

УДК 338.439.02

**О. Л. Ракицкая** (rakickaya07@mail.ru),  
кандидат экономических наук, доцент  
Белорусского торгово-экономического  
университета потребительской кооперации

## СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ И РОЛЬ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В статье рассматриваются показатели развития сельского хозяйства Республики Беларусь, такие как эффективность использования сельскохозяйственной техники, динамика урожайности сельскохозяйственных культур, производство продуктов сельского хозяйства на душу населения, уровень самообеспечения основной сельскохозяйственной продукцией.

The article discusses the development indicators of agriculture in the Republic of Belarus, such as the efficiency of use of agricultural machinery, the dynamics of crop yields, the production of agricultural products per capita, the level of self-sufficiency in basic agricultural products.

**Ключевые слова:** сельское хозяйство; сельскохозяйственная продукция; производство на душу населения.

**Key words:** agriculture; agricultural products; per capita production.

### Введение

*Обеспечение продовольственной безопасности страны и максимальное удовлетворение потребностей населения в продовольственных и промышленных товарах из собственного сельскохозяйственного сырья являются важными задачами агропромышленного комплекса (АПК) Республики Беларусь. Для их выполнения важно обеспечить устойчивое развитие всех сфер АПК. Но в первую очередь необходимо уделять внимание сельскому хозяйству. Это обусловлено тем, что оно является источником продовольствия и сырья для создания продуктов питания и отдельных промышленных товаров.*

Развитие сельского хозяйства во многом определяется наличием и состоянием материально-технической базы.

Необходимо отметить, что в сельскохозяйственных организациях количество техники практически всех видов за последние пять лет снизилось (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика основных видов техники и сельскохозяйственных машин в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь по состоянию на конец 2015–2019 годов, %

Вид техники	2015	2016	2017	2018	2019
Тракторы	100,00	94,72	92,66	90,37	89,45
Зерноуборочные комбайны	100,00	94,29	89,52	87,62	83,81
Картофелеуборочные комбайны	100,00	90,00	90,00	80,00	80,00
Свеклоуборочные комбайны	100,00	86,75	81,56	80,26	76,88
Кормоуборочные комбайны	100,00	93,33	91,11	91,11	91,11
Кукурузоуборочные комбайны	100,00	87,80	78,05	78,05	80,49
Льноуборочные комбайны	100,00	91,82	86,43	83,27	79,55
Плуги	100,00	92,78	89,69	87,63	85,57

Окончание таблицы 1

Вид техники	2015	2016	2017	2018	2019
Сеялки	100,00	90,32	85,48	83,87	85,48
Культиваторы	100,00	97,10	95,65	95,65	95,65
Косилки	100,00	92,00	92,00	88,00	88,00
Жатки	100,00	111,11	111,11	122,22	133,33
Комбинированные почвообрабатывающие посевные агрегаты	100,00	93,02	90,70	86,05	81,40
Комбинированные почвообрабатывающие агрегаты	100,00	94,12	94,12	91,18	94,12
Доильные установки и агрегаты	100,00	94,40	92,00	88,00	86,40
Примечание – Разработано на основании данных источника [1, с. 35].					

Данные таблицы 1 свидетельствуют о том, что на конец 2019 года по сравнению с 2015 годом число тракторов уменьшилась на 10,55%, зерноуборочных комбайнов – на 16,19%, картофелеуборочных и льноуборочных комбайнов – на 20% и 20,45% соответственно. Почти на четверть снизилось количество свеклоуборочных комбайнов, а плугов и сеялок – более чем на 14%. Снизилось и число оборудования в молочном скотоводстве. Необходимо отметить, что на конец 2019 года в Республике Беларусь эксплуатируется всего 33 единицы кукурузоуборочных комбайнов, что на 8 единиц меньше по сравнению с 2015 годом. Обусловлено это тем, что в сельскохозяйственных организациях стали больше использовать универсальные комбайны со сменными жатками, поэтому и наблюдается рост числа жаток на 33,33%.

