

балансирующих кормовых добавок в виде премиксов, БМВД белкового и минерально-витаминного сырья. Все это позволит увеличить продуктивность и снизить себестоимость производства молока. На основе проведенного анализа факторов, влияющих на эффективность производства молока в сельскохозяйственных организациях, можно сделать вывод, что в настоящее время рост продуктивности животных и качество продукции остается одним из основных направлений повышения эффективности и конкурентоспособности отрасли молочного скотоводства. Соблюдение вышеперечисленных требований к технологии производства молока позволит снизить себестоимость молока и повысить эффективность отрасли молочного скотоводства.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь: Статистический сборник. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2017. – 318 с.
2. Пестис, М. В. Состояние и оценка эффективности производства молока в сельскохозяйственных организациях Гродненской области / М. В. Пестис, П. В. Пестис // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сб. науч. ст. по материалам XX Междунар. науч.-практ. конф., Экономика, Бухгалтерский учет. Общественные науки. К 20-летию экономического факультета. – Гродно, 19 мая 2017 г. / Гродн. гос. аграр. ун-т. – Гродно: ГГАУ, 2017. – С. 164-166.
3. Пестис, М. В. Организационно-технологические факторы повышения эффективности производства молока / М. В. Пестис // Сельское хозяйство: проблемы и перспективы: сб. науч. трудов / Мин-во сельского хозяйства и продовольствия Респ. Беларусь, Гродн. гос. аграр. ун-т; под. ред. чл.-кор. НАН Респ. Беларусь В. К. Пестиса. – Гродно: ГГАУ, 2017. – Т. 39: Экономика (Вопросы аграрной экономики). – С. 236-242.

УДК 631.16:651.155:633:853.494(476)

### СОСТОЯНИЕ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА РАПСА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**М. В. Пестис**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

(Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28; e-mail: ggau@ggau.by)

***Ключевые слова:** рапс, производство и реализация, повышение эффективности, рост прибыли и уровня рентабельности рапса.*

***Аннотация.** В современных условиях проблема повышения эффективности производства рапса имеет важное экономическое значение. В связи с этим статья посвящена всестороннему анализу эффективности производства рапса в сельскохозяйственных предприятиях, выявлению основных путей повышения эффективности отрасли.*

## CONDITION AND WAYS TO INCREASE THE EFFICIENCY OF RAPE PRODUCTION IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

**M. V. Pestsis**

EI «Grodno state agrarian University»

Grodno, Republic of Belarus

(Republic of Belarus, 230008, Grodno, 28 Tereshkova st.; e-mail:

ggau@ggau.by)

***Key words:** rape, production and sales, increased efficiency, profit growth and the level of profitability.*

***Summary.** In modern conditions, the problem of increasing the efficiency of rapeseed production is of great economic importance. In this regard, the article is devoted to a comprehensive analysis of the effectiveness of rape production in agricultural enterprises, identifying the main ways to improve the efficiency of the industry.*

*(Поступила в редакцию 04.06.2018 г.)*

**Введение.** Проблема производства и потребления рапса и продуктов его переработки не только не теряет свою актуальность в настоящее время, но и приобретают все большую остроту. В связи с увеличением интереса к данной культуре, потребность в семенах рапса многократно возрастает. Закупочные цены на семена рапса на данный момент очень привлекательны, они превышают затраты на выращивание, рапс стал экономически выгодной культурой, приносящей прибыль.

Для удовлетворения потребностей населения республики в растительных жирах надо ежегодно производить 120-140 тыс. т растительного масла, где на долю рапсового масла приходится 85-90 тыс. т. При соблюдении технологии возделывания озимый и яровой рапс может расти практически во всех областях республики. Успешное выращивание озимого и ярового рапса возможно только при соблюдении технологии возделывания. В 2017 г. под рапсом в Республике Беларусь было занято 333 тыс. га, валовое производство составило 603 тыс. т. Урожайность в целом по стране увеличилась в 1,5 раза по сравнению с 2010 г. и составила 18,1 ц/га. Имеющийся потенциал при выращивании рапса в Республике Беларусь реализуется далеко не полностью. Из года в год колеблются посевные площади, уровень получаемой урожайности не увеличивается до потенциально возможного. Современное состояние рынка рапса находится на начальном этапе развития, поэтому проблема изучения экономической эффективности производства рапса является актуальной.

