

УДК 631.158:631.145

## ФОРМИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В АПК БЕЛАРУСИ

Л.П. Квачук,

доцент каф. экономической теории и права БГАТУ, канд. экон. наук, доцент

*В статье анализируются проблемы роста производительности труда в условиях повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства на основе научно-технического совершенствования агропромышленного комплекса.*

*Ключевые слова: государственная аграрная политика, производительность труда, эффективность, конкурентоспособность, инвестиции, инновации.*

*The article analyzes the problems of growth of labor productivity in the context of increasing the economic efficiency of agricultural production on the basis of scientific and technical improvement of the agro-industrial complex.*

*Key words: state agrarian policy, labor productivity, efficiency, competitiveness, investments, innovations.*

### Введение

Совершенствование функционирования АПК как важного воспроизводственного сектора выступает одним из приоритетных условий повышения конкурентоспособности национального производства и обеспечения экономического роста.

Целью государственной аграрной политики в Республике Беларусь является повышение экономической эффективности функционирования агропромышленного комплекса, совершенствование качества и увеличение объемов экспорта отечественной сельскохозяйственной продукции и продуктов питания.

Как отмечалось в выступлении Президента Беларуси А.Г. Лукашенко на II Съезде ученых, в настоящее время решена проблема национальной продовольственной безопасности. За десять лет производство продукции села увеличилось на 30 %, около 35 % продукции АПК экспортируется. Доля экспорта сельхозпродукции и продуктов питания в объеме экспорта товаров в 2016 году составила почти 18 %. Это достигнуто благодаря существенному обновлению материально-технической базы, переходу на современные технологии производства и применению новейших научно-технических разработок [1].

### Основная часть

В результате реализации Государственной программы устойчивого развития села на 2011-2015 годы и модернизации агропромышленного производства, продукция сельского хозяйства возросла в текущих ценах с 35532 млрд руб. в 2010 г. до 15502 млн руб. в 2016 г., или в 4,4 раза. Рост продукции растениеводства возрос за 2010-2016 гг. с 19649 млрд руб. до 7177 млн руб. и составил 3,6 раза; рост продукции животноводства – с 15883 млрд руб. до 8325 млн руб. или в 5,2 раза.

В постоянных ценах 2010 г. продукция сельского хозяйства с 2010 г. по 2016 г. увеличилась с 35532 млрд руб. до 40364,3 млрд руб., темп роста составил 113,6 %.

Условием эффективного функционирования АПК является повышение производительности труда, важнейшим критерием эффективности выступает рост производства валовой добавленной стоимости на одного работника.

Увеличение объемов продукции растениеводства и животноводства на основе технического и технологического оснащения производственных процессов обеспечило рост валовой добавленной стоимости и повышение производительности труда в сельском хозяйстве. Валовая добавленная стоимость за данный период в постоянных ценах 2010 г. повысилась с 15157,7 млрд руб. до 17219,1 млрд руб., или в 1,1 раза.

Производительность труда, рассчитанная по объему продукции сельского хозяйства на одного занятого работника в ценах 2010 г., увеличилась за 2010-2016 гг. с 95,8 млн руб. до 133,1 млн руб., или на 38,9 %. Производительность труда по валовой добавленной стоимости на одного занятого работника в сельском хозяйстве возросла с 40,8 млн руб. до 56,8 млн руб., или на 39,2 %.

На современном этапе функционирование агропромышленного сектора определяется Государственной программой развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы. В 2016 г. обеспечена положительная динамика производства продукции в хозяйствах всех категорий – 103,4 % к уровню 2015 г., в том числе в растениеводстве – 106,0 %; в животноводстве – 101,2 %. [2].

В 2017 г. достигнут рост к уровню 2016 г. в размере 102,4 %. Общий прирост продукции сельского хозяйства за 2011-2017 гг. составил 16,3 %.

