

Интернет-журнал «Наукovedение» ISSN 2223-5167 <https://naukovedenie.ru/>

Том 9, №5 (2017) <https://naukovedenie.ru/vol9-5.php>

URL статьи: <https://naukovedenie.ru/PDF/57EVN517.pdf>

Статья опубликована 24.11.2017

**Ссылка для цитирования этой статьи:**

Спешилова Н.В., Коростелева О.В. Аграрный сектор экономики Оренбургской области: оценка состояния и перспективы развития // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 9, №5 (2017)

<https://naukovedenie.ru/PDF/57EVN517.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

**УДК 33**

**Спешилова Наталья Викторовна**

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», Россия, Оренбург<sup>1</sup>

Доктор экономических наук, профессор

E-mail: spfenics@yandex.ru

**Коростелева Ольга Викторовна**

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», Россия, Оренбург

Магистрант

E-mail: Infiniti1006@yandex.ru

## **Аграрный сектор экономики Оренбургской области: оценка состояния и перспективы развития**

**Аннотация.** Оренбургская область – один из ведущих агропромышленных регионов России, занимающий лидирующие места по производству многих наименований продукции растениеводства и животноводства в Приволжском федеральном округе. Оренбургская область относится к зоне интенсивного сельскохозяйственного освоения – 88 % всей ее площади занимают сельскохозяйственные угодья, в то время как в целом по России их доля составляет только 13 %. Кроме того, более 42 % населения Оренбургской области проживает в сельской местности, что определило возможность развития в регионе трудоемких отраслей сельского хозяйства (например, молочного животноводства). Таким образом, если говорить о сельскохозяйственной специализации Оренбургской области, то ее можно определить, как зерноводческо-животноводческую, поскольку по показателям валового сбора зерна Оренбуржье занимает первое место в Приволжском федеральном округе, а по объему валовой продукции сельского хозяйства в целом регион стоит на 14-15-м месте по России.

В статье дается оценка состояния аграрного сектора экономики Оренбургской области за период 2012-2016 гг. и на основе проведенного анализа сформулированы рекомендации и направления развития для повышения эффективности его функционирования.

**Ключевые слова:** аграрный сектор экономики Оренбургской области; производство; продукция; растениеводство; животноводство; урожайность; поголовье скота; инвестиции; государственная поддержка

На динамику развития аграрного сектора экономики Оренбургской области влияют различные факторы. С одной стороны, сказываются меры, которые приняты по повышению

---

<sup>1</sup> 460018, Россия, Оренбургская область, Оренбург, Проспект Победы, д. 13

устойчивости агропромышленного производства [8], с другой – остается сложной общая обстановка, связанная в том числе с погодно-климатическими условиями (последствия засухи последних лет), что усиливает вероятность рисков для устойчивого и динамического развития.

Авторами статьи поставлена цель: провести анализ состояния аграрного сектора экономики Оренбургской области за период 2012-2016 гг. и выявить перспективные направления его развития.

Для анализа были использованы общенаучные методы – такие как анализ, синтез, классификация и наблюдение, а также специфические методы: системно-структурный и экономико-статистический.

Так, на 1 января 2017 г. в Оренбургской области насчитывалось 7216 крестьянских (фермерских) хозяйств, включая индивидуальных предпринимателей, заявивших основным видом деятельности «Сельское хозяйство» и 305,4 тыс. личных подсобных хозяйств, за которыми закреплено 1,49 млн га сельхозугодий, в том числе 1,1 млн га пашни [7].

На рисунке 1 показана динамика индекса производства сельскохозяйственной продукции Оренбургской области в хозяйствах всех категорий в сравнении с ситуацией по Российской Федерации в целом.



**Рисунок 1.** Индекс производимой продукции в хозяйствах всех категорий Российской Федерации и Оренбургской области (в % к предыдущему году) за 2012-2016 гг.

В Оренбургской области выращивают следующие культуры: пшеница и рожь, соя и подсолнечник, картофель, горох, кукуруза и бахчевые. 70 % всех посевных площадей занимают зерновые культуры, основной из которых является пшеница (яровая и озимая, в том числе и твердого сорта, дающая зерно высокого качества для выработки муки высшего сорта) [3]. Размер посевных площадей сельскохозяйственных культур представлен в таблице 1.

