

УДК 338.23

**ОЦЕНКА ИНДИКАТОРОВ АПК В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)****Скрябина И.В., Романова О.Д., Мординова М.А., Барашкова К.Д., Михайлова А.В.***ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»,  
Якутск, e-mail: chero vairina@mail.ru, marina.mordinova@mail.ru, oxanadmit@mail.ru,  
bardka@mail.ru, mikanya23@mail.ru*

Статья посвящена анализу современного состояния АПК в самом крупном регионе Российской Федерации. Сельское хозяйство в Республике Саха (Якутия) – динамично развивающаяся региональная отрасль Дальневосточного федерального округа. В статье дана оценка индикаторов агропромышленного комплекса на примере анализа статистических данных сельского хозяйства Республики Саха (Якутия) за период с 2010 по 2015 годы, показаны основные проблемы и тенденции развития сельского хозяйства в регионе. Особенность аграрного производства на Севере состоит в невозможности достаточно четкого разграничения ее от социальной сферы. На сельской территории проживают и занимаются сельским хозяйством в основном местные жители республики. Используются статистические и аналитические методы анализа. Сделаны выводы о структурных изменениях в отрасли АПК региона, развитие АПК региона зависит от природно-экономического потенциала, от восприимчивости отрасли к внедрению инноваций и от потенциальной емкости агропродовольственного рынка, от форм механизмов финансирования и форм межрегионального сотрудничества.

**Ключевые слова:** экономика региона, региональная политика, проблемы сельского хозяйства, агропромышленный комплекс, перспективы развития сельского хозяйства, устойчивое развитие экономики региона

**ASSESSMENT OF INDICATORS OF AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX IN THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)****Scriabina I.V., Romanova O.D., Mordinova M.A., Barashkova K.D., Mikhaylova A.V.***Northeast federal university of M.K. Ammosov, Yakutsk, e-mail: chero vairina@mail.ru,  
marina.mordinova@mail.ru, oxanadmit@mail.ru, bardka@mail.ru, mikanya23@mail.ru*

Article is devoted to the analysis of a current state of agrarian and industrial complex in the largest region of the Russian Federation. Agriculture in the Republic of Sakha (Yakutia) – dynamically developing regional branch of the Far East federal district. In article the assessment of indicators of agro-industrial complex on the example of the analysis of statistical data of agriculture of the Republic of Sakha (Yakutia) from 2010 for 2015 is given, the main problems and tendencies of development of agriculture in the region are shown. Feature of agrarian production consists in impossibility of its rather accurate differentiation from the social sphere in the north. In the rural territory live and locals of the republic go in for agriculture generally. Statistical and analytical methods of the analysis are used. Conclusions are drawn on structural changes in branch of agrarian and industrial complex of the region, development of agrarian and industrial complex of the region depends on natural and economic potential, on a susceptibility of branch to introduction of innovations and on the potential capacity of the agrofood market, on forms of funding mechanisms and forms of interregional cooperation.

**Keywords:** region economy, regional policy, agriculture problems, agro-industrial complex, prospects of development of agriculture, sustainable development of economy of the region

Агропромышленный комплекс является одной из ведущих отраслей экономики Республики Саха (Якутия). Как отмечают исследователи Н.Н. Тихонов (1996), Н.И. Аммосова (2014), И.А. Матвеев (2004), сельскохозяйственное производство ведётся в суровых природно-климатических условиях, в территориях с плохо развитой инфраструктурой, особенно транспортной и энергетической, при значительной удаленности от основных районов производства материально-технических ресурсов, потребляемых в процессе производства, ограниченной доступности этих территорий и разбросанности производителей сельскохозяйственной продукции на большой территории республики. В Республике Саха (Якутия) исследованию сельского хозяйства уделяется особое внимание. Исследования

доктора экономических наук Н.Н. Тихонова используются для разработки программ социально-экономического развития муниципальных образований региона, целевых программ разного уровня. Мы согласны с мнением А.И. Бойнова, что «Якутия характеризуется многообразием природных условий и ресурсов, что обусловлено физико-географическим положением ее территории» [2, с. 45].

Цель статьи – проанализировать основные индикаторы агропромышленного комплекса Республики Саха (Якутия). В сельском хозяйстве Республики Саха (Якутия), как и в других регионах России, формируются и развиваются разные формы хозяйствования: 248 сельскохозяйственных организаций и 306 родовых общин, свыше 4,3 тысяч крестьянско-фермерских хо-

зяйств и индивидуальных предпринимателей, более 874 тысяч личных подсобных хозяйств [4, с. 65].

