

По конституциональному развитию коровы и тёлки обладают выраженными фенотипическими и генотипическими особенностями специализированной мясной породы.

#### Литература

1. Рекомендации по ведению мясного скотоводства в Беларуси / Н. А. Попков [и др.]. – Мн. 2009 – 79 с.
2. Козырь, В. С. Мясные породы скота в Украине / В. С. Козырь, Н. И. Соловьев. - Днепрпетровск : ЗАТ «Поліграфіст», 1997. – 325 с.
3. Амерханов, Х. А. Анализ национальных систем учета и генетической оценки ангусского скота Австралии : методическое руководство / Х. А. Амерханов, Н. А. Зиновьева. – Дубровицы : ВИЖ, 2009. – 76 с.
4. Арндт, К. Лучше «крепко шит», чем «ладно скроен» / К. Арндт, Б. Шустер // Новое сельское хозяйство. – 2009. – № 4. – С. 72-74.
5. Мясное скотоводство Северного Зауралья: состояние и перспективы развития / Н. Г. Гамарник [и др.]. – Новосибирск, 2004. – 247 с.
6. Заверюха, А. Х. Повышение эффективности производства говядины / А. Х. Заверюха, Г. И. Бельков. – М. : Колос, 1995. – 287 с.

(поступила 25.03.2016 г.)

УДК 631.1:637.5'62:637.12

В.А. МАРЧЕНКО

## СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА НА УКРАИНЕ

Институт животноводства Национальной академии аграрных наук  
Украины

Проведён анализ развития отрасли молочного скотоводства, объёмов производства продукции. Определены приоритеты развития отрасли, требующие безотлагательной государственной поддержки, пересмотра ныне действующих государственных программ и механизмов выполнения таких действий. Изложены основные положения стратегических приоритетов развития молочного скотоводства на Украине и пути достижения целей, которые представлены блоками. В них сформированы концептуальные требования обеспечения роста эффективности производства и повышения конкурентоспособности отрасли. Полученные материалы раскрывают механизмы достижения ожидаемых результатов, что в конечном итоге будет способствовать росту численности поголовья животных, повышению его продуктивности, повышению качества продукции и безопасности для потребителя. Ожидаемый результат – создание технологических условий повышения эффективности, конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности отрасли молочного скотоводства, улучшение социальных условий села.

**Ключевые слова:** государственная поддержка, молоко, молочное скотоводство, продовольственная безопасность, говядина.

## STRATEGIC PRIORITIES OF DEVELOPMENT OF DAIRY CATTLE BREEDING IN UKRAINE

Institute of Animal Science of the National Academy of Agricultural Sciences of Ukraine

The analysis of the development of dairy cattle breeding industry and volume of production was carried out. Priorities of development of the industry were determined, requiring urgent government support, revision of the existing government programs and the implementation mechanisms. The main provisions of strategic priorities for the development of dairy farming in Ukraine are presented as well as ways to achieve the goals represented in units. Conceptual requirements for ensuring growth of production efficiency and increase of competitiveness of the industry are formed. The obtained materials reveal mechanisms for achieving the expected results, which will ultimately contribute to the growth of the number of livestock animals, increase of performance, improvement of product quality and safety for the consumer. Expected result – creation of technological conditions for increasing efficiency, competitiveness and investment attractiveness of dairy farming industry, improving social conditions of village.

**Key words:** state support, milk, dairy farming, food safety, beef.

**Введение.** Основное назначение молочного скотоводства, как ведущей отрасли животноводства Украины, является обеспечение производства качественных продуктов питания – молока и говядины. Объёмы производства этих продуктов должны удовлетворять потребности населения в соответствии с нормами рационального питания.

**Материал и методика исследований.** Методологической и теоретической основой проведения исследований послужил диалектический метод познания, системный и пооперационный подходы к изучению экономических явлений, фундаментальные и прикладные положения рыночной экономики, собственные труды и данные официальных статистических источников [1-3].