**Таблица 1**

**Посевные площади сельскохозяйственных культур (в хозяйствах всех категорий), тыс. га<sup>2</sup>**

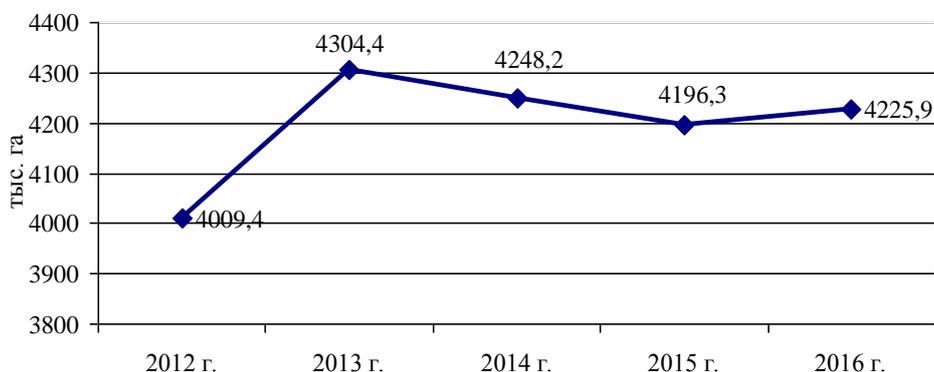
Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. к 2012 г. в %
Вся посевная площадь	4009,4	4304,4	4248,2	4196,3	4225,9	105,40
Зерновые и зернобобовые культуры	2788,3	2886,2	2964	2739,9	2717,4	97,46
Технические культуры	568	745,2	588,4	723,5	811,1	142,80

<sup>2</sup> Статистический ежегодник Оренбургской области за 2016 год: [статистический сборник]: [официальное издание] / Федеральная служба государственной статистики, Территориальный орган Федеральной службы гос. статистики по Оренбургской обл. – 528 с.

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. к 2012 г. в %
из них: подсолнечник	548	721,2	552,9	683,0	762,2	139,09
Картофель и овощебахчевые культуры	57	63,8	68	80,3	81,5	142,98
из них: картофель	19,1	18,7	18,6	18,3	18,2	95,29
овощи	7,5	7,9	8,4	7,7	7,6	101,33
Кормовые культуры	596,1	609,2	627,9	652,6	615,9	103,32

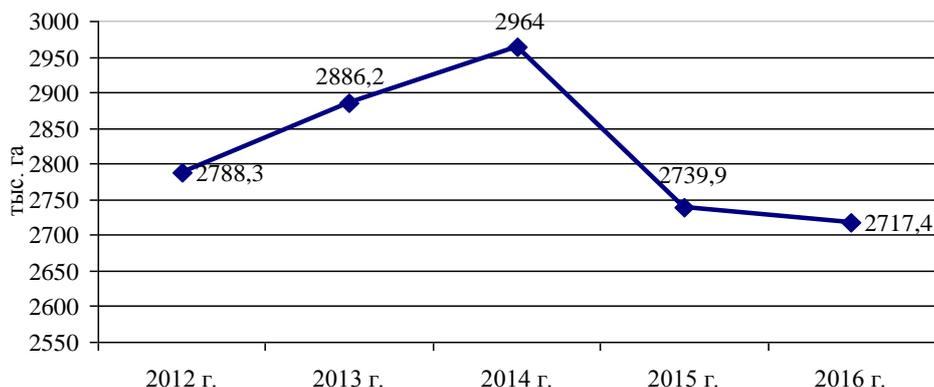
Общая посевная площадь в 2016 г. по Оренбургской области составила 4225,9 тыс. га, т. е. увеличилась на 5,4 % к аналогичному показателю 2012 г. Наибольшую зерновую площадь имеют зерновые и зернобобовые культуры (64,3 % от общей посевной территории в 2016 г.). Аналогичный показатель по картофелю имеет тенденцию к снижению. Так, в сравнении с 2012 г. к 2016 г., он уменьшился на 4,71 %, что объясняется снижением объема продаж на рынках, т. е. население более заинтересовано в наличии личного хозяйства [3] для производства продукции собственного потребления.

Исходя из данных таблицы 1, можно сделать вывод, что в среднем по Оренбургской области общие посевные площади сельскохозяйственных культур в среднем стабильно более 4,2 млн га. Динамика общей посевной площади Оренбургской области за 2012-2016 гг. представлена на рисунке 2.