Сельское хозяйство является традиционным занятием для народностей, проживающих на территории Республики Саха (Якутия). Регион относится к сельскохозяйственным территориально локализованным пространствам, в связи с тем, что 35% населения республики проживает в сельской местности и имеет тесную, неразрывную связь с селом и его хозяйством (табл. 1).

За анализируемый период численность населения, проживающего в регионе, увеличилась на 1,4 тыс. человек, или на 0,15%. Доля городского населения в 2015 году, относительно соответствующего периода 2010 года, выросла на 2,15%, или на

13,2 тыс. человек. Продолжается отток населения из сельской местности. За последние пять лет численность сельского населения сократилась с 343,7 до 331,9 тыс. чел. или на 3,43%. Отток сельского населения вызван такими факторами, как безработица, спад сельскохозяйственного производства, ухудшение финансового положения отрасли, низкий уровень развития социальной инфраструктуры, отсутствие дорожного сообщения, низкая привлекательность условий жизни и характера сельского труда.

Структурные изменения произошли в сторону сокращения удельного веса сельского населения в 2015 году по сравнению с 2010 годом на 3,57%, а по отношению к предыдущему периоду – на 0,38% (рис. 1).

**Таблица 1**

Численность постоянного населения (на конец года; тысяч человек)

	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2015 г. в % к 2010 г.	2015 г. в % к 2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Все население	958,3	955,9	955,6	954,8	956,9	959,7	100,15	100,29
в т.ч. городское	614,6	617,1	620,5	622,7	624,7	627,8	102,15	100,50
сельское	343,7	338,8	335,1	332,1	332,2	331,9	96,57	99,91

Источники: [5], столбцы 8, 9 – расчет и анализ авторов.

**Таблица 2**

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников (руб.)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2015 в % к 2010	2015 в % к 2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по республике	28708,0	34051,5	39915,6	46542,0	51110,5	54630,9	190,30	106,89
В т.ч. сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	10866,6	12336,7	13823,8	16095,5	17991,3	20816,3	191,56	115,70

Источники: [5], столбцы 8, 9 – расчет и анализ авторов.

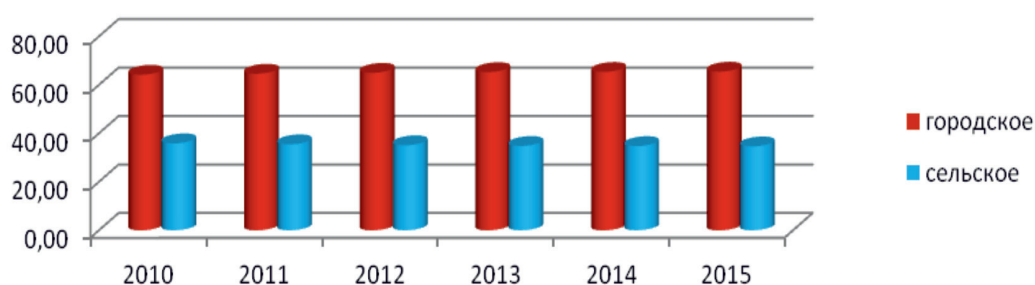


Рис. 1. Структура населения Республики Саха (Якутия) в период 2010–2015 гг.

По данным Росстата, в Республике среднемесячная заработная плата работников сельского хозяйства в отчетном году составляет 20816,3 рубля, что почти в два раза выше уровня 2010 года и на 15,7% – предыдущего уровня.

По отношению к средней заработной плате по РС (Я) заработная плата работников сельского хозяйства составляет всего 38%, т.е. ее уровень меньше среднереспубликанского на 62%, или на 33814,6 руб. (табл. 2).

В результате анализа данных табл. 3 видно, что произошло снижение численности занятых в сельском хозяйстве. За весь анализируемый период снижение составило 4,4%, или 1,8 тыс. чел. На сегодняшний день население занятого сельскохозяйственным производством составляет лишь 39,5 тыс. чел. Как показывают данные таблицы, темпы роста заработной пла-

ты опережают темпы роста занятых в экономике (табл. 3).

Республика Саха (Якутия) входит в состав Дальневосточного экономического региона РФ, где является крупнейшим по территории регионом и занимает одно из ведущих мест в экономике округа (табл. 4).

Несмотря на сложные климатические условия, сельское хозяйство в Республике Саха (Якутия) продолжает развиваться. Реформы последних лет, как и по всей стране, значительно изменили аграрный сектор в республике. На селе появились новые хозяйствующие субъекты, сформировались новые земельные и имущественные отношения. На базе реорганизованных сельскохозяйственных предприятий возникли предприятия с разными формами собственности и различных организационно-правовых форм хозяйствования.