**Результаты эксперимента и их обсуждение.** В настоящее время главной проблемой отрасли является катастрофическое сокращение поголовья крупного рогатого скота и объёмов производства продукции, которое происходит в хозяйствах всех форм собственности. Такой вывод сделан нами на основании анализа данных официальных статистических источников за последние 25 лет [1, 2]. Так, по сравнению с показателями 1990 года, во всех категориях хозяйств численность коров сократилась почти в 3 раза. Наибольшие потери понесли бывшие государственные сельскохозяйственные предприятия – поголовье коров уменьшилось в 10,2 раза. Производство мяса в убойной массе во всех категориях хозяйств за этот период уменьшилось в 2,3 раза, а говядины – в 4,1 раза. При этом на одного жителя Украины произведено только 54,9 кг мяса всех видов и 259 кг молока при физиологической норме здорового питания соответственно 80 и 380 кг.

Попытка за счёт импорта урегулировать обеспечение перерабаты-

вающих предприятий сырьём, а население – мясо-молочной продукцией привело к дальнейшему давлению на отечественного товаропроизводителя. В сложившихся условиях доля импорта в общем потреблении мяса составляла более 23 %, что с учётом порога обеспечения продовольственной безопасности приближается к критической черте и создаёт условия для дальнейшего спада развития молочного скотоводства как отрасли.

Производство продукции скотоводства в личных подсобных хозяйствах (ЛПХ) носит преимущественно экстенсивный характер и в перспективе не в состоянии обеспечить растущий спрос населения на продукты животного происхождения при условии роста его благосостояния. В частности, по данным статистической отчётности, в этой категории хозяйств за последние 20 лет среднегодовое производство мяса остаётся на уровне 0,9-1,2 млн. тонн в убойной массе. Кроме того, молоко, которое производят личные подсобные хозяйства, не соответствует высоким качественным показателям и относится в основном (до 80 %) ко II сорту. Это обуславливает низкий уровень закупочных цен, не способствует поощрению производства в представленном секторе.

Сложная ситуация в отрасли молочного скотоводства вызвана ограниченным доступом к финансовым ресурсам, что сдерживает развитие и внедрение современных технологических разработок.

Финансовая поддержка отрасли, начиная с 1999 года, основана на существенном преобладании косвенных поступлений с помощью специальных режимов и механизмов налогообложения над прямым бюджетным финансированием.

Всего за последние годы уровень поддержки сельского хозяйства (целевые бюджетные программы по косвенным механизмам поддержки путём дотации через налог на добавленную стоимость) составлял в среднем ежегодно около 10 млрд. грн. В то же время внутренняя поддержка отрасли животноводства в Украине была на уровне 3,0 млрд. грн. («зелёные» и «жёлтые» программы в рамках ВТО).

Фермеры и личные подсобные хозяйства, в которых производится две трети животноводческой продукции, не имеют доступа к кредитным ресурсам и ограничены в участии государственных программ. В настоящее время потенциальные возможности увеличения производства молока в хозяйствах населения полностью исчерпаны, а фермерские хозяйства занимаются преимущественно растениеводством. На них приходится лишь 1,3 % общего поголовья коров и 0,8 % валового производства молока.

Перерабатывающие предприятия более избирательно инвестируют средства в создание сырьевых зон, то есть формирований по производству продукции молочного скотоводства. Поэтому инвестиционная

привлекательность отрасли хотя и есть, но развивается недостаточно. Вот почему сегодня в первую очередь необходимы решения проблемы оптимизации на перспективу численности молочного скота и объёмов производства молока, корректировки государственной политики в области молочного скотоводства в направлении создания максимально благоприятных условий развития отрасли.

Какие же аспекты нерешенных ранее частей общей проблемы существуют сегодня? Есть необходимость чётко определить приоритеты в области молочного скотоводства, которые требуют безотлагательной государственной поддержки, пересмотра ныне действующих государственных программ и механизмов выполнения таких действий на фоне движения экономики к рыночной с учётом требований ВТО и адаптации действующего законодательства Украины к европейским нормам. Раскрытию этого вопроса и посвящён дальнейший материал статьи. Положения стратегических приоритетов развития молочного скотоводства на Украине и пути достижения цели представлены блоками, в которых сформированы концептуальные требования обеспечения роста эффективности производства и повышения конкурентоспособности отрасли.