**Рисунок 2.** Динамика общей посевной площади Оренбургской области за 2012-2016 гг., тыс. га

Если сравнивать общее количество посевных площадей в 2016 г. с этим же показателем 2015 г., то можно отметить увеличение в 2016 г. на 29,6 тыс. га, а по сравнению с 2012 г. – на 216,5 тыс. га. Однако, размер посевных площадей, занятых зерновыми и зернобобовыми культурами, имеет тенденцию к снижению: в 2016 г. по сравнению с 2012 г. – на 70,9 тыс. га, а по сравнению с 2015 г. – на 22,5 тыс. га (рисунок 3).



**Рисунок 3.** Динамика размера посевной площади области, занятой зерновыми и зернобобовыми культурами, за 2012-2016 гг., тыс. га

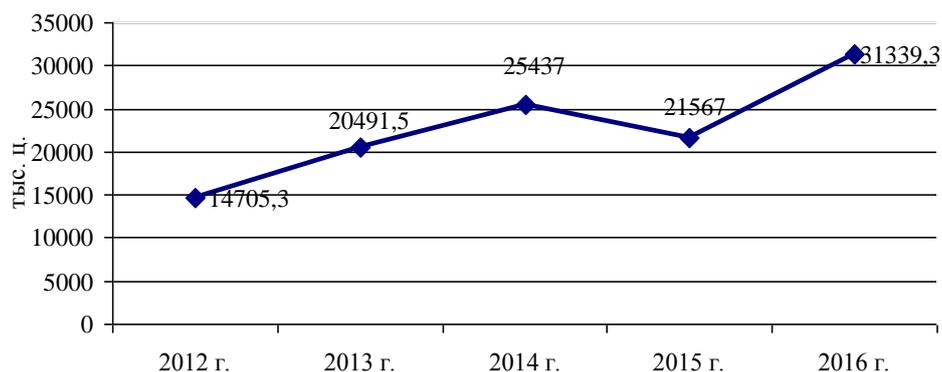
Размер валового сбора продуктов растениеводства в хозяйствах всех категорий Оренбургской области представлен в таблице 2.

**Таблица 2**

**Валовой сбор продуктов растениеводства  
 (в хозяйствах всех категорий) в Оренбургской области, тыс. ц<sup>3</sup>**

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. к 2012 г. в %
Зерно	14705,3	20491,5	25437,0	21567,0	31339,3	213,12
Семена масличных культур	3653,0	7074,9	5044,6	5432,4	6831,4	187,01
из них: семена подсолнечника	3631,9	7011,5	4898,8	5281,1	6624,9	182,41
Картофель	2471,2	2868,8	2885,1	2991,6	2766,7	111,96
Овощи	2206,1	2159,0	2116,5	2166,4	2142,6	97,12

Наиболее продуктивным по сбору продуктов растениеводства является 2016 г., в котором валовой объем составил 31339,3 тыс. ц. Менее результативным – 2012 г., что связано с аномальной жарой во многих республиках и областях страны, в том числе и в Оренбургской области [1] (рисунок 4).



**Рисунок 4.** Динамика валового сбора зерна в Оренбургской области за 2012-2016 гг., тыс. ц

Оренбургская область занимает одно из лидирующих мест по производству многочисленных наименований растениеводческой продукции в Приволжском федеральном округе и стране в целом. Валовые сборы зерна в 2016 г. являются рекордными за последние 16 лет [3]. Урожайность сельскохозяйственных культур в Оренбургской области за 2012-2016 гг. представлена в таблице 3.

**Таблица 3**

**Урожайность сельскохозяйственных культур в Оренбургской области  
 (в хозяйствах всех категорий; центнеров с одного гектара убранный площади)<sup>4</sup>**

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	Отклонение 2016 г. от 2012 г., (+,-)
Зерновые культуры (в весе после доработки)	8,6	9,5	10,3	10,2	12,1	+3,5
Подсолнечник (в весе после доработки)	6,9	11,1	9,3	9,4	9,3	+2,4
Картофель	129,7	154,9	155,8	164,1	153,0	+23,3
Овощи	295,3	273,9	262,9	280,1	280,7	-14,6

<sup>3</sup> Оренбургская область в цифрах. 2017: Крат. стат. сб. / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области – Оренбург, 2017. – 118 с.

<sup>4</sup> Статистический ежегодник Оренбургской области за 2016 год: [статистический сборник]: [официальное издание] / Федеральная служба государственной статистики, Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской обл. – 528 с.

Таким образом, урожайность сельскохозяйственных культур в 2016 г. по сравнению с 2012 г. увеличивается, за исключением овощей, где прослеживается отрицательная величина.