Таблица 3

Динамика численности, среднемесячной заработной платы работников в сельхозпредприятиях Республики Саха (Якутия)

Годы	Численность сельского населения, занятого в экономике, тыс. чел.	Среднемесячная заработная плата, руб.	Темп роста заработной платы, %	Темп роста занятых в экономике, %	Отношение среднемесячной заработной платы к среднереспубликанскому уровню, %
1	2	3	4	5	6
2010	41,3	10866,6	–	–	37,9
2011	41,1	12336,7	113,53	99,52	36,2
2012	41,1	13823,8	112,05	100,00	34,6
2013	40,9	16095,5	116,43	99,51	34,6
2014	40,2	17991,3	111,78	98,29	35,2
2015	39,5	20816,3	115,70	98,26	38,1

Источники: [5], составлена авторами.

Таблица 4

Позиция Республики Саха (Якутия) по показателям отраслей сельского хозяйства в Дальневосточном федеральном округе за 2014–2015 гг.

Показатель	в Дальневосточном федеральном округе			
	2014 год		2015 год	
	доля, %	место	доля, %	место
Валовой сбор зерна (в весе после доработки)	1,55	5	1,17	5
Валовой сбор картофеля	5,84	6	6,05	6
Валовой сбор овощей (включая закрытый грунт)	8,15	5	8,77	5
Поголовье КРС	47,80	1	47,37	1
Поголовье свиней	8,50	4	7,12	5
Поголовье овец и коз	1,86	7	1,88	7
Поголовье лошадей	89,74	1	90,06	1
Поголовье оленей	41,98	1	35,45	1
Производство мяса (скот и птица на убой)	17,87	3	19,09	3
Производство молока всех видов	3139	1	30,63	1
Производство яиц от птиц всех видов	11,47	4	11,61	4

Источники: на материалах из источника [5], анализ составлен авторами.

**Таблица 5**

Поголовье скота и птицы во всех категориях хозяйств, голов

	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2015 г. в % к 2010 г.	2015 г. в % к 2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРС	233877	233280	215067	199229	190943	187207	80,05	98,04
в т.ч. коровы	87977	87178	86476	79877	77243	75302	85,59	97,49
Свиньи	29248	27375	27177	27824	24824	23837	81,50	96,02
Лошади	163444	170838	169715	167642	171514	176649	108,08	102,99
Олени	200280	194903	191070	177076	165270	156011	77,90	94,40
Козы и овцы	1129	1054	1279	1340	1374	1334	118,16	97,09
Кролики	2481	2141	1853	1784	1640	2524	101,73	153,90
Птицы	938002	778612	919708	747038	783786	918432	97,91	117,18

И с т о ч н и к : [5], столбцы 8, 9 – расчет и анализ авторов.

**Таблица 6**

Производство сельскохозяйственной продукции во всех категориях хозяйств, тонн

	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2015 г. в % к 2010 г.	2015 г. в % к 2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
скот и птица на убой (в живом весе)	42499	38971	40121	39301	35450	35469	83,46	100,05
молоко	191606	185901	177554	170427	168378	164572	85,89	97,74
яйца, тыс. штук	123643	124410	129848	136502	136565	135389	109,50	97,74

И с т о ч н и к : [5], столбцы 8, 9 – расчет и анализ авторов.

Животноводство является приоритетной отраслью АПК Республики Саха (Якутия), основными направлениями которой являются мясное и молочное скотоводство, табунное коневодство, птицеводство и свиноводство. Функционирование данной отрасли имеет большое социальное значение, поскольку определяет обеспечение населения высокопитательными продуктами, а также экономический потенциал сельскохозяйственных товаропроизводителей. Животноводство – корень сельскохозяйственного производства всей республики, им занимаются почти все улусы республики. Поголовье скота и птицы во всех категориях хозяйств за последние годы имеет тенденцию сокращения.

По данным табл. 5, на конец отчетного года во всех категориях хозяйств было 187,2 тыс. гол. крупного рогатого скота (КРС), что на 19,95% ниже уровня 2010 г., в том числе поголовье коров – 75,3 тыс. гол. (на 14,41%), оленей – 156,0 тыс. гол. (на 22,10%), свиней – 23,8 тыс. гол. (на 18,50%), птицы – 918,4 тыс. гол. (на 2,09%). За анализируемый период наблюдается рост поголовья лошадей на 8,08% и составляет 176,6 тыс. гол., коз и овец – на 18,16%,

кроликов – на 1,73%. По сравнению с прошлым годом ситуация улучшилась: увеличилось поголовье лошадей на 2,99%, птиц – на 17,18%, кроликов – на 53,90% (табл. 5).