Отечественная политика государственного регулирования развития отрасли молочного скотоводства ориентирована и строится на принципах общей аграрной политики стран Европейского Союза с учётом требований ВТО, которые включают:

1. Закупка продукции молочного скотоводства по индикативным минимальным ценам, которые обеспечивают её безубыточность. В случае снижения рыночных цен относительно существующих индикативных государство компенсирует такую разницу за счёт бюджета.

2. Контроль над ценами и безопасностью импортируемой продукции на границе Украины. При этом пороговая цена – это минимальная цена на импортную продукцию, которая продаётся на внутреннем рынке страны-импортёра.

3. Регулирование цен при импорте продукции с использованием компенсационной и антидемпинговой пошлины предотвращает нечестную конкуренцию.

4. Применение товарных и финансовых интервенций путём создания и внедрения интервенционного фонда продукции животного происхождения в условиях занижения (завышения) рыночной цены относительно минимальной (максимальной) закупочной цены.

5. Поощрение экспорта продукции молочного скотоводства с применением возмещения экспортерам денежной разницы в случае низких мировых цен на неё, НДС, обеспечение постоянного мониторинга перспективных экспортных рынков продукции животноводства на миро-

вом рынке и информирование производителей и операторов рынка относительно экспортных направлений их реализации.

Соблюдение следующих принципов обуславливает установление основных приоритетов государственной политики относительно перспектив развития отрасли молочного скотоводства, а именно:

1. Обеспечение безубыточного производства продукции товаро-производителям посредством совершенствования механизмов регулирования развития рынков за счёт применения экономических рычагов ценового регулирования, а также модернизации производства на основе инновационных технологий. Мероприятия включают необходимость проведения товарных и финансовых интервенций, мониторинга рынка и обеспечение доступа к финансовым и материально-техническим ресурсам и сервисным услугам.

2. Государственная финансовая поддержка крупных специализированных предприятий путём льготного кредитования, увеличение продолжительности долгосрочных кредитов до 8-10 лет и уменьшение ставки процентов коммерческих банков, льготного налогообложения при закупке импортного технологического оборудования, сложной техники и уменьшение ввозной пошлины на племенной скот молочных и мясных пород, разработки и реализации целевых программ и пилотных проектов.

3. Стимулирование повышения эффективности производства и качества продукции в мелкотоварных и кооперативных формированиях, в частности производства экопродукции, за счёт предоставления бюджетной поддержки ЛПХ, создание обслуживающих кооперативов по заготовке и сбыту продукции молочного скотоводства, искусственному осеменению животных, обеспечению молодняком, кормами и кредитными ресурсами.

4. Обеспечение качества и безопасности продукции путём стимулирования развития органического аграрного производства, создания сети аккредитованных лабораторий по оценке качества кормов и продукции, разработки технических регламентов производства и переработки продукции молочного скотоводства.

Согласно установленным принципам и приоритетам развития отрасли меры государственной поддержки и регулирования должны быть сосредоточены на следующие направления:

1. Финансово-экономическое стимулирование и обеспечение безубыточного производства продукции, финансовая поддержка крупных специализированных формирований по производству молока и говядины, повышение эффективного производства в мелкотоварных и кооперативных формированиях.

2. Обеспечение безопасности продукции, льготное кредитование

перерабатывающих предприятий, инвестирующих средства в строительство и реконструкцию животноводческих комплексов и ферм, приобретение поголовья животных и закупку оборудования для них.

3. Изменение финансово-кредитной политики банков в направлении обязательств вложения части оборотных активов в сельскохозяйственное производство.

4. Разработка, финансирование и реализация целевых программ: «Молочные комплексы», «Селекция», «Комбикорма», «Фермеры-молоко», «Кооперация», «Генофонд», «Пастбища».