Проводимая в соответствии с Государственной программой политика продолжения работы по переоснащению и модернизации агропромышленного производства обеспечила в растениеводстве рост валового сбора и урожайности основных сельскохозяйственных культур.

В растениеводстве в 2017 г. достигнуты более высокие темпы роста валовых сборов основных сельскохозяйственных культур, чем в предыдущий период. Среднегодовой темп роста валового сбора зерновых и зернобобовых за 2010-2016 гг. составлял 101,1 %. В 2017 г. к уровню 2016 г. данный показатель повысился до 107,1 %. Общий темп роста за 2010-2017 гг. достиг 114,3 %.

Среднегодовой темп валового сбора картофеля равнялся 96,1 %. В 2017 г. к уровню 2016 г. он составил 107,2 %, к уровню 2010 г. – 81,9 %.

Среднегодовой темп валового сбора свеклы сахарной был равен 102,2 %. В 2017 г. он достиг по сравнению с 2016 г. 115,2 %, а к уровню 2010 г. обеспечен рост 130,6 %.

Валовой сбор льноволокна в 2017 г. к уровню 2016 г. составил 102,4 %, рапса – 231,7 %.

Увеличение объемов продукции растениеводства обеспечено на основе совершенствования технологии и организации производства, роста урожайности сельскохозяйственных культур.

Ежегодный темп роста урожайности зерновых и зернобобовых за 2010-2016 гг. составлял 102,3 %, в 2017 г. по сравнению с 2016 г. он вырос до 105,4 %. Общий темп роста за 2010-2017 гг. равнялся 119,9 %.

Темпы роста урожайности картофеля составили соответственно 99,3 %; 113,2 %; 108,4 %; свеклы сахарной – 102,1 %; 110,5%; 124,8. Урожайность рапса возросла в 2017 г. к уровню 2016 г. с 12,4 ц/га до 18,1 ц/га, или на 46,0 %.

Вместе с тем материально-техническое обеспечение сельхозорганизаций характеризовалось уменьшением наличия основных видов сельскохозяйственной техники и повышением нагрузки на единицу техники. Если в 2010 г. использовалось 47,3 тыс. шт. тракторов, то в 2016 г. только 41,3 тыс. шт., или 87,3 %. На 1000 га пашни приходилось 8 тракторов, или 80 % к уровню 2010 г. Аналогичное положение сложилось и в использовании зерноуборочных комбайнов. Их количество уменьшилось с 11,4 тыс. шт. до 9,9 тыс. шт., или 86,8 %. В результате величина посевов на один зерноуборочный комбайн возросла с 203 га до 214 га, или на 5,4 %.

Повышение эффективности производства в животноводстве в 2010-2017 гг. обеспечено в результате совершенствования материально-технической базы и внедрения современных технологических процессов на животноводческих комплексах.

В данном периоде происходила концентрация поголовья основных видов скота у крупных товаропроизводителей. Структура КРС характеризовалась возрастанием поголовья в сельскохозяйственных организациях от 94,7 % в 2010 г. до 97,3 % в 2016 г. За 2017 г. количество голов КРС увеличилось на 1,7 % и составило 4256,5 тыс. голов, в том числе коров – 1425,4 тыс. голов, свиней – 2768,9 тыс. голов.

Удельный вес крестьянских (фермерских) хозяйств в структуре КРС повысился за этот период с 0,2 % до 0,3 % за счет роста поголовья свиней на 0,1 процентных пункта. Доля хозяйств населения снизилась почти вдвое – с 5,1 % до 2,3 %, в том числе доля

коров уменьшилась от 11,4 % до 5,1 %, доля свиней упала от 23,1 % до 12,3 %.

Основные показатели развития животноводства свидетельствуют о положительной динамике производства и реализации продукции. В 2017 г. обеспечено производство (выращивание) скота и птицы в хозяйствах всех категорий – 1821,3 тыс. т (в живом весе) при росте к уровню 2016 г. – 100,3 %.

