

Таблица 3 – Обобщение резервов повышения эффективности производства молока в СПК «Озеры»

Показатели	Фактические показатели 2017 г.	Проектируемый уровень	Отклонение (+/-)
Среднегодовое поголовье коров, гол.	2030	2117	87
Объемы валового производства, т	14839	15657	818
Объемы реализации, т	13188	13919	731
Среднегодовой удой на 1 корову, кг	7310	7396	86
Трудоемкость 1 т, чел.-ч	9,43	8,94	-0,49
Себестоимость 1 т реализованного молока, руб.	383,2	363,1	-20,1
Прибыль на 1 т, руб.	257,2	277,3	20,1
Уровень рентабельности, %	67,1	76,4	9,3

Таким образом, на основании подсчитанных резервов мы видим, что в хозяйстве можно увеличить рентабельность реализации молока до 76,4%, что на 9,3% больше, чем фактически достигнутый уровень в 2017 г.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь: статистический сборник. – Минск: Министерство статистики и анализа Республики Беларусь, 2017 г. – 269 с.
2. Итоги работы в животноводстве за 2017 год //Белорусское сельское хозяйство, 2018. – № 2. – С. 16-27.

УДК 631.5 : 633.1 (100)

### СОСТОЯНИЕ ЗЕРНОВОЙ ОТРАСЛИ В МИРЕ

**Корзун К., Тангыров О.** – студенты

Научный руководитель – **Дидюля Л. В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Зерновые культуры, занимая в мире 50% пашни, являются важнейшим источником продовольственного благополучия населения каждой страны. С давних пор производство зерна считалось приоритетной задачей, т. к. даже региональные неурожаи всегда сопровождались голодом, унося миллионы человеческих жизней. Характеризуя в целом мировое производство зерна, можно отметить следующие тенденции: постоянно растущий спрос на зерно; стабилизацию валового производства; сокращение посевных площадей; увеличение урожайности зерновых культур.

Целью исследования является оценка состояния зерновой отрасли

в мире.

Динамика производства, потребления и запасов зерновых в мире отражена в таблице.

Таблица – Производство, потребление и запасы зерновых в мире

Показатели	Годы			
	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2017/2018 2015/2016, % <sup>к</sup>
Производство, млн. т	2534,3	2607,9	2593,7	102,3
Потребление, млн. т	2512,3	2570,5	2584,2	102,9
- на продовольственные цели	1089,4	1105,1	1114,9	102,3
- на кормовые цели	886,7	905,7	914,7	103,2
- на иные цели	536,2	559,5	554,6	103,4
Торговля, млн. т	393,3	395,9	391,0	99,4
- в % от производства	15,5	15,2	15,1	-0,4 п. п.
Переходящие запасы, млн. т	663,6	701,7	702,5	105,9
- в % от потребления	26,4	27,3	27,2	+0,8 п. п.
Численность населения, млн. чел.	7467,0	7550,3	7632,8	102,2
Производство зерна на душу населения, кг	339	345	340	100,3

*Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных FAO*

В сезоне 2017/2018 м. г. мировое производство и потребление зерна больше уровня 2015/2016 м. г. соответственно 2,3 и 2,9%. Наиболее распространенными в мире являются три зерновые культуры: пшеница, кукуруза и рис. До середины 1990-х гг. прошлого столетия пшеница была, так сказать, «царицей полей», но затем стали производить больше кукурузы. Более 43% потребляемого зерна идет на продовольственные цели, около 35% – на фуражные цели.

В каналы мировой торговли за данный период поступило меньше зерна на 2,3 млн. т, или на 0,6%. На мировом рынке реализуется более 15% от валового сбора зерна. Общее сокращение торговли зерном может привести к усилению борьбы экспортеров за рынок сбыта. Крупнейшими экспортерами зерна в мире традиционно выступают США, страны ЕС, Канада, Австралия, импортерами – Япония, Южная Корея.

Как известно, мировая продовольственная безопасность зависит от размеров запасов зерна, которое хранится до следующего урожая (переходящие запасы), и от уровня производства зерна на душу населения. Как считают эксперты ФАО, переходящие запасы должны составлять 17% от мирового потребления зерна за год, т. е. соответствовать 60 дням потребления. Несмотря на рост численности населения на планете размеры зерновых запасов в мире увеличились на 38,9 млн. т, или на 5,9%. Они составляют 26-27% от мирового потребления, что

выше критического уровня запасов, по мнению специалистов ФАО, на 9-10 п. п. Производство зерна на душу населения стабилизировалось на уровне 340-345 кг, однако по сравнению с 1990 г. этот показатель снизился на 45-50 кг/чел.

По данным ФАО, зерна, особенно продовольственного, производится в мире недостаточно. Спрос на зерно на мировом рынке постоянно возрастает, а в будущем ожидается та же тенденция.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Food outlook // Food and Agriculture Organization of the United Nations June 2018. – УДК 633.1 631.559 (476).

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

**Корзун К., Тангыров О.** – студент

Научный руководитель – **Дидюля Л. В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Производство зерна занимает особое место среди других отраслей сельского хозяйства. Значение производства зерна определяется его особой ролью в формировании продовольственных ресурсов республики. Зерно является незаменимым сырьем для производства хлеба, хлебобулочных и макаронных изделий, круп. Оно широко используется в качестве фуража. Зерно используется также и на технические цели: производство спирта, клея и др. Зерно – важнейший экспортный продукт. Чем больше зерновые ресурсы страны, тем крепче внешнеполитические позиции государства на мировой арене. Велика роль зерна в обеспечении продовольственной безопасности страны. Повышение экономической эффективности производства зерна на уровне производителя является актуальной проблемой.

Целью исследования является анализ экономической эффективности производства зерна в Республике Беларусь.

В таблице представлены показатели зернопроизводства в динамике за 2013-2017 гг.

Таблица – Динамика показателей развития зерновой отрасли в 2013-2017 гг.

Показатели	Годы					2017 г. к 2013 г.	
	2013	2014	2015	2016	2017	%	+/-
Посевная площадь, тыс. га	2627	2639	2406	2385	2430	92,5	-197