В результате уровень обеспеченности многими видами сельскохозяйственной техники также сократился (таблица 2).

Таблица 2 – Уровень обеспеченности тракторами, комбайнами, машинами сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь и интенсивность их использования за 2015–2019 годы

Показатели	2015	2016	2017	2018	2019	2019 год в % к 2015 году
Количество тракторов на 1000 га пашни, шт.	9	8	8	8	8	88,89
Количество единиц техники (на 1000 га посевов соответствующих культур):						
зерноуборочных комбайнов	5	5	4	4	4	80,00
картофелеуборочных комбайнов	22	26	33	33	34	154,55
льноуборочных комбайнов	13	11	10	9	8	61,54
свеклоуборочных комбайнов	4	4	3	3	3	75,00
Площадь посевов соответствующих культур на 1 комбайн, га:						
зерноуборочный	211	214	229	223	242	114,69
картофелеуборочный	45	38	31	31	30	66,67
льноуборочный	80	91	99	110	119	148,75
свеклоуборочный	261	284	315	322	316	121,07
Площадь посевов в расчете, га:						
на 1 плуг	547,84	588,33	608,85	621,18	645,42	117,81
на 1 сеялку	857,10	945,54	999,43	1015,38	1010,75	117,93
на 1 культиватор	770,14	790,3	790,6	800,00	811,67	105,39
Примечание – Разработано на основании данных источника [1, с. 35, 38, 49].						

Если в 2015 году на 1000 га пашни приходилось 9 тракторов, то в 2019 году – только 8 тракторов. Уровень обеспеченности площадей соответствующих посевов зерноуборочными комбайнами за анализируемый период снизился на 20%, свеклоуборочными комбайнами – на 25, льноуборочными – на 38,46, а по картофелеуборочным комбайнам наблюдается рост данного показателя на 54,55%. Вследствие этого выросла интенсивность использования зерноуборочных, свеклоуборочных и льноуборочных комбайнов и снизилась интенсивность использования картофелеуборочных комбайнов. Эффективнее стали применяться и сельскохозяйственные машины для обработки почв и посева сельскохозяйственных культур. За анализируемые 5 лет интенсивность эксплуатации плугов выросла на 17,81%, сеялок – на 17,93, культиваторов – на 5,39%.

Интенсивность использования сельскохозяйственной техники также характеризует показатель выработки на единицу сельскохозяйственной техники (таблица 3).

Таблица 3 – **Выработка на единицу сельскохозяйственной техники и ее динамика в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь за 2015–2019 годы**

Показатели	2015	2016	2017	2018	2019
Абсолютное значение, тыс. т					
Выработка на 1 зерноуборочный комбайн	784,78	714,53	807,98	633,28	788,34
Выработка на 1 картофелеуборочный комбайн	872,10	884,33	856,67	747,25	815,88
Выработка на 1 свеклоуборочный комбайн	8,42	12,54	15,48	15,21	16,24
Выработка на 1 льноуборочный комбайн	0,07	0,08	0,09	0,09	0,11
Базисные темпы роста, %					
Выработка на 1 зерноуборочный комбайн	100,00	91,05	102,96	80,70	100,45
Выработка на 1 картофелеуборочный комбайн	100,00	101,40	98,23	85,68	93,55
Выработка на 1 свеклоуборочный комбайн	100,00	148,98	183,96	180,66	192,90
Выработка на 1 льноуборочный комбайн	100,00	111,34	120,58	117,71	144,10
Примечание – Разработано на основании данных источника [1, с. 35, 77].					

Данные таблицы 3 свидетельствуют о том, что выработка на зерноуборочный комбайн в анализируемом периоде не имеет устойчивой тенденции. Наблюдается как рост, так и снижение данного показателя. При увеличении площади посевов зерновых на 1 комбайн такая динамика выработки свидетельствует о значительном влиянии на этот показатель урожайности данных культур.