Большое значение в агропромышленном комплексе занимает также и скотоводство [6]. Поголовье скота по категориям хозяйств Оренбургской области представлено в таблице 4. Сельхозтоваропроизводители Оренбургской области в 2016 г. снизили поголовье крупного рогатого скота по сравнению с 2012 г. на 9,74 %.

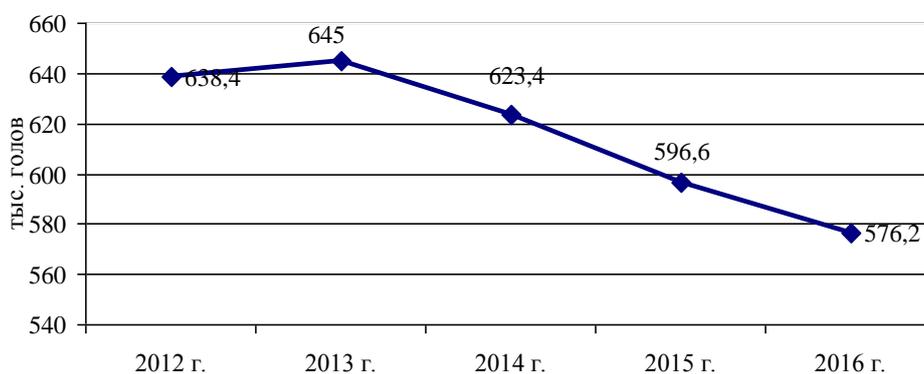
А вот фермерские хозяйства, наоборот увеличили данный показатель на 66,89 %. Причем следует отметить, что общее число голов овец и коз по всем категориям хозяйств в целом в 2016 г. возросло до 331,5 тыс., что на 11,24 % больше аналогичного показателя 2012 г. (в данном случае лидерство также за фермерскими хозяйствами).

**Таблица 4**

**Поголовье скота по категориям хозяйств (на конец года), тыс. голов**

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. к 2012 г. в %
Крупный рогатый скот	638,4	645,0	623,4	596,6	576,2	90,26
сельскохозяйственные организации	300,3	294,0	268,4	251,4	236,0	78,59
хозяйства населения	292,5	298,8	296,8	278,1	264,1	90,29
фермерские хозяйства	45,6	52,2	58,2	67,1	76,1	166,89
из него коровы	281,9	284,0	271,3	259,1	246,0	87,26
сельскохозяйственные организации	113,8	108,5	99,8	93,4	88,0	77,33
хозяйства населения	149,4	153,5	145,9	135,6	125,2	83,80
фермерские хозяйства	18,7	22,2	25,6	30,1	32,8	175,40
Свиньи	295,2	279,9	292,5	291,4	289,6	98,10
сельскохозяйственные организации	152,5	143,4	162,8	157,1	153,8	100,85
хозяйства населения	116,2	110,4	105,9	106,6	108,1	93,03
фермерские хозяйства	26,5	26,1	23,8	27,7	27,7	104,53
Овцы и козы	298	315,8	319,7	335,2	331,5	111,24
сельскохозяйственные организации	43,8	44,7	39,2	39,1	31,2	71,23
хозяйства населения	194,9	209,6	215,7	224,7	226,6	116,26
фермерские хозяйства	59,3	61,5	64,8	71,4	73,7	124,28

Наглядно информация представлена на рисунке 5.



**Рисунок 5.** Динамика поголовья крупного рогатого скота в целом в Оренбургской области за 2012-2016 гг., тыс. голов<sup>5</sup>

Производство основных видов продукции животноводства по категориям хозяйств в Оренбургской области за 2012-2016 гг. представлено в таблице 5. Откуда можно сделать вывод,

<sup>5</sup> Оренбургская область в цифрах. 2017: Крат. стат. сб. / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области – Оренбург, 2017. – 118 с.

