топлива[5, с.37-39].

**7.** Внедрение прогрессивных методов организации труда и систем его оплаты. молочный скотоводство беларусь

Одним из важнейших факторов повышения экономической эффективности работы руководителей сельскохозяйственных организаций и трудовых коллективов является стимулирующая система оплаты труда, максимально приближающая их к экономическим результатам производственной деятельности. Сформированный ранее механизм вознаграждения за труд, базирующийся на сдельной или повременной оплате, несмотря на различные корректирующие методики, не соответствует требованиям рыночной экономики, поскольку не увязан с экономическим итогом трудовой деятельности. Поэтому принципы материальной заинтересованности трудовых коллективов необходимо реализовать на основе создания хозрасчетных групп по профессиональному принципу, определив долю полученной прибыли для материального вознаграждения работников[12]. Важным фактором эффективной работы сельскохозяйственных предприятий в рыночной экономике является повышение личного интереса руководителей и специалистов в экономических результатах хозяйств. Решить эту проблему намечается посредством выплаты им, кроме базовой тарифной ставки, весомой части дополнительной прибыли (величины уменьшения убытка в убыточных хозяйствах), полученной хозяйством в результате их деятельности по итогам года по сравнению с предыдущим. Таким образом, для реализации этих направлений необходимо максимально задействовать имеющиеся в сельскохозяйственных организациях внутренние резервы, повышать окупаемость потребляемых в производстве каждой единицы материальных ресурсов и средств, внедрять экономичные, энергосберегающие технологии, новейшие инновации в производство. Все это будет способствовать повышению эффективности проводимых мероприятий.

**Заключение**

В заключение проделанной работы можно отметить следующее, чтобы не отстать от мировых экономических процессов и наравне конкурировать с ведущими зарубежными экспортерами и импортерами молочного сырья белорусскому молочному скотоводству позволят инновационное развитие и освоение признанных в мире методов и средств производства молока.

Вместе с тем, если оценивать современное состояние и результаты деятельности молочной отрасли, можно констатировать, что состояние молочного подкомплекса свидетельствуют о положительных тенденциях их развития. Дальнейшее наращивание объемов производства молока предполагает формирование конкурентоспособного, устойчивого и экологически безопасного молочного производства, которое соответствовало бы мировому уровню, было бы достаточным для обеспечения потребностей страны, обеспечивало бы поддержку платежеспособного спроса населения для рационального питания.

Сельское хозяйство в силу своих особенностей не может успешно функционировать на условиях саморегулирования и самофинансирования, его развитие во многом зависит от объемов государственной поддержки, т.е. экономического воздействия на производство, а также на производственно-техническое обслуживание и материально-техническое обеспечение молочного подкомпдлекса. Государственная поддержка должна соответствовать возможностям бюджета, а также быть достаточной для обеспечения условий развития молочного скотоводства.

Молочная отрасль Беларуси имеет доминирующее значение в перерабатывающей промышленности, так как производит самые важные для населения страны продукты питания. По данным Министерства здравоохранения Республики Беларусь, от общего веса продуктового набора потребительской корзины жителей наибольший вес (44%) приходится на долю молока Современное состояние молочного подкомплекса свидетельствует о положительных тенденциях его развития. Обеспечивается неуклонный рост объемов производства молока и молокопродуктов, активно проводится перевооружение молочно-товарных ферм доильными установками, ведется продуманная селекционно-племенная работа по увеличению использования генетического потенциала скота, улучшается кормовая база, повышается качество молока и его товарность.

Достаточно успешно в сложных климатических и экономических условиях завершился 2009 год. Более чем на 8% увеличилось производство молока, почти на 20% возрос объем реализованного на мясокомбинаты мяса скота и птицы. Завершается выполнение Государственной программы возрождение и развития села на 2005-2010 годы. Ряд ее важнейших показателей уже достигнут. Так, в целом республика вышла по всем категориям хозяйств на уровень годового производства 9 млн. т зерна всех видов, приблизилась к 7 млн. т молока, превысила 1,2 млн. т мяса.

Текущий год в республике объявлен Годом качества. Это обстоятельство имеет важное значение, как для молочного, так и аграрного производства в целом. Поскольку только на основе инновационных подходов, качественного выполнения технологических операций в животноводстве можно обеспечить дальнейший рост производства и удешевление сельскохозяйственной продукции.

Поэтому, если говорить конкретно о молочном скотоводстве, то необходимо решить три задачи:

1. Иметь конкурентоспособные породы скота;
2. Внедрить эффективные технологии производства молока;
3. Подготовить и иметь грамотные кадры и обеспечить мотивацию их труда.

**Список используемой литературы**

1. Гец Алла. Региональные аспекты концентрации производства молока и его эффективности/ А. Гец//Аграрная экономика. 2009. №4. С.58-63.
2. Ильина З.М. Рынок продовольствия и сырья: 8. Молоко/З.М. Ильина и [и др.]; под ред. Чл.-кор. НАН Беларуси, д-ра экон. Наук, проф. Ильиной З.М. – 2-е изд., перераб. и доп. – Мн: Ин-т системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2009.
3. Ильченко, А.Н. Интенсивные технологии в молочном скотоводстве – резерв повышения его экономической эффективности/А.Н. Ильченко, Д.Г. Гвазава//Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2006. №1.С. 24-26.
4. Итоги работы в животноводстве за 2009 год// Белорусское сельское хозяйство. 2010. №2. С.12-14.
5. Ковалевский И. Н. Повышение эффективности производства молока путем внедрения прогрессивных технологий/И.Н. Ковалевский, И.А. Ковалевская// Аграрная экономика. 2006.№11. С.36-38.
6. Мисуно И. Молочный подкомлекс Республики Беларусь: состояние, проблемы развития/И. Мисуно// Аграрная экономика. 2009. №9. С.50-56.
7. Петрович, Э.А. Молочное скотоводство Беларуси: достижения и приоритетные направления дальнейшего роста эффективности/ Э.А. Петрович//Вестник БГСХА. 2007. №2. С. 49-53.
8. Попков, Н. Фермы завтрашнего дня/ Н. Попков// Беларуская нива [Электронный ресурс]. – 2010. Режим доступа:

http://www.info@fermer.by. – Дата доступа: 25.03.2010.

1. Смертина, Е.Н. Резервы производства молока, его качества и эффективности (на примере Ростовской области)/ Е.Н. Смертина //Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2009. №8. С. 45-47.
2. Статистический ежегодник Республики Беларусь за 2009 год.
3. Трофимов, А.Ф., Современные технологии производства молока/А.Ф. Трофимов, В.Н. Тимошенко, А.А. Музыка// Белорусское сельское хозяйство. 2007. №5. С.4-6.
4. Шапиро, С. В Новый год – с новыми задачами/ С. Шапиро// Беларуская нива.- 2010. – 26 января. С. 4.
5. Экономика предприятий и отраслей агропромышленного комплекса: Учебник/ под ред. П.В. Лещиловского, Л.Ф. Догиля, В.С. Тонковича.- Мн.: БГЭУ, 2001.
6. Экономическая эффективность производства. Теоретические аспекты.

[Электронный ресурс]. – 2010. Режим доступа:

http://www.info@fermer.by. – Дата доступа: 21.04.2010.