Анализ основных тенденций производства рапса приводит к выводу о необходимости интенсивного пути развития отрасли на основе применения инновационных технологий. Однако они требуют адаптации к конкретным региональным условиям, корректировки с учетом современных технических возможностей и самое главное определения комплексных мер по их распространению и внедрению.

Вышеизложенное характеризует особую актуальность и практическую значимость исследования вопросов экономической эффективности производства рапса. Кроме того, решение данной проблемы позволит существенно снизить зависимость отрасли от импорта растительных масел и других маслосодержащих продуктов питания, а также будет способствовать росту продовольственной безопасности страны.

**Цель исследований** – проанализировать основные факторы, влияющие на экономическую эффективность производства рапса в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь, и определить основные направления повышения эффективности отрасли.

**Материал и методика исследований.** Исходным материалом для проведения исследований послужили данные статистической и бухгалтерской отчетности, а также труды отечественных и зарубежных ученых. В качестве методов исследования использовались диалектический, монографический и экономико-статистический методы.

**Результаты исследований и их обсуждение.** В последние годы спрос на масличное сырье в Республике Беларусь и мировом рынке стремительно возрос, что обуславливает увеличение объемов производства масличных культур, в частности рапса. Для Республики Беларусь с ее почвенно-климатическими условиями рапс является одной из перспективных масличных культур, которую можно возделывать во всех регионах страны. Наиболее благоприятные природно-климатические условия для возделывания рапса, в т. ч. с учетом наилучших условий для перезимовки, преобладают в хозяйствах центральной части Беларуси (Минская, Могилевская, Гродненская области) и некоторых районах Брестской области.

Несмотря на то что созданы новые высокопродуктивные сорта рапса с повышенной зимостойкостью и с потенциалом продуктивности 60 ц/га и выше, в ряде хозяйств до сих пор получают низкие урожаи этой культуры. В то же время культура рапса должна выйти на такие площади посева и уровень урожайности, которые позволят республике реально решить проблему самообеспечения растительным маслом, иметь богатый источник белка для животноводства и надежный «фитосанитар» для полей. Несомненно, этой культуре необходимо отдавать

приоритетное внимание для обеспечения перерабатывающей промышленности собственным сырьем при изготовлении растительного масла.

В «Государственной программе развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016-2020 гг.» отмечено, что необходимо увеличивать объемы производства рапса и довести к 2020 г. до 820 тыс. т. В среднем за 2010-2017 гг. объем производства семян рапса составил 514 тыс. т. В результате неблагоприятных погодных условий, сложившихся в период роста и развития, гибель посевов в 2016 г. составила 53% посевной площади (в т. ч. озимого 193,78 тыс. га, или 62%, и ярового 35,98 тыс. га, или 30%) (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика основных показателей производства рапса во всех категориях хозяйств Республики Беларусь

Показатели	Годы											
	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Площадь, га	49,4	53,2	136,0	145,8	336,7	318,0	435	417	414	259	229,1	339,3
Удельный вес в структуре посевных площадей, %	0,7	0,8	1,8	2,3	5,8	5,5	7,5	7,3	7,0	4,4	3,9	5,8
Валовый сбор, т	69,4	26	73	150	375	379	704	676	730	382	260	603
Урожайность, ц/га	14,0	6,5	7,1	12,3	12,2	12,8	16,7	16,8	18,2	15,7	12,4	18,1

Соблюдение основных технологических операций по возделыванию данной культуры позволили в 2016 г. собрать 260 тыс. т семян (34,7% к программе, предусматривающей в 2016 г. собрать 750 тыс. т) при средней урожайности 12,4 ц/га. В 2017 г. увеличилось производство рапса и собрано 603 тыс. т (79% к программе). Из данных таблицы 1 видно, что удельный вес рапса в структуре посевных площадей растет, однако происходят колебания урожайности и валового производства рапса. Наибольшее значение урожайности в среднем по республике было отмечено в 2014 г., когда с каждого гектара собрали 18,2 ц/га. В 2017 г. урожайность рапса почти достигла уровня 2014 г. Как показал анализ, произошло снижение валового сбора в 2016 г. В 2017 г. рост валового сбора произошел, в основном, за счет роста урожайности [1].