С 2010 г. по 2017 г. происходило устойчивое увеличение реализации скота и птицы в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах.

В 2017 г. в сельхозорганизациях реализовано скота и птицы (в живом весе) 1725,8 тыс. т. Ежегодный темп роста данного показателя составил 104,3 %. Общий рост объема реализации за 2010-2017 гг. достиг 30,0 %.

В крестьянских (фермерских) хозяйствах с 2010 по 2016 г. ежегодный темп прироста равнялся 8,2 %. В 2016 г. реализовано 11,2 тыс. т. скота и птицы, что выше уровня 2010 г. на 49,3 %.

В хозяйствах населения объем реализации скота и птицы снизился с 178 тыс. т до 92 тыс. т и составил в 2016 г. 51,7 % от уровня 2010 г.

Производство молока в 2017 г. в хозяйствах всех категорий выросло до 7 321,2 тыс. т при среднегодовом темпе роста 101,5 %, что составило 110,5 % к уровню 2010 г. Производство яиц увеличилось до 3 560,6 млн шт., или 100,7 % к уровню 2010 г.

Основным производителем молока и яиц являются сельскохозяйственные организации, в которых произведено 6 989,3 тыс. т молока, или на 21,9 % выше уровня 2010 г. Средний удой молока от коровы в 2017 году составил 4 991 кг, что на 136 кг (2,8%) больше, чем в 2016 году. Объем производства яиц в сельхозорганизациях возрос до 2 851,5 млн шт., или 119,0 % к уровню 2010 г.

В производстве данных видов продукции доля хозяйств населения значительно выше, чем доля фермерских хозяйств.

Крестьянские (фермерские) хозяйства произвели молока в 2016 г. 19,1 тыс. т, или на 35,4 % больше, чем в 2010 г. Объем производства молока в хозяйствах населения составил 357 тыс. т. Вместе с тем произошло падение его производства по сравнению с 2010 г. в 1,6 раза.

Материальной основой развития сельского хозяйства является его технико-технологическое переоснащение. Стоимость основных средств в отрасли в 2010 г. составляла в текущих ценах 75,0 трлн руб., или 17,3 % всех основных средств по сравнению с 11,4 % в 2016 г. (27,8 млрд руб.). Среднегодовой коэффициент обновления основных средств за 2011-2015 гг. в сельскохозяйственных организациях достиг высокого значения – 10,8 в связи с модернизацией производства. Энергетические мощности в сельскохозяйственных организациях в расчете на одного работника возросли с 53,2 до 68 л. с.

В течение 2010-2016 гг. введено в эксплуатацию помещений для содержания скота (включая комплексы) на 1255,5 тыс. мест, в том числе КРС на 693,3 тыс. мест, свиней 562,2 тыс. мест. Осуществлен ввод в эксплуа-

тацию 316 молочнотоварных ферм с мощностью продуктивного молочного стада на 184,2 тыс. мест. Введены в действие птицефабрики яичного направления на 310,2 тыс. кур-несушек, мясного направления – на 27,1 млн голов мясной птицы в год.

Важным сегментом, во многом определяющим повышение производительности труда в АПК, является повышение эффективности переработки сельскохозяйственной продукции.

В результате технологического обновления производства и внедрения инноваций в отрасли, объем производства продуктов питания, напитков и табачных изделий в текущих ценах увеличился с 2010 по 2017 г. с 33667,2 млрд руб. до 20724,5 млн руб., или в 6,1 раза. В постоянных ценах 2010 г. темп роста составил 115,6 % при среднегодовом приросте 2,6 %.

Развитие пищевой промышленности характеризовалось уменьшением количества предприятий с 793 до 759, или на 4,3 %. Среднесписочная численность работников сократилась за этот период с 153,0 до 141,7 тыс. человек, или на 7,4 %.

В результате производительность труда на одного занятого на предприятиях перерабатывающей промышленности возросла с 2010 г. по 2016 г. в постоянных ценах 2010 г. с 220,0 млн руб. до 274,7 млн руб., достигнут темп роста 124,9 %.

