

вычислительное республиканское унитарное предприятие. – Режим доступа: <http://givc.by/?q=node/119>. – Дата доступа: 04.05.2015.

2. Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия 8 // МиСофт. Официальный дистрибьютор фирмы «1С» в Республике Беларусь. – Режим доступа: <http://microsoft.by/software/detail.php?ID=18794>. – Дата доступа: 06.05.2015.

3. НИВА-СХП. Подробная аннотация // УП «ГИВЦ Минсельхозпрода» Информационно-вычислительное республиканское унитарное предприятие. – Режим доступа: <http://givc.by/niva-shp-all>. – Дата доступа: 04.05.2015.

**УДК 631.145**

### **ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

***Корсун Н.Ф., к.э.н., доцент, Матусевич А.В.***

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск*

Ключевые слова: скотоводство, свиноводство, оптимизация, сбалансированность, конкурентоспособность, экспорт

Key Words: cattle breeding, pig breeding, optimization, centeredness, marketability, export.

Аннотация: Одной из важнейших составляющих АПК большинства государств является производство животноводческой продукции. Животноводческая отрасль – ведущая в белорусском сельском хозяйстве: ее доля в валовом продукте составляет около 60 %, а в структуре экспорта сельхозпродукции – около 90 %. Животноводство развивается не изолированно от земледелия, а вместе с ним. Между ними существуют тесные двусторонние связи.

Summary: One of the most important parts of agricultural sector of the most countries is production of livestock products. Livestock industry is leading in belarusian agriculture: its share of GDP is about 60% and in export structure of agricultural products – about 90%. Cattle breeding isn't developing disconnected from agriculture, but in combination with it. There is close bidirectional connection between them.

Животноводство – отрасль сельского хозяйства, значение которой невозможно переоценить. Уровень развития животноводства определяет степень насыщения рынка высококалорийными продуктами питания – мясом, молочными и другими продуктами. С развитием животноводства непосредственно связано производство шерстяных тканей, кожевенно-обувных изделий и др. Животноводство, как и растениеводство, отличается сложностью своей структуры. Важнейшими его отраслями являются молочно-мясное скотоводство, свиноводство и птицеводство. Основу кормовой базы формируют полевое кормопроизводство, естественные кормовые угодья, побочные продукты и отходы пищевой промышленности, комбикормовая промышленность. Особо нужно сказать о полевом кормопроизводстве. Оно располагает большими возможностями создания мощного кормового рациона животных.

Главная цель развития сельского хозяйства – формирование конкурентоспособного, устойчивого и экологически безопасного производства сельскохозяйственной продукции, обеспечивающего в полном объеме внутренние потребности страны и наращивание экспортного потенциала.

Как и всякая отрасль народного хозяйства, животноводство оказывает непосредственное влияние на окружающую среду и экологию всего государства в целом. По сравнению с другой основной отраслью АПК, растениеводством, влияние это невелико, тем не менее производителям животноводческой продукции необходимо уделять внимание ряду факторов, негативно влияющих на природные ресурсы нашей страны.

Перевыпас – это выпас скота в количествах превышающих способности пастбищ к восстановлению. Такое халатное отношение к земельным ресурсам приводит к истощению и эрозии почвы и, как следствие, к сокращению объема плодородных земель республики.

Не переработанные отходы животноводческих комплексов также приводят к ухудшению экологической ситуации. Они загрязняют грунтовые воды, реки и водоемы, что угрожает не только популяциям различных видов рыбы, но и здоровью человека.

В животноводстве выделяют более узкие отрасли – по видам животных, составу продукции и другим признакам.

Скотоводство (разведение крупного рогатого скота) в животноводстве страны занимает ведущее место.

Оно снабжает население ценными продуктами питания – цельным молоком, говядиной и телятиной. По сравнению с другими видами животных крупный рогатый скот обладает наивысшей молочной продуктивностью.

Крупный рогатый скот обладает способностью использовать более дешевые корма. В рационе крупного рогатого скота преобладают грубые и сочные корма, производство, которых в ряде зон обходится дешевле, чем производство зерна, составляющего основу рациона в свиноводстве и птицеводстве.

Развитие подкомплексов АПК в условиях перехода к рыночной экономике требует решения следующих проблем:

- обоснования новых производственных параметров – размеров, сочетания и согласования отраслей для обеспечения максимальной окупаемости ресурсов;
- оптимизации размеров отраслей, рационов кормления, перераспределения ресурсов и приобретение новых, в соответствии с возможностями хозяйства и задачей достижения максимального финансового результата;
- обеспечения сбалансированности между программой развития организации и ресурсами труда, кормов, производственных фондов, между объемами производства и обязательствами организации перед государством.

Сельскохозяйственные организации должны иметь стимул работы, видеть перспективу своего развития. Планирование в том виде, в котором оно существует в настоящее время, не отражает истинных целей своего назначения. Реальные планы должны быть осуществимы и предусматривать возможность корректировки при изменении каких-либо факторов, оказывающих влияние на результаты хозяйствования. В связи с этим планирование на основе экономико-математического моделирования – реальный шанс рентабельного производства продукции АПК в современных экономических условиях.

С помощью экономико-математических методов и моделей нами была разработана прогнозная программа развития отраслей животноводства ОАО «Гастелловское» на 2016 год.

ОАО «Гастелловское» специализируется на производстве молока, мяса КРС и зерна. Удельный вес товарной продукции главной отрасли предприятия – молочного скотоводства в последние годы составляет более 50 % в структуре товарной продукции хозяйства.