Если площадь посевов, приходящихся на 1 картофелеуборочный комбайн, в анализируемом периоде постепенно снижалась и размер уменьшения показателя составил 33,37%, то выработка на 1 комбайн сократилась всего лишь на 6,45%.

Интенсивность использования свеклоуборочных комбайнов за последние пять лет росла как по площади посевов на 1 комбайн, так и по выработке. Рост выработки на единицу льноуборочного комбайна был получен за счет площади, обрабатываемой каждой единицей техники, а вот урожайность оказала негативное влияние на выработку льноуборочной техники.

Об этом свидетельствуют данные таблицы 4, которые позволяют сопоставить темпы роста урожайности и темпы роста площадей посевов на единицу уборочной техники.

Таблица 4 – **Урожайность отдельных сельскохозяйственных культур и ее динамика в сельскохозяйственных организациях Республике Беларусь за 2015–2019 годы, %**

Виды культур	2015	2016	2017	2018	2019
Абсолютное значение, ц с га					
Зерно	36,7	31,6	33,3	26,8	30,4
Картофель	203	235	291	242	282
Лен	10,1	9,4	9,2	8,7	9,4
Свекла сахарная	331	445	499	478	519
Овощи	185	244	250	205	234
Культуры кормовые корнеплодные	228	381	371	449	340
Кукуруза на корм	175	264	256	250	223
Базисные темпы роста, %					
Зерно	100,00	86,10	90,74	73,02	82,83
Картофель	100,00	115,76	143,35	119,21	138,92
Лен	100,00	93,07	91,09	86,14	93,07
Свекла сахарная	100,00	134,44	150,76	144,41	156,80
Овощи	100,00	131,89	135,14	110,81	126,49
Культуры кормовые корнеплодные	100,00	167,11	162,72	196,93	149,12
Кукуруза на корм	100,00	150,86	146,29	142,86	127,43
Примечание – Разработано на основании данных источника [1, с. 78].					

По данным таблицы 4 видно, что только урожайность зерна и льна в сельскохозяйственных организациях за последние четыре года была ниже этого показателя 2015 года. По остальным культурам урожайность была выше, чем в 2015 году.

Тем не менее, в определенной мере можно утверждать об устойчивом и эффективном развитии растениеводческой отрасли сельского хозяйства.

Важным показателем, характеризующим уровень развития сельского хозяйства, является производство сельскохозяйственной продукции на душу населения (таблица 5).

Таблица 5 – Производство основных продуктов сельского хозяйства на душу населения в Республике Беларусь за 2015–2019 годы

Показатели	2015	2016	2017	2018	2019
Зерновые и зернобобовые культуры, кг	812	785	842	649	778
Сахарная свекла, кг	348	450	525	507	523
Картофель, кг	632	630	675	618	648
Овощи, кг	178	199	206	184	197
Фрукты и ягоды, кг	58	74	50	101	58
Скот и птица на убой, кг	121	123	127	129	132
Молоко, кг	743	751	771	774	785
Яйца, шт.	395	380	370	355	373
Примечание – Разработано на основании данных источника [2, с. 220].					

Данные таблицы 5 показывают, что по большинству видов продукции в 2019 году по сравнению с 2015 годом достигнут рост их производства на душу населения. Так, сахарной свеклы получено на 175 кг больше, картофеля – на 16 кг, овощей – на 19 кг. Устойчивую тенденцию роста производства на душу населения имеет выпуск молока. Но наблюдается ежегодный спад производства яиц до 2018 года и его рост по сравнению с предшествующим годом. Тем не менее, в целом за анализируемый период производство этого вида продукции животноводства на душу населения уменьшилось на 22 шт.

Для оценки изменения продовольственной безопасности в определенной мере можно использовать уровень самообеспечения (таблица 6).