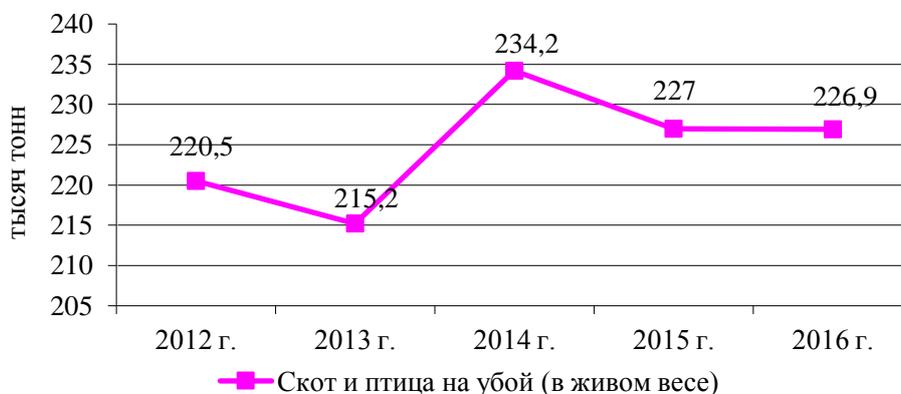
что производство скота и птицы на убой увеличилось в 2016 г. по сравнению с 2012 г. на 2,9 %, производство молока всех видов снизилось на 8,79 %, а производство яиц – на 6,56 %.

**Таблица 5**

**Производство основных видов продукции животноводства по категориям хозяйств Оренбургской области**

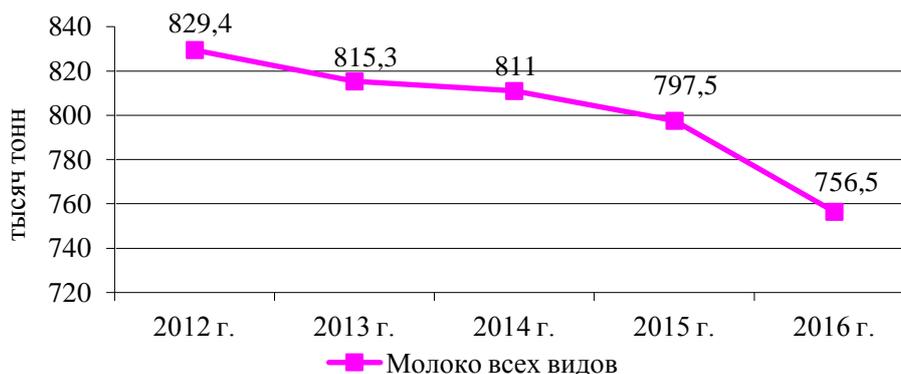
Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. к 2012 г. в %
Скот и птица на убой (в живом весе), тыс. тонн	220,5	215,2	234,2	227,0	226,9	102,90
сельскохозяйственные организации	89,0	80,7	97,9	92,7	96,7	108,65
хозяйства населения	123,5	126,0	126,1	124,4	119,4	96,68
фермерские хозяйства	8,0	8,5	10,2	9,9	10,8	135,00
Молоко всех видов, тыс. тонн	829,4	815,3	811,0	797,5	756,5	91,21
сельскохозяйственные организации	249,7	226,2	211,6	198,4	187,6	75,13
хозяйства населения	554,6	560,4	567,3	562,1	527,0	95,02
фермерские хозяйства	25,1	28,7	32,1	37,0	41,9	166,93
Яйца – всего, млн штук	1134,2	1044,7	1090,2	1083,0	1059,8	93,44
сельскохозяйственные организации	781,9	703,5	754,3	754,9	740,5	94,71
хозяйства населения	347,4	337,0	331,9	324,3	315,6	90,85
фермерские хозяйства	4,9	4,2	4,0	3,8	3,7	75,51

Динамика производства скота и птицы на убой в Оренбургской области представлена на рисунке 6.



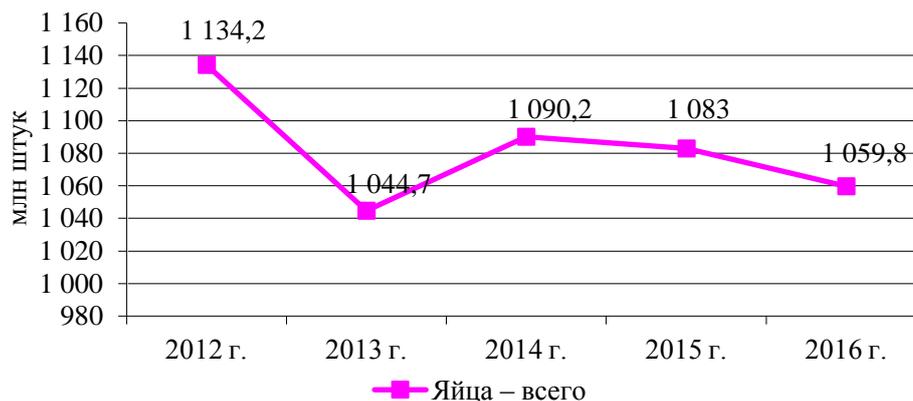
**Рисунок 6.** Динамика производства скота и птицы на убой в Оренбургской области за 2012-2016 гг., тыс. тонн

Динамика производства молока всех видов в Оренбургской области представлена на рисунке 7.