Агропромышленное производство играет важную роль в обеспечении населения республики продуктами питания и жизнеобеспечения сельского населения. Н.И. Аммосова отмечает, что «присутствие местной сельскохозяйственной продукции на региональном продовольственном рынке препятствует монополизации локальных рынков отдельными поставщиками продукции и является серьезным стабилизирующим фактором сдерживания цен на сельскохозяйственную и пищевую продукцию, завозимую из других регионов и государств» [1, с. 58].

За последние годы из-за сокращения поголовья скота и птицы производство сельскохозяйственной продукции во всех категориях хозяйств снизилось. Значительную роль в сокращении поголовья КРС сыграло сокращение поголовья в личных подсобных хозяйствах граждан, где содержится 50% всего поголовья. Причина этому – отток людей из республики и высокая себестоимость содержания скота в личных подсобных хозяйствах.

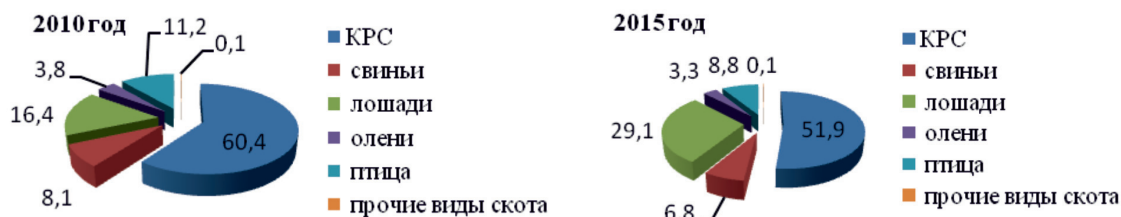


Рис. 2. Структура производства скота и птицы на убой (в живом весе) по отдельным видам (во всех категориях хозяйств; в % от общего производства)

Таблица 7

## Продуктивность скота и птицы (кг)

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2015 г. в % к 2010	2015 г. в % к 2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Надой молока на одну корову	1998	2117	2043	2033	2142	2156	107,9	100,65
Продукция выращивания (приплод, прирост, привес) скота в расчете на одну голову:								
КРС	85	88	85	90	91	95	111,8	104,40
свиней	115	110	109	100	108	109	94,8	100,93
Яйценоскость, шт.	132	160	141	183	174	147	111,83	84,48

И с т о ч н и к : [5], столбцы 8, 9 – расчет и анализ авторов.

Таблица 8

## Посевная площадь сельскохозяйственных культур во всех категориях хозяйств, га

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2015 г. в % к 2010	2015 г. в % к 2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Посевная площадь	44185	45188	46154	45380	44595	46338	104,87	103,91
в том числе								
Зерновых культур	15318	15140	11846	11767	10541	10668	69,64	101,20
Картофеля	7806	8080	8353	8466	8602	8589	110,03	99,85
Овощей откр. грунта	1874	1934	1963	2093	2105	2175	116,06	103,33
Кормовых культур	19193	20034	23992	23054	23347	24906	129,77	106,68

И с т о ч н и к : [5], столбцы 8, 9 – расчет и анализ авторов.

Как показывают данные, за 2015 г. хозяйствами всех категорий произведено 35,5 тыс. тонн мяса (скот и птица на убой в живом весе), а в 2010 г. – 42,5 тыс. тонн, надоено 164,6 тыс. т молока, в 2010 г. – 191,6 тыс. тонн, получено 135,4 млн куриных яиц, в 2010 г. – 123,6 млн шт. Показатели производства продукции имеют тенденцию к снижению в среднем на 7% (табл. 6). В структуре производства продукции во всех категориях хозяйств произошло изменение в сторону увеличения удельного веса продукции в общем ее объеме и только по лошадям имеется тенденция роста – с 16,4%

до 29,1%. По остальным видам доля производства продукции сократилась (рис. 2).

Значительное снижение объемов производства мяса (реализации скота и птицы на убой) связано со стремлением хозяйств сохранить поголовье скота. Произошедшие изменения в распределении поголовья скота и птицы между отдельными категориями хозяйств обусловили смещение производства продукции животноводства в сторону индивидуального сектора. При этом следует отметить, что быстрый рост удельного веса индивидуального сектора произошел не столько за счет увеличения производства

в данном секторе, сколько из-за сокращения производства в сельхозпредприятиях.

Положительным фактором является то, что продуктивность скота и птицы за анализируемый период растет.