В сельскохозяйственных организациях Гродненской области в 2017 г. посевная площадь рапса составила 53,4 тыс. га, из которых 94%

занято под озимым рапсом и 6% под яровым. Валовой сбор рапса растет в основном за счет роста урожайности, которая в 2017 г. была наивысшей за период 2002-2017гг. и составила 24,9 ц/га.

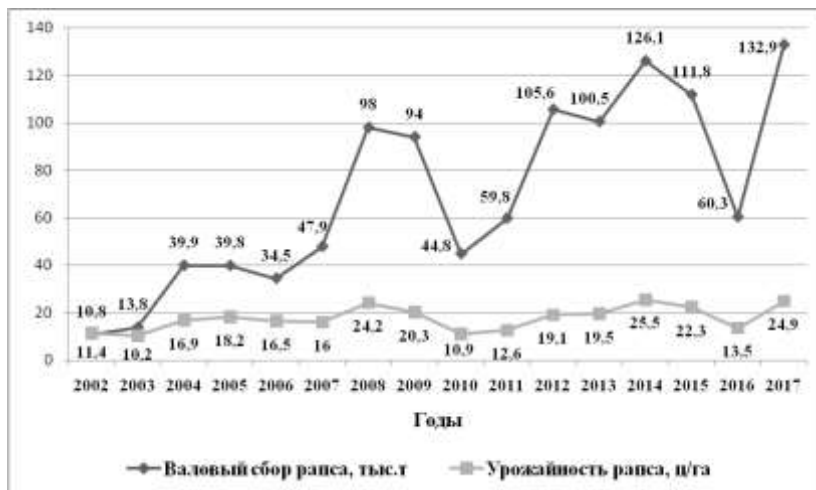


Рисунок – Валовой сбор и урожайность рапса в сельскохозяйственных организациях Гродненской области

Среди районов Гродненской области по валовому сбору лидирует Гродненский район. Он занимает 18% в валовом производстве рапса области. За ним идут Вороновский и Щучинский районы, которые собрали в 2017 г. 14,4 и 13,1 тыс. т (таблица 2).

Таблица 2 – Валовой сбор рапса в сельскохозяйственных организациях Гродненской области в разрезе районов, тыс. т

Районы	Годы						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Берестовицкий	3,0	5,9	6,3	7,4	6,8	2,2	6,6
Волковысский	5,0	9,5	10,1	12,2	11,2	4,0	11,1
Вороновский	5,3	11,2	10,7	12,6	12,6	8,6	14,4
Гродненский	8,5	12,0	13,7	16,2	16,7	10,9	23,8
Дятловский	2,2	5,3	3,6	4,6	3,5	1,3	3,9
Зельвенский	3,6	6,1	6,1	6,7	6,9	2,2	7,0
Ивьевский	2,2	4,1	3,3	4,6	2,9	1,1	2,4
Кореличский	1,7	3,5	2,8	5,5	4,2	4,4	9,3
Лидский	4,3	7,2	8,1	7,5	4,9	1,8	6,1
Мостовский	4,0	6,3	5,6	6,5	7,0	3,2	9,1
Новогрудский	3,2	4,8	4,3	7,1	3,7	2,9	5,5
Островецкий	2,9	5,0	4,7	6,1	5,5	4,0	5,5
Ошмянский	2,0	3,4	3,1	4,2	3,2	2,0	3,6

Продолжение таблицы 2

Свислочский	2,3	3,7	4,5	5,9	4,4	2,1	5,0
Слонимский	2,2	5,0	3,3	6,0	5,5	1,5	3,1
Сморгонский	2,0	4,8	2,9	3,6	2,7	2,4	3,1
Щучинский	5,4	7,9	7,3	9,6	10,0	5,7	13,1

Урожайность районов Гродненской области представлена в таблице 3. Наилучших результатов добились хозяйства Гродненского, Кореличского, Мостовского и Берестовицкого районов. Анализ показал, что на рост урожайности оказывают многочисленные факторы.