Согласно составленному прогнозу у предприятия выявлен резерв увеличения поголовья сельскохозяйственных животных на 10 % и 9,1 %. Таким образом, к 2016 году поголовье животных может составить: коров – 1430 гол., молодняк КРС – 2857 гол.

Анализ результатов оптимизационной модели показал, что в прогнозном периоде все сельскохозяйственные угодья будут использоваться полностью. Однако в структуре пашни произойдут значительные изменения: площадь зерновых увеличится на 79 га (+8,2 %), площадь картофеля увеличится на 4 га (+7,5 %), площадь рапса увеличится на 39 га (+26,3%), площадь многолетних трав увеличится на 483 га (в 2,195 раза), площадь кукурузы на силос уменьшится на 497 га (-85,7%), площадь однолетних трав уменьшится на 29 га (-18,3%), площадь сахарной свеклы увеличится на 23 га.

Производство всех видов продукции увеличится за счет повышения урожайности (продуктивности), а также роста поголовья и оптимизации структуры посевных площадей сельскохозяйственных культур. Наибольший прирост товарной продукции наблюдается по продукции мяса КРС +54,6 % или 2630 ц (таблица 1).

**Таблица 1. Объем реализации товарной продукции, ц**

Виды продукции	Фактическое значение	Расчетное значение			Расчетные значения в % к фактическим
		всего	в том числе		
			договорные поставки	рыночный фонд	
А	1	2	3	4	5
Зерно	29150	33439	25419	8020	114,7
Рапс	7570	8251	8251	0	109,0
Сахарная свекла	135890	156637	156637	0	115,3
Картофель	13770	17814	12007	5807	129,4
Молоко	82030	104025	71530	32495	126,8
Говядина	4820	7450	4203	3247	154,6

Выручка от реализации продукции за планируемый период увеличится на 34,6 % и составит 69 667 948 тыс. рублей. Наибольший удельный вес по хозяйству будет занимать молоко (55,9 %) и мясо КРС (17,2 %).

По каждому виду продукции прогнозируется рост уровня производства, наибольший прирост даст картофель (+29 %), что в большей мере обусловлено увеличением посевных площадей. Рост уровня производства в расчете на 1 чел.-ч составит 85 %, что обусловлено ростом товарной продукции и снижением уровня использования годового труда.

При сложившемся уровне рентабельности продаж сельскохозяйственной продукции (14,5 %) – прибыль от реализации товарной продукции в 2016 году составит 10101,2 млн рублей (+32,6 %). Прибыль от реализации молока при уровне рентабельности в 6,1 % составит 2 374,4 млн рублей (+34,2 %).

Реализация составленной нами модельной программы развития предприятия позволит более эффективно использовать имеющиеся ресурсы, оптимизировать кормовую базу и рацион кормления животных, определить оптимальное сочетание размеров отраслей с целью получения максимальной прибыли от производственно-хозяйственной деятельности.

Таким образом, экономический прогноз на основе экономико-математических методов и моделей есть количественная и качественная интерпретация закономерностей развития объекта с учетом его внутренних, сложившихся, наиболее вероятных будущих особенностей и внешних воздействий для достижения важнейших для коллектива объекта и общества целей хозяйствования [1, с.17].

Именно на АПК в последнее время сделана ставка по наращиванию объемов экспорта и валютной выручки. Молочная и мясная продукция, а вслед за ней картофель, овощи, элитные животные и семена должны стать устойчивым источником доходов и валюты страны. Но приоритеты производства и экспорта требуют и соответствующих приоритетов инвестиций и преференций.

Большим прорывным успехом Беларуси можно считать масштабное возрождение сельского хозяйства и его возможность не только обеспечивать свою национальную продовольственную независимость, но и наращивать объемы экспорта. Сельское хозяйство сейчас входит в число важнейших валютообразуемых отраслей, а в ближайшей перспективе оно должно стать приоритетным в валютообразовании.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Леньков, И.И. Моделирование и прогнозирование экономики агропромышленного комплекса. – Мн.: БГАТУ, 2011. – 227 с.

**УДК 378.018.43:004**

### **ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОБИЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

*Дударкова О.Ю., Лукашевич А.В., ст. преподаватели  
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»*

Ключевые слова: мобильное обучение, методы мобильного обучения  
Key words: mobile learning, methods of mobile learning

Аннотация: рассматриваются перспективы использования мобильного обучения в современном университете. Анализ показывает, что, несмотря на широкое распространение и доступность мобильных телефонов, мобильное обучение слабо распространено в отечественных вузах.

Summary: the direction of mobile learning in modern university are considered. It is noted that despite the widespread availability of mobile phones among students, mobile learning poorly distributed in high school.

К концу 2015 года Республика Беларусь намерена войти в тридцатку самых развитых стран по информационно-коммуникационным технологиям.

Достичь этой амбициозной цели поможет реализация Национальной программы ускоренного развития услуг в области информационных технологий на 2011–2015 годы. Ее главные направления – развитие информационно-коммуникационной инфраструктуры, модернизация сетей электросвязи, внедрение современных IT-технологий, развитие рынка информационных услуг, формирование национального контента путем расширения представительства государства, бизнеса, общественных организаций, СМИ в глобальной сети интернет.

По данным международного исследовательского агентства Gemius, 79,66% белорусских пользователей интернета выходят в сеть