Таблица 6 – Уровень самообеспечения основной сельскохозяйственной продукцией в Республике Беларусь за 2015–2019 годы, %

Показатели	2015	2016	2017	2018	2019
Мясо	132,4	132,1	134,7	135,2	132,8
Молоко	229,8	233,1	231	235,2	240,8
Яйца	129,4	132	129,2	123,7	128,4
Рыба	13,1	15,3	13,9	15	13,8
Картофель	105,1	104,1	112,3	106,4	111
Овощи и бахчевые культуры	94,8	106,7	105,5	99,8	107,3
Фрукты и ягоды	55,2	57,5	43,5	80,5	48
Примечание – Разработано на основании данных источника [2, с. 219].					

По данным таблицы 6 видно, что в анализируемом периоде сельское хозяйство Республики Беларусь полностью обеспечивало потребность населения страны в животноводческой продукции (кроме рыбы) и в картофеле. Самообеспеченность рыбой в анализируемом периоде не превышала 15,3%. В 2015 и 2018 годах сельское хозяйство Республики Беларусь не смогло обеспечить население в полном объеме овощами и бахчевыми культурами. Уровень самообеспечения фруктами и ягодами в анализируемом периоде составлял от 43,5% до 80,5%.

Для оценки роли сельскохозяйственных организаций в обеспечении продовольственной безопасности страны можно судить по их показателям производства продукции и удельному весу среди категорий хозяйств в этом производстве (таблицы 7 и 8).

Таблица 7 – Динамика и удельный вес валового сбора отдельных растениеводческих видов продукции по сельскохозяйственным организациям Республики Беларусь за 2015–2019 годы

Показатели	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Зерновые и зернобобовые культуры</b>					
Валовой сбор, тыс. т	8 240	7 074	7 595	5 826	6 937
Базисный темп роста, %	100	85,85	92,17	70,70	84,19
Цепной темп роста, %	–	85,85	107,36	76,71	119,07
Удельный вес производства сельскохозяйственных организаций в производстве всех категорий хозяйств, %	95,18	94,81	95,02	94,72	94,63
<b>Льноволокно</b>					
Валовой сбор, тыс. т	40,3	41,2	42	39,5	46,2
Базисный темп роста, %	100	102,23	104,22	98,01	114,64
Цепной темп роста, %	–	102,23	101,94	94,05	116,96
Удельный вес производства сельскохозяйственных организаций в производстве всех категорий хозяйств, %	100	100	100	100	100
<b>Свекла сахарная</b>					
Валовой сбор, тыс. т	3 240,5	4 188,2	4 861,8	4 698,6	4 806
Базисный темп роста, %	100	129,25	150,03	145,00	148,31
Цепной темп роста, %	–	129,25	116,08	96,64	102,29
Удельный вес производства сельскохозяйственных организаций в производстве всех категорий хозяйств, %	98,20	97,88	97,45	97,70	97,54
<b>Картофель</b>					
Валовой сбор, тыс. т	872,1	795,9	771	597,8	652,7
Базисный темп роста, %	100	91,26	88,41	68,55	74,84
Цепной темп роста, %	–	91,26	96,87	77,54	109,18
Удельный вес производства сельскохозяйственных организаций в производстве всех категорий хозяйств, %	14,55	13,30	12,02	10,19	10,69
<b>Овощи</b>					
Валовой сбор, тыс. т	252	275	263	228	237
Базисный темп роста, %	100	109,13	104,37	90,48	94,05
Цепной темп роста, %	–	109,13	95,64	86,69	103,95
Удельный вес производства сельскохозяйственных организаций в производстве всех категорий хозяйств, %	14,95	14,54	13,43	13,06	12,78
<b>Фрукты и ягоды</b>					
Валовой сбор, тыс. т	77,2	101,9	67,2	155	75
Базисный темп роста, %	100	131,99	87,05	200,78	97,15
Цепной темп роста, %	–	131,99	65,95	230,65	48,39
Удельный вес производства сельскохозяйственных организаций в производстве всех категорий хозяйств, %	13,97	14,45	14,20	16,25	13,75
Примечание – Разработано на основании данных источника [1, с. 75–76, 80].					