5. Реализация инновационных пилотных проектов в молочном и мясном скотоводстве: «Укрупнение ЛПХ», «Закупка телочек в ЛПХ», «Комплекс XXI века», «Мясной репродуктор».

Реализация вышеуказанных принципов, приоритетов и путей развития отрасли молочного скотоводства базируется на её материально-техническом и технологическом обеспечении и является основой дальнейшего развития. Пути этого развития необходимо направить на следующие основные моменты:

- определение необходимого количества и наименований технического и технологического оборудования для молочного скотоводства;
- установление перечня заводов по выпуску оборудования для животноводства, стимулирование их модернизации и переоснащения с целью изготовления высокотехнологичной техники;
- разработку нормативов и типовых проектов реконструкции и строительства модульных индустриальных ферм, систем комплексов машин и оборудования для них при разных технологиях содержания животных, утилизации органических отходов;
- внедрение метода разделения (сексирование) по полу спермы быков-производителей для ускорения роста поголовья коров;
- совершенствование государственной амортизационной политики;
- стимулирование аккумулированных амортизационных отчислений на расширение производственных мощностей, получение международных сертификатов безопасности и качества продукции;
- стимулирование развития инфраструктуры технического сервиса оборудования;
- широкое внедрение финансового лизинга техники, технологического оборудования, создание благоприятных условий для привлечения иностранного капитала.

С целью обеспечения кормами отрасли скотоводства необходимо:

- разработать и осуществить программу производства комбикормов с применением малоэнергоёмких технических средств и технологий их производства, местного сырья, которые должны соответствовать зоотехническим требованиям;

- создать сеть аналитических лабораторий по определению качества и сертификации кормов;

- стимулировать создание продуктивных пастбищ, расширение посевов многолетних трав и соблюдение условий научно обоснованных севооборотов, обеспечивающих повышение плодородия почв и получение высококачественных кормов.

Ведение эффективной селекционной племенной работы предполагает решение таких вопросов, как:

- создание государственного информационно-селекционного центра по вопросам генетического усовершенствования отечественных пород и информации о генетических ресурсах, сети отраслевых селекционных центров, лабораторий генетического контроля и оценки качества племенной продукции;

- целевое направление бюджетного финансирования на учёт племенных животных, оценку их генетической ценности при селекции, сохранение генофонда, обучение и повышение квалификации кадров, участие в международных организациях и форумах;

- использование исключительно аккредитованных молочных лабораторий при определении качественных показателей продукции в соответствии с международными требованиями.

На этом фоне для ветеринарного обеспечения отрасли молочного скотоводства необходимо обеспечение противоэпизоотических мероприятий и мониторинг состояния здоровья животных и экологической безопасности продукции животноводства за счёт:

- осуществления в полном объёме лечебно-профилактических, диагностических, ветеринарно-санитарных мероприятий;

- контроля над состоянием здоровья животных, качеством и безопасностью продукции;

- совершенствования системы сертификации продукции с целью её выхода на международные рынки;

- создания референт-лаборатории по европейскому образцу;

- разработки и внедрения систем управления качеством и безопасностью пищевых продуктов на основе принципов ISO 9000, охраны окружающей среды по принципам ISO 14000 в животноводстве;

- бюджетного финансирования диагностики лейкоза методом иммуноферментного анализа, компенсации убытков предприятиям за замену лейкозных и туберкулёзных коров;

- разработки и реализация программ по иррадикации инфекционных заболеваний.

Важное место в сопровождении средств по развитию отрасли молочного скотоводства занимают её научное, кадровое и информационное обеспечение.