Финансовыми источниками роста производительности труда на основе технического обновления и совершенствования сельскохозяйственного производства выступают расходы государственного бюджета и инвестиции капитала с привлечением прямых иностранных инвестиций.

Программой социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы для повышения финансовой устойчивости и технологического уровня сельского хозяйства предусмотрено продолжение работы по привлечению в агропромышленный комплекс частных инвесторов на принципах окупаемости и эффективности.

Удельный вес расходов на сельское хозяйство, рыболовную деятельность в расходах консолидированного бюджета сократился с 10,0 % в 2010 г. до 7,3 % в 2016 г. Сумма расходов возросла с 5313,8 млрд руб. до 2001,1 млн руб. и составила 3,8 раза к уровню 2010 г.

Государственной программой развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы источниками финансирования мероприятий определены средства республиканского бюджета в размере 2,3 % от общей величины финансирования; средства местных бюджетов – 1,9 %; кредитные ресурсы – 5,4 %, из них льготные кредиты – 1,4 %; собственные средства субъектов, осуществляющих деятельность в области агропромышленного производства – 90,4 % от общей суммы финансирования 2209901,3 млрд руб.

На прямое государственное финансирование АПК Беларуси в 2016 г. было выделено на гектар сельхозугодий по среднему официальному курсу около 117 дол. (в 2015 г. – 130 дол./га, в 2012 г. – 199 дол./га, в 2011 г. – 195 дол./га) [2].

В этих условиях основным фактором технологического обновления производства является устойчивый рост инвестиций капитала.

Инвестиции в основной капитал в сельском хозяйстве в фактически действовавших ценах в 2016 г. достигли 1723,3 млн руб., увеличившись по сравнению с 2010 г. в 1,9 раза. В сопоставимом виде величина инвестиций в 2016 г. в постоянных ценах 2010 г. равнялась 3556,3 млрд руб., или 38,5 % к уровню 2010 г.

Инвестиции в основной капитал в производстве продуктов питания, напитков и табачных изделий в 2016 г. в текущих ценах составили 676,8 млн руб. Доля предприятий пищевой промышленности в инвестициях в обрабатывающую промышленность снизилась с 18,6 % в 2010 г. до 16,8 % в 2016 г.

Значимым фактором роста эффективности производства является привлечение в экономику иностранных, в том числе прямых инвестиций.

Динамика поступления иностранных инвестиций свидетельствует о более высоких темпах роста инвестиций в сельское, лесное и рыбное хозяйство по сравнению с инвестициями в производство продуктов питания, напитков и табачных изделий и общим объемом инвестиций в реальный сектор экономики.

За 2010–2016 гг. всего поступило инвестиций 92256,6 млн дол. (152,6 % к уровню 2010 г.), в том числе в сельское, лесное и рыбное хозяйство – 542,4 млн дол. (180,2 % к 2010 г.), в предприятия пищевой промышленности – 1371,5 млн дол. (158,2 к уровню 2010 г.)

Вместе с тем сумма инвестиций в сельское хозяйство была ниже инвестиций в переработку сельскохозяйственной продукции в 2,5 раза, а среднегодовой удельный вес инвестиций в сельское хозяйство составил 0,6 % по сравнению с 1,5 % с инвестициями в перерабатывающие предприятия.

Особенностью привлечения иностранных инвестиций явилось их снижение в 2016 г. по сравнению с предыдущим периодом. Сумма всех иностранных инвестиций равнялась 8 559,8 млн дол., что составило 75,4 % к уровню 2015 г. и 94,2 % к уровню 2010 г. При этом иностранные инвестиции в сельское хозяйство в сумме 40,2 млн дол. были равны 34,1 % к инвестициям 2015 г. и 87,6 % к инвестициям 2010 г. Иностранные инвестиции в пищевую промышленность в 2016 г. составили 186,5 млн дол., что выше уровня 2015 г. на 44,7 % и выше уровня 2010 г. на 42,7 %.