Данные табл. 5 показывают: надой молока на одну корову в 2015 г. по сравнению с базисным периодом увеличился на 7,9% (158 кг) и составил 2156 кг. Продукция выращивания скота в расчете на одну голову КРС составила в отчетном году – 95 кг, что выше уровня базисного периода на 11,8%. Средняя годовая яйценоскость увеличилась на 11,83% и составила 147 яиц в год. Продуктивность свиней снизилась на 6 кг, или на 5,2%, и составила 109 кг.

Динамика за последние два года такова: надой молока возрос на 14 кг, или на 0,65%, выход продукции на голову КРС увеличился на 4 кг или на 4,40%, свиней – на 1 кг или на 0,93%, а яйценоскость птиц спала до 147 яиц в год против 174 яиц, или снижение составило 15,52%.

В настоящее время традиционные отрасли хозяйства малочисленных народов Севера включают в себя такие формы деятельности, как оленеводство. Северное оленеводство не только отрасль хозяйства, также оно является образом жизни, существования и быта малочисленных народов Севера. Определяющим фактором развития животноводства в наших условиях является кормовая база. И.А. Матвеев анализирует в своей монографии: «повышение эффективности отрасли животноводства связано с развитием племенного животноводства, улучшением селекционно-племенной работы, укреплением кормовой базы, использованием прогрессивной техники и технологий, повышением квалификации кадров и обеспечением отрасли трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами, проведением противозооотических и других мероприятий» [3, 161].

Растениеводство – отрасль, которая производит основные продукты земледелия: зерновые и кормовые культуры, картофель, овощи.

По данным табл. 8 можно судить, что большую площадь занимают посевы кормовых культур. Общая площадь посевных площадей увеличилась, в 2015 году по сравнению с базисным годом на 4,87%, а в сравнении с предыдущим годом – на 3,91%. За весь анализируемый период наблюдает-

ся динамика роста по площадям под картофель (10,03%), под овощи открытого грунта (16,06%) и под кормовые культуры (29,77%) (табл. 8).

Таким образом, анализ индикаторов АПК Республики Саха (Якутия) показывает, что развитие АПК региона зависит от природно-экономического потенциала, от восприимчивости отрасли к внедрению инноваций и от потенциальной емкости агропродовольственного рынка. Дальнейшее функционирование АПК республики должно рассматриваться только с позиции инновационного варианта развития, который базируется на посылке динамичного осуществления всех структурных преобразований в АПК, требуется пересмотр существующих экономических и финансовых механизмов финансирования отрасли, и изменение форм межрегионального сотрудничества.

#### Список литературы

1. Аммосова Н.И. Агропромышленный комплекс Республики Саха (Якутия): состояние, динамика и проблемы развития // Государственный советник. – 2014. – № 8. – С. 56–64.
2. Бойнов А.И. Северное земледелие: учебное пособие для студентов высших учебных заведений. – Якутск, 2009. – 231 с.
3. Матвеев И.А. Стратегия аграрной реформы: теория и практика / РАСХН. Сиб. отд-ние. Якут. НИИСХ. – Новосибирск, 2004. – 184 с.
4. Сельское хозяйство в Республике Саха (Якутия): Стат.сб. / Саха (Якутия) – Якутск, 2016. – 170 с.
5. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) // sakha.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\_ts/sakha/ru/statistics/population/ (дата обращения: 31.10.2016).
6. Тихонов Н.Н. Северное село: монография. – Новосибирск: Наука, 1996. – 383 с.

#### References

1. Ammosova N.I. Agropromyshlennyy kompleks Respubliki Saha (Jakutija): sostojanie, dinamika i problemy razvitiija // Gosudarstvennyj sovetnik. 2014. no. 8. pp. 56–64.
2. Bojnov A.I. Severnoe zemledelie: uchebnoe posobie dlja studentov vysshih uchebnyh zavedenij. Jakutsk, 2009. 231 p.
3. Matveev I.A. Strategija agrarnoj reformy: teorija i praktika / RASHN. Sib. otd-nie. Jakut. NIISH. Novosibirsk, 2004. 184 p.
4. Selskoe hozjajstvo v Respublike Saha (Jakutija): Stat. sb. / Saha (Jakutija) Jakutsk, 2016. 170 p.
5. Territorialnyj organ federalnoj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Respublike Saha (Jakutija) // sakha.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\_ts/sakha/ru/statistics/population/ (data obrashhenija: 31.10.2016).
6. Tihonov N.N. Severnoe selo: monografija. Novosibirsk: Nauka, 1996. 383 p.