**Рисунок 7.** Динамика производства молока всех видов в Оренбургской области за 2012-2016 гг., тыс. тонн

Динамика производства яиц в Оренбургской области представлена на рисунке 8.



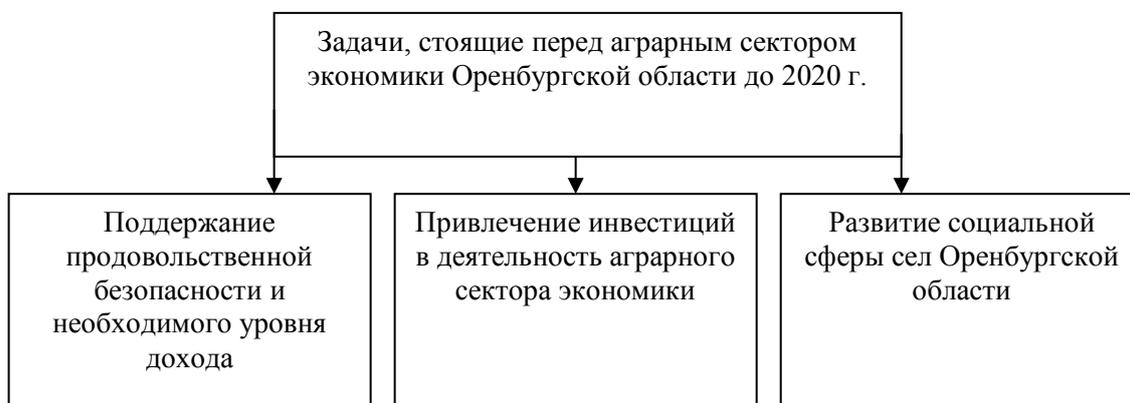
**Рисунок 8.** Динамика производства яиц в Оренбургской области за 2012-2016 гг., млн штук

Исходя из рассмотренного материала, можно сделать вывод, что аграрный сектор экономики Оренбургской области, связанный непосредственно в производством сельскохозяйственной продукции, развивается небольшими темпами.

По итогам 2016 г. в Оренбургской области снизился индекс инвестиционного риска. Исследования проводились рейтинговым агентством «Эксперт». В результате чего инвестиционная привлекательность региона улучшилась и переместилась с 33 на 24 место в общем списке [10].

В настоящее время Оренбургская область обладает достаточным инвестиционным потенциалом, умеренными рисками и проработанной нормативной правовой базой в инвестиционной сфере. Однако степень использования имеющегося на территории региона инвестиционного потенциала пока недостаточна [4].

Согласно стратегии развития Оренбургской области до 2020 г. главными целями в аграрном секторе экономики выступают модернизация и переход на инновационный путь развития. Основные задачи представлены на рисунке 9.



**Рисунок 9.** Основные задачи аграрного сектора экономики Оренбургской области до 2020 г.

Кроме того, в сфере животноводства наиболее приоритетным направлением является реализация проектов создания крупных предприятий, специализирующихся на выращивании крупного рогатого скота мясного направления, а также мясом (грубошерстным) овцеводстве. Это такие проекты как: «Реконструкция и модернизация комплекса по производству мяса козы и создания племенного стада коз Бурской породы», «Развитие мясного скотоводства», «Строительство селекционно-генетического центра на 5820 свиноматок», «Строительство

откормочной площадки для выращивания КРС и модернизации организации по убою и переработке мяса в Оренбургской области» [9].

Перспективным направлением для Оренбургской области также является поставка степного «мраморного» мяса и мясопродуктов. Молочное животноводство и производство молочных продуктов играют значительную роль для обеспечения населения Оренбургской области высококачественными и доступными продуктами питания. Дополнительный импульс к развитию получит рыболовство, в первую очередь на Ириклинском водохранилище.

В сфере растениеводства Оренбургской области можно выделить:

- 1) обеспечение соблюдения севооборотов;
- 2) выведение из оборота малопродуктивных угодий и перевод в другие категории низкопродуктивной пашни;
- 3) использование фитомелиорации для создания продуктивных пастбищно-степных угодий;
- 4) создание степемелиоративных и лугомелиоративных станций;
- 5) пересмотр действующей структуры сельхозугодий, обеспечивающей устойчивое развитие аграрного сектора экономики региона [5].