Аналогичное положение сложилось и в поступлении прямых иностранных инвестиций.

Всего за 2010–2016 гг. поступило 64598,1 млн дол., из них 420,6 млн дол. в сельское, лесное и рыбное хозяйство; 911,2 млн дол. – в производство продуктов питания, напитков и табачных изделий. Общий темп роста составил 11,6 раза при темпе роста в аграрное производство – 10,8 раза, предприятия переработки сельскохозяйственной продукции – 19,6 раза.

При этом в 2016 г. все прямые инвестиции равнялись 95,7 % от уровня 2015 г., в сельское, лесное и рыбное хозяйство – 15,6 %; в перерабатывающие предприятия – 152,7 %.

Низкий темп роста вложений в сельское хозяйство в 2016 г. был вызван значительным увеличением

прямого иностранного финансирования в 2015 г. Из суммы прямых иностранных инвестиций в сельское, лесное и рыбное хозяйство – 420,6 млн дол. в 2015 г. прямые зарубежные капиталовложения составили 107,7 млн дол., или 25,6 %.

Повышение производительности труда в АПК требует улучшения финансового положения сельскохозяйственных предприятий.

За период 2010-2016 гг. выручка от реализации продукции в хозяйствах всех категорий в текущих ценах выросла с 16602,4 млрд руб. до 10004,8 млн руб., или в 6,0 раза, в том числе в сельскохозяйственных организациях – в 6 раз, крестьянских (фермерских) хозяйствах – в 7,7 раза. Среднегодовой темп роста выручки в сельском хозяйстве составил 139,5 %; в сельхозорганизациях – 139,6 %; крестьянских (фермерских) хозяйствах – 143,2 %.

Однако финансовое положение сельхозорганизаций было неустойчивым. В 2010 г. был получен убыток от реализации продукции в сумме 179,8 млрд руб. В 2012 г. обеспечен рост прибыли до 8814,8 млрд руб., но падение объемов производства в сельском хозяйстве в 2013 г. и в 2015 г. привело к падению темпов роста выручки и прибыли. В 2015 г. прибыль от реализации составила 466,3 млрд руб., в 2016 г. повысилась до 215,9 млн руб.

В крестьянских (фермерских) хозяйствах в течение всего периода было обеспечено получение прибыли. С 2010 г. по 2016 г. прибыль от реализации увеличилась с 80,2 млрд руб. до 57,6 млн руб., или в 7,2 раза.

В целом в сельском хозяйстве убыток от реализации продукции в 2010 г. составил 99,6 млрд руб., в 2016 г. получена прибыль 273,5 млн руб., что выше уровня 2015 г. в 2,7 раза, но по сравнению с 2014 г. произошло понижение прибыли в 1,8 раза.

Неустойчивым являлся и конечный результат инвестиционной и финансовой деятельности предприятий. В 2015 г. чистый убыток в сельском хозяйстве составил 55,8 млрд руб., из которого убыток, допущенный сельскохозяйственными организациями, был равен 533,3 млрд руб., крестьянские (фермерские) хозяйства получили 477,5 млрд руб. чистой прибыли. В 2016 г. в сельском хозяйстве обеспечена чистая прибыль в сумме 277,6 млн руб., в сельскохозяйственных организациях – 219,8 млн руб., в крестьянских (фермерских) хозяйствах – 57,8 млн руб.

Убыточная деятельность сельхозорганизаций в 2015 г. привела к понижению темпа роста чистой прибыли в сельском хозяйстве, который за 2010-2016 г. составил всего 197,6 % по сравнению с темпом роста выручки – 602,6 % и прибыли от реализации продукции – 617,0 %.