Данные таблицы 7 свидетельствуют, что производство льна в стране обеспечивают сельскохозяйственные организации Республики Беларусь на 100%. За анализируемый период валовой сбор этой культуры вырос на 14,64%. Также в сельскохозяйственных организациях выращивается более 94% зерновых и зернобобовых культур. Валовой сбор по данному виду продукции за 5 лет снизился на 15,91%. Производство сахарной свеклы выросло за этот же период почти в 1,5 раза. Сельскохозяйственные организации обеспечивают свыше 97% валового сбора культуры, т. е. они создают сырьевую базу для производства сахара в стране.

Все меньшую роль с каждым годом анализируемого периода играли сельскохозяйственные организации в обеспечении населения страны картофелем. Их удельный вес за 5 лет уменьшился с 14,55% до 10,69%. До 2019 года валовой сбор этой продукции в сельскохозяйственных организациях снижался. Только в 2019 году он вырос на 9,18%.

Не являются лидером сельскохозяйственные организации и в производстве овощей, фруктов и ягод. Их удельный вес в валовом сборе овощей ежегодно снижался и составил в 2019 году только 12,78%, а в производстве фруктов и ягод не превышал 16,25%.

Таблица 8 – Динамика и удельный вес производства отдельных животноводческих видов продукции по сельскохозяйственным организациям Республики Беларусь за 2015–2019 годы

Показатели	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Скот и птица на убой (в убойном весе)</b>					
Реализация, тыс. т	1 072	1 096	1 136	1 158	1 176
Базисный темп роста, %	100	102,24	105,97	108,02	109,70
Цепной темп роста, %	–	102,24	103,65	101,94	101,55
Удельный вес производства сельскохозяйственных организаций в производстве всех категорий хозяйств, %	93,30	93,52	94,04	94,45	94,84
<b>Молоко</b>					
Производство, тыс. т	6 638	6 764	6 984	7 028	7 105
Базисный темп роста, %	100	101,90	105,21	105,88	107,04
Цепной темп роста, %	–	101,90	103,25	100,63	101,10
Удельный вес производства сельскохозяйственных организаций в производстве всех категорий хозяйств, %	94,20	94,73	95,40	95,68	96,09
<b>Яйца</b>					
Производство, млн шт.	2880	2879	2852	2753	2910
Базисный темпы роста, %	100	99,97	99,03	95,59	101,04
Цепной темп роста, %	–	99,97	99,06	96,53	105,70
Удельный вес производства сельскохозяйственных организаций в производстве всех категорий хозяйств, %	76,88	79,64	81,11	81,86	82,81
Примечание – Разработано на основании данных источника [1, с. 135].					

Данные таблицы 8 свидетельствуют, что сельскохозяйственные организации являются основным производителем мяса, молока и яиц. При этом реализация скота и птицы на убой и производство молока в анализируемом периоде ежегодно увеличивались. А вот производство яиц до 2019 года снижалось, и только в 2019 выросло на 5,7% в сравнении с предыдущим годом и на 1,04% по сравнению с 2015 годом.

### Заключение

Таким образом, сельскохозяйственные организации Республики Беларусь развиваются достаточно динамично. Они интенсивно используют имеющуюся у них технику и оборудование. Благодаря сельскохозяйственным организациям обеспечивается продовольственная безопасность по зерновым и зернобобовым культурам, мясу, молоку и яйцам. Также они создают стратегический запас сырья для сахарной и льноперерабатывающей промышленности страны.

### Список использованной литературы

1. **Сельское хозяйство Республики Беларусь** : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; редкол. : И. В. Медведева (пред. редкол.) [и др.]. – Минск, 2020. – 178 с.
2. **Статистический ежегодник Республики Беларусь. 2020** / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; редкол. : И. В. Медведева (пред. редкол.) [и др.]. – Минск, 2020. – 436 с.

Получено 08.12.2020.