Таблица 3 – Урожайность рапса в сельскохозяйственных организациях Гродненской области в разрезе районов, ц/га

Районы	Годы						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Берестовицкий	11,7	21,4	25,6	32,5	29,5	9,6	29,4
Волковысский	11,3	20,4	21,9	30,3	25,1	8,4	22,7
Вороновский	14,1	26,6	25,8	31,6	30,2	21,1	32,3
Гродненский	18,3	26,5	31,2	36,2	36,9	22,2	41,1
Дятловский	12,9	19,1	14,7	17	13,3	12,9	14,9
Зельвенский	11	17,9	17,6	20,2	24,3	9,1	25
Ивьевский	11,6	14,3	12,3	21,5	14,8	4,2	11,8
Кореличский	16,7	17,3	18,2	32,7	25,1	21,2	35,6
Лидский	13	18,2	20,7	20,6	12,4	6,3	16,5
Мостовский	12,1	20,7	19,4	27,6	29,3	13,9	30,9
Новогрудский	11,7	16,5	15,5	25,1	12,5	13,4	25,5
Островецкий	13,9	20,2	21,3	25,9	24,3	20,3	19,9
Ошмянский	10,8	11,9	12,1	17,6	13,6	12	13,3
Свислочский	8,8	15,9	16,8	23,8	17,2	10,1	20,1
Слонимский	9,7	16,2	12,3	21,9	18,4	7,6	12,8
Сморгонский	10	15,3	13,9	18,2	14,3	15	14,5
Щучинский	13,4	18,6	18,3	23,3	24,1	14,4	28,8

В Республике Беларусь единственным резервом наращивания объемов производства масла, а также кормового белка является рапс. Увеличить объемы производства рапса можно за счет совершенствования структуры посевных площадей и соблюдения севооборотов, что является важнейшими факторами повышения продуктивности сельскохозяйственных угодий, что, в свою очередь, даст перерабатывающей промышленности более полно обеспечить сырьем и растительным маслом население, а животноводство – растительным белком.

В настоящее время требуется осуществить ряд мер общегосударственного масштаба, которые стимулировали бы производство рапса, а также способствовали повышению эффективности функционирования всего масло-жирового подкомплекса, прежде всего, на основе интенсивного ведения производства и углубленной переработки сырья, а также реализации его экспортного потенциала.

**Заключение.** Таким образом, анализ показал, что имеющийся потенциал при выращивании рапса в Республике Беларусь реализуется далеко не полностью. Из года в год происходят колебания посевных площадей, уровень получаемой урожайности не увеличивается до потенциально возможного. Наиболее важными условиями получения высоких урожаев рапса являются правильный подбор сортов, соблюдение всех приемов технологии возделывания рапса.

На основе проведенного анализа факторов, влияющих на эффективность производства рапса в сельскохозяйственных организациях, можно сделать вывод, что в настоящее время рост урожайности и качество продукции остаются основными направлениями повышения его эффективности. Соблюдение вышеперечисленных требований к технологии производства рапса позволит повысить его эффективность.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь: Статистический сборник. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2017. – 318 с.

УДК 637.1:631.155.2 (476)

## СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**В. А. Поливко**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

(Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28; e-mail: ggay@ggay.by)

**Ключевые слова:** молочная отрасль, продукция, развитие, производство, эффективность, рентабельность, рынок, перспективы.

**Аннотация.** Проблема удовлетворенности населения в количестве и качестве молочной продукции относится к числу наиболее важных задач обеспечения продовольственной безопасности. При этом молочное скотоводство занимает ведущее место среди отраслей общественного животноводства республики. Сфера производства и переработки молока является важной составляющей агропромышленного комплекса Республики Беларусь. Молочная отрасль приносит значительный доход экономике Беларуси, поэтому сохранение и приумножение доходов предприятий по производству и переработке молока, а также снижение производственных затрат являются государственной задачей.