Данное положение вызвано увеличением количества убыточных организаций в аграрном секторе. Если в 2010 г. в сельском хозяйстве было 132 убыточных организации, то в 2016 г. их количество возросло до 606. Число убыточных сельхозорганизаций увеличилось с 60 до 437, крестьянских (фермерских) хозяйств – с 72 до 169. Удельный вес убыточных организаций в общем количестве организаций составил в 2016 г. в сельском хозяйстве 18,0 %, из них сельхоз-

организаций – 27,9 %; крестьянских (фермерских) хозяйств – 9,4 %.

Соответственно произошло увеличение суммы чистого убытка убыточных организаций с 76,9 млрд руб. в 2010 г. до 397,3 млн руб. в 2016 г., из которой 394,2 млн руб. чистого убытка получено сельскохозяйственными организациями.

В результате рентабельность реализованной продукции в сельском хозяйстве в 2016 г составила 3,1 %, в том числе в сельхозорганизациях – 2,5 %; крестьянских (фермерских) хозяйствах – 28,9 %. Рентабельность продаж равнялась соответственно 2,7 %; 2,2 %; 20,5 %.

В сложном финансовом положении находятся и предприятия, перерабатывающие сельскохозяйственную продукцию.

С 2010 г. по 2016 г. в производстве продуктов питания, напитков и табачных изделий число убыточных организаций возросло с 8,1 % до 16,6 % от общего количества организаций. Рентабельность продаж перерабатывающих предприятий повысилась с 7,3 % до 10,7 %.

Финансирование предприятий АПК за счет средств государственного бюджета и привлечения инвестиций требует повышения отдачи от вложенных средств.

Расходы консолидированного бюджета на сельское хозяйство в фактически действовавших ценах увеличились с 2010 г. по 2016 г. до 2 млрд руб., или в 3,8 раза. Выручка от реализации продукции сельского хозяйства на 1 руб. расходов консолидированного бюджета за данный период возросла в 1,6 раза с 3,12 руб. до 5,0 руб. При этом темп роста в 2016 г. составил 99,8 % к уровню 2015 г.

Инвестиции в основной капитал в сельском хозяйстве за 2010 – 2016 гг. повысились в 1,9 раза. В 2016 г. было инвестировано вложений на 16,8 процентных пункта меньше, чем в 2015 г. Выручка от реализации продукции на 1 руб. инвестиций равнялась в 2010 г. 1,79 руб.; в 2015 г. – 4,42 руб.; в 2016 г. – 5,78 руб. Темп роста выручки на 1 руб. инвестиций за 2010 – 2016 гг. достиг 3,2 раза.

Вместе с тем показатели прибыли и чистой прибыли на 1 руб. инвестиций в основной капитал в сельском хозяйстве являются неустойчивыми.

В 2010 г. чистая прибыль от реализации продукции на 1 руб. инвестиций была отрицательной. В сельском хозяйстве она составила -0,01 руб., в том числе в сельхозорганизациях -0,02 руб. В 2016 г. по сравнению с 2015 г. прибыль в сельском хозяйстве повысилась с 0,05 руб. до 0,12 руб., в сельхозорганизациях – с 0,05 руб. до 0,12 руб.

Чистая прибыль на 1 руб. инвестиций в сельском хозяйстве равнялась в 2010 г. 0,15 руб., в сельхозорганизациях – 0,14 руб. В 2015 г. получен убыток -0,003 руб. в результате убытка в сельхозорганизациях -0,03 руб. В 2016 г. чистая прибыль на 1 руб. инвестиций в сельском хозяйстве и в сельхозорганизациях повысилась до 0,13 руб.

В сфере переработки сельскохозяйственной продукции объем производства продуктов питания, напитков и табачных изделий на 1 руб. инвестиций

возрос с 16,83 руб. в 2010 г. до 18,01 руб. в 2015 г. и 30,6 руб. в 2016 г. Общий темп роста достиг 1,8 раза.