В аграрном секторе экономики Оренбургской области необходимо:

- повышать технологическую оснащенность сельскохозяйственных предприятий;
- внедрять систему мотивации труда сельскохозяйственных работников;
- стимулировать за результативные показатели эффективности сельскохозяйственного производства [2].

В Оренбургской области приняты меры по активизации процессов кооперации и интеграции агропромышленного производства, охватывающих все технологические и финансовые процессы от производства сельскохозяйственного сырья до его переработки и реализации конечной продукции. Значительную роль в этом сыграла финансовая поддержка администрацией области сельских товаропроизводителей всех форм хозяйствования и собственности [10].

Проводя анализ ситуации в аграрном секторе экономики Оренбургской области, необходимо, на наш взгляд, предпринять ряд шагов для улучшения условий работы сельхозтоваропроизводителей и повышения результатов их деятельности:

- 1) регулирование цен на сельскохозяйственную продукцию;
- 2) введение ограничений на импорт;
- 3) дифференцированное субсидирование;
- 4) снижение налоговой нагрузки и издержек производства;
- 5) внедрение инновационных технологий для производства сельскохозяйственных культур.

В Оренбургской области и в частности в ее аграрном секторе есть необходимый потенциал эффективного развития. В этой связи на территории Оренбургской области необходимо стимулировать развитие инвестиционного консалтинга в реальном секторе экономики.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Заводчиков, Н. Д. Использование нейросетевых технологий в прогнозировании эффективности производства зерна / Н. Д. Заводчиков, Н. В. Спешилова, С. С. Таспаев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2015. – №1(51). – С. 216-219.
2. Кошелев, В. М. Меры государственной поддержки АПК в условиях членства России в ВТО: монография / В. М. Кошелев, В. В. Приемко, Д. С. Алексанов, В. В. Маковецкий, А. Ф. Корольков. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, 2014. – 195 с.
3. Кукушкина, С. А. Современное состояние растениеводства Оренбургской области [Электронный ресурс] / С. А. Кукушкина // Научное сообщество студентов XXI столетия. Общественные науки: сб. ст. по мат. ЛП междунар. студ. науч.-практ. конф. – № 4(51). – С. 17-22.
4. Ларина, Т. Н., Заводчиков, Н. Д. Системные проблемы АПК и пути их решения в условиях Оренбургской области / Т. Н. Ларина, Н. Д. Заводчиков // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2015. – №3(53). – С. 232-235.
5. Парахин, Ю. Н. Инвестиции в АПК: состояние и перспективы / Ю. Н. Парахин // АПК: экономика, управление. – 2015. – №10. – С. 70-73.
6. Перцев, В. Н., Меренкова, И. Н. Приоритеты социального развития АПК и сельских территорий на муниципальном уровне / В. Н. Перцев, И. Н. Меренкова // Сборник научных трудов ФГБНУ НИИЭОАПК ЦЧР России. – Воронеж: ФГБНУ НИИЭОАПК ЦЧР России, 2015. – С. 224-227.
7. Попова, Е. А., Спешилова, Н. В. Государственная поддержка сельскохозяйственных товаропроизводителей в Оренбургской области / Е. А. Попова, Н. В. Спешилова // Международный научный журнал «Символ науки». – 2017. – №03-1. – С. 105-109.
8. Спешилова, Н. В. Аграрный сектор экономики как сфера привлечения инвестиций в современных условиях / Н. В. Спешилова, М. А. Жамбулатова // Сборник статей междунар. науч.-практич. конф. «Современный взгляд на будущее науки», Ч.1. – Уфа: АЭТЕРНА, 2017. – С. 233-237.
9. Спешилова, Н. В. Применение математических методов к оценке эффективности инвестирования агропромышленного комплекса Оренбургской области [Электронный ресурс] / Н. В. Спешилова, А. Ю. Сгибнева // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 7. – №6 (2015). – Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/54EVN615.pdf>.
10. Спешилова, Н. В. Проблемы инвестирования и инвестиционной привлекательности АПК Российской Федерации / Н. В. Спешилова, О. В. Коростелева // Сборник материалов XV междунар. науч.-практич. конф. «Фундаментальные и прикладные исследования в современном мире». Том 2. – Санкт-Петербург, 2016. – С. 16-20.