Научно-учебное обеспечение осуществляют Национальная академия аграрных наук Украины (НААН), аграрные вузы, научно-исследовательские и опытно-конструкторские учреждения и организации Министерства аграрной политики и продовольствия Украины. Эти организации курируют проведение исследований, направленных на выполнение программных задач, реализуют системы научного обеспечения развития животноводства в регионах, осуществляют трансфер инноваций и научно-консультативную работу. Расширяя и совершенствуя деятельность центров научного обеспечения агропромышленного производства, они проводят разработку технологических нормативов, типовых проектов реконструкции и строительства индустриальных ферм, систем комплексов машин и оборудования для ферм различного типа и размеров при различных технологиях содержания животных. Они же разрабатывают и внедряют новые образцы техники, современные ресурсо- и энергосберегающие, безопасные для жизни и здоровья населения, технологии производства животноводческой продукции, обеспечивают разработку проектов технических регламентов и стандартов, сопровождают инновационные проекты, способствующие созданию крупных специализированных животноводческих предприятий, малых и средних молочных ферм на базе фермерских хозяйств. При непосредственном участии и руководстве ими разрабатываются нормативные документы по племенному делу в животноводстве, реализация селекционных программ в части обоснования и контроля над импортом генетических ресурсов, достоверности происхождения племенных животных, определения качественных показателей их производительности и оценки племенной ценности.

Реализацию программы действий по развитию отрасли осуществляют базовые хозяйства, высшие аграрные учебные заведения, колледжи, техникумы, научные учреждения, региональные центры научного обеспечения агропромышленного комплекса Национальной академии аграрных наук.

Разработанный прогноз развития молочного скотоводства в сельскохозяйственных предприятиях и в хозяйствах населения даёт возможность определить перспективный производственный потенциал отрасли в целом по Украине.

Расчёты показывают, что, учитывая обоснованную физиологическую норму потребления молока и молочных продуктов в пересчёте на молоко (380 кг), потребность в нём составляет 14,0 млн. тонн. Помимо нормы потребления почти 10 % валового производства молока расходуется на выпойку молодняку животных. С учётом этого общий объём производства молока в Украине на перспективу должен составить около 15,4 млн. тонн, как за счёт повышения продуктивности, так и по-



степенного роста численности поголовья коров. Среднегодовой удой при этом будет 5500-6000 кг молока на 1 корову.

**Заключение.** Таким образом, ожидаемые результаты развития молочного скотоводства на Украине предусматривают:

- рост численности поголовья крупного рогатого скота, повышение его продуктивности и на этой основе увеличение производства молока и говядины;

- обеспечение населения на уровне физиологических норм потребления молока и говядины и одновременное повышение их качества и безопасности для потребления;

- создание надлежащих технологических условий повышения экономической эффективности, конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности отрасли молочного скотоводства;

- достижение безубыточности производства продукции и продовольственной безопасности государства;

- создание дополнительных рабочих мест, повышение доходов населения и улучшение социальных условий села.

#### **Литература**

1. Тваринництво України : [статистичний збірник] / [за ред. Н. С. Власенко]. – К. : Державна служба статистики України, 2014. – 212 с.

2. Сільське господарство України : [статистичний збірник] / [за ред. Н. С. Власенко]. – К. : Державна служба статистики України, 2014. – 390 с.

3. Механізми реалізації та напрями розвитку галузей молочного скотарства і свинарства України на перспективу до 2015 року : монографія / В. А. Марченко [та ін.] ; Міністерство аграрної політики та продовольства України, Національна академія аграрних наук України, Інститут тваринництва НААН. – Харків-Луганськ : Елтон-2, 2013. – 164 с.

(поступила 26.02.2016 г.)

УДК 636.4.082.2: 637.5.04/07

М.А. ПЕТУХОВА, Л.А. ФЕДОРЕНКОВА, Е.А. ЯНОВИЧ

### **КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ХРЕБТОВОГО ШПИКА ЧИСТОПОРОДНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ**

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук  
Беларуси по животноводству»

В статье представлены результаты исследований по изучению химического состава, физических свойств и жирнокислотного состава хребтового шпика молодняка разводимых в Республике Беларусь пород свиней. Установлено, что образцы жира всех изучаемых пород обладали хорошей усвояемостью и по всем показателям относились к жирам высшего сорта.