Анализ свидетельствует о необходимости повышения эффективности использования основного капитала в условиях сокращения трудовых ресурсов для повышения производительности труда в агропромышленном комплексе.

Условием реализации намеченного в Основных положениях программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016 – 2020 годы обеспечения конкурентных преимуществ в сельском хозяйстве определена задача формирования механизма, стимулирующего сельскохозяйственных производителей к снижению затрат и эффективной деятельности.

Государственной программой развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016 – 2020 годы намечены: рост производительности труда в сельском хозяйстве в 1,4 раза к уровню 2015 года и повышение доходности субъектов, осуществляющих деятельность в области агропромышленного производства.

В качестве приоритетных направлений предусмотрены: повышение эффективности производства сельскохозяйственной продукции за счет внедрения ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих сокращение материальных и трудовых затрат; снижение себестоимости; улучшение качества продукции для обеспечения ее конкурентоспособности на внутреннем и внешних рынках. Рост объемов производства продукции растениеводства в хозяйствах всех категорий должен составить 9,3 %; рост объемов производства продукции животноводства – 18,3 % к уровню 2015 года. В результате технического перевооружения агропромышленного комплекса энергооборуженность труда в организациях, осуществляющих деятельность в области сельского хозяйства, должна повыситься до 75 л.с. В результате реализации намеченных мероприятий рентабельность продаж в сельском хозяйстве должна вырасти до 10 %.

Решение задачи обеспечения конкурентоспособности на основе роста производительности труда требует инновационного развития сельского хозяйства.

В последние годы положительным моментом развития растениеводства является последовательная оптимизация посевов сельскохозяйственных культур, что в конечном итоге позволяет укреплять материально-техническую базу и технологическую дисциплину, совершенствовать технологию возделывания культур. [2].

Современный уровень производства продукции растениеводства и животноводства предполагает применение инновационных технологий и высокопроизводительных технических средств механизации. Основной акцент в развитии аграрного производства в Республике Беларусь делается на повышение производительности труда путем дальнейшей механизации и автоматизации сельского хозяйства, перехода к концепциям точного земледелия [3-4].

Приоритетным направлением РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» является стратегия повышения уровня энергонасыщенности агропромышленного комплекса. С учетом роста объема механизированных работ, укрупнения сельскохозяй-

ственных организаций поставлена задача: обеспечить показатель энергонасыщенности на уровне средневропейских значений – 244 л.с./100 га сельхозугодий. Комплексный план концепции системы машин и оборудования для реализации инновационных технологий производства, первичной переработки и хранения основных видов сельскохозяйственной продукции до 2020 года предусматривает использование качественно нового поколения машин и агрегатов [5-6].

В аграрном секторе предусмотрен переход к системам точного земледелия (СТЗ), позволяющим с учетом неоднородного плодородия различных участков земли производить сельскохозяйственную продукцию с помощью достижений научно-технического прогресса, космических и IT-технологий.

В АПК значительные возможности инновационного развития, создания продукции с высокой добавленной стоимостью на основе привлечения государственных и частных, в том числе иностранных инвестиций, имеют перерабатывающие предприятия. Концепцией Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016 – 2020 годы на предприятиях пищевой промышленности намечено создать высокотехнологичные производства безотходного и ресурсосберегающего типа [3].

Важным фактором повышения эффективности производства является проведение структурных преобразований в агропромышленном комплексе, углубление специализации и повышение концентрации производства, развитие крупных кооперативно-интеграционных формирований, в рамках которых осуществляется производство сельскохозяйственной продукции и продуктов питания.

Концентрация производства, создание эффективных экспортно-ориентированных интеграционных структур в производстве сельскохозяйственной продукции обеспечивает создание сырьевой зоны и обеспечение стабильности поставок сырья, повышение эффективности использования материальных ресурсов и производственно-технической базы подразделений предприятий при организации полевых работ в сельском хозяйстве.

Результатом является рост производительности труда, повышение объемов и качества производимой продукции в сельском хозяйстве и переработке сельскохозяйственной продукции, усиление ее конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках.