**Speshilova Natalia Viktorovna**

Orenburg state university, Russia, Orenburg  
E-mail: spfenics@yandex.ru

**Korostelyova Olga Viktorovna**

Orenburg state agrarian university, Russia, Orenburg  
E-mail: Infiniti1006@yandex.ru

## **The agricultural sector of the Orenburg region: assessment and prospects**

**Abstract.** Orenburg oblast is one of the leading agricultural regions of Russia, occupying a leading place in the production of many kinds of products for crop and livestock production in the Volga Federal district. Orenburg oblast belongs to the zone of intensive agricultural development – 88 % of its area is occupied by agricultural land, while in Russia as a whole the proportion is only 13 %. In addition, more than 42 % of the population in Orenburg region live in rural areas, which determined the possibility of development in the region of labour-intensive branches of agriculture (e. g. dairy farming). Thus, if we talk about the agricultural specialization of the Orenburg region, it can be defined as grain and livestock as indicators of the gross grain harvest the Orenburg region takes the first place in Volga Federal district, and the volume of gross output of agriculture as a whole the region is on 14-15th place in Russia.

The article assesses the state of the agricultural sector of the Orenburg region for the period 2012-2016 and on the basis of the conducted analysis, recommendations and directions of development to improve the efficiency of its functioning.

**Keywords:** the agricultural sector of the Orenburg region; manufacturing; production; crop production; animal husbandry; productivity; livestock; investments; state support

## REFERENCES

1. Breeders, N. D. The use of neural network technology in predicting the efficiency of grain production / N. D. Breeders, N. In. Speshilov, S. Tashbaev // proceedings of the Orenburg state agrarian University. – 2015. – №1(51). – P. 216-219.
2. Koshelev, V. M. the state support of agriculture in conditions of Russia's membership in WTO: monograph / V. M. Koshelev, V. V. Priema, D. S. Alexan, V. V. Makovetskii, A. F. Korolkov. – M.: publishing house of Russian state agrarian University-MTAA named after K. A. Timiryazev, 2014. – 195 p.
3. Kukushkin, S. A. current status of crop production in Orenburg region [Electronic resource] / S. A. Kukushkin // the Scientific community of students XXI century. Social science: collection of articles on the Mat. LII]. stud. scientific.-pract. Conf. – No. 4(51). – Mode of access: [https://sibac.info/archive/social/4\(51\).pdf](https://sibac.info/archive/social/4(51).pdf).
4. Larina, T. N., Breeders, N. D. Systemic problems of agriculture and ways of their solution in conditions of the Orenburg region / T. N. Larina, N. D. Breeders // proceedings of the Orenburg state agrarian University. – 2015. – №3(53). – P. 232-235.
5. Parahin, Yu. N. Investments in agriculture: status and prospects / Yu. Parahin // APK: economy, management. – 2015. – No. 10. – P. 70-73.
6. Pertsev, V. N., Merenkova, I. N. The priorities of social development, agriculture and rural areas at the municipal level / V. N. Pertsev, I. N. Merenkov function // Collection of scientific works of the FEDERAL rules of NIIEOAPK Central Chernozem region of Russia. – Voronezh: RUSSIAN Central Chernozem region of Russia NIIEOAPK, 2015. – H. 224-227.
7. Popov, E. A., Speshilov, N. V. State support of agricultural producers in the Orenburg region / E. A. Popova, N. Speshilova V. // international scientific journal «science Symbol». – 2017. – №03-1. – P. 105-109.
8. Speshilova, N. In. The agricultural sector of the economy as the sphere of attraction of investments in modern conditions / N. In. Speshilova, M. A. Zhambulatova // Collection of articles Intern. scientific.-practical. Conf. «The modern look at the future of science», Part 1. – Ufa: AETERNA, 2017. – P. 233-237.
9. Speshilova, N. V. Application of mathematical methods to the estimation of efficiency of investment agroindustrial complex of the Orenburg region [Electronic resource] / N. V. Speshilova, A. Y. Sgibneva // Internet-journal «science of SCIENCE» That 7. – №6 (2015). – Mode of access: <http://naukovedenie.ru/PDF/54EVN615.pdf>.
10. Speshilova, N. In. The problems of investments and investment attractiveness of agriculture of the Russian Federation / N. In. Speshilova, Korosteleva O. V. // Collection of materials of the XV Intern. scientific.-practical. Conf. «Fundamental and applied studies in the modern world». Volume 2. – Saint-Petersburg, 2016. – P. 16-20.