### Заключение

В качестве одного из основных факторов роста темпов аграрного производства в Государственных программах развития сельского хозяйства и на II Съезде ученых Республики Беларусь определена необходимость научно-технического совершенствования агропромышленного комплекса, повышения уровня производительности труда в сельскохозяйственном производстве как главного резерва роста конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции и продовольствия.

В АПК осуществляется переход к инновационным технологиям, предполагающим применение но-

вой сельскохозяйственной техники, элементов автоматизации, систем точного земледелия. Конкурентоспособное развитие аграрной отрасли требует инвестирования в освоение инновационных технологий, технологическую модернизацию и автоматизацию, совершенствование системы контроля безопасности сельскохозяйственной продукции.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Выступление Президента Беларуси Александра Лукашенко на II Съезде ученых Республики Беларусь // Беларусь сегодня. – 2017. – 13 декабря.
2. Тенденции и направления развития АПК Рес-

публики Беларусь / В.Г. Гусаков [и др.] // Аграрная экономика. – 2017. – № 7. – С. 2-16.

3. Проблемы и перспективы инновационного развития агропромышленного комплекса Республики Беларусь / В. Чабатуль [и др.] // Аграрная экономика. – 2017. – № 7. – С. 17-25.

4. Пинчук, М. Эффективный тандем / М. Пинчук // Экономика Беларуси. – 2018. – № 1. – С. 58-64.

5. Богачева, О. Через призму региона / О. Богачева // Экономика Беларуси. – 2017. – № 4. – С. 10-15.

6. Михайловская, С. Урожайность под контролем / С. Михайловская // Экономика Беларуси. – 2017. – № 3. – С. 80-85.

ПОСТУПИЛА В РЕДАКЦИЮ 26.06.2018

УДК 637.13:338.4

## РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МОЛОКА

**Е.С. Пашкова,**

*ст. преподаватель каф. менеджмента и маркетинга БГАТУ*

**Л.А. Расолько,**

*доцент каф. технологий и технического обеспечения процессов переработки сельскохозяйственной продукции БГАТУ, канд. биол. наук, доцент*

**В.В. Маркевич,**

*нач. учебно-методического отдела БГАТУ*

**М.В. Бренч,**

*ст. преподаватель каф. управления охраной труда БГАТУ*

*В статье проанализированы основные проблемы производственно-хозяйственной деятельности молочных заводов республики во взаимосвязи с коммерческим успехом в процессе реализации потребителю конечной продукции.*

*Ключевые слова: молочные продукты, ассортимент, безопасность, упаковка, маркировка, спрос, предложение, реализация.*

*The article analyzes the main problems of the production and economic activities of dairy factories of the republic in conjunction with commercial success in the process of selling final products to consumers.*

*Keywords: dairy products, assortment, safety, packaging, labeling, demand, supply, implementation.*

### Введение

Во всем мире предприятия, перерабатывающие молоко на молочные пищевые продукты, уже давно держат курс на инновации в области производства вкусных и полезных продуктов питания. Не являются исключением и предприятия агропромышленного комплекса Республики Беларусь. Ассортиментный перечень производимой ими молочной продукции превышает 90 наименований, куда включаются цельномолочные, кисломолочные продукты, масложирная продукция, сыры сычужные, рассольные, плавленые, продукты детского питания и др.

Насыщение рынка молочными товарами сегодня происходит в такой мере, что предприятиям приходится бороться за своих покупателей, и это приводит к пониманию исключительной роли успешного сбыта продукции и внедрению современных инновационных технологий в производство. Во всех производственных сферах перед производителями стоят главные проблемы сбыта своей продукции: как продать выгодно, быстро и как продавать постоянно.

Целью настоящей работы является исследование основных подходов к вышеназванным проблемам сбыта молочной продукции, что напрямую связано с повышением эффективности производственно-хозяйственной