

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА ЕТ ЖӘНЕ СҮТ ӨНДІРУ ЖӘНЕ ҚАЙТА ӨНДЕУ

Г.У. АКИМБЕКОВА¹

д.э.н., профессор

А.Б. БАЙМУХАНОВ¹

К.Э.Н.

Э.О. КЫДЫРБАЕВА²

доктор *PhD*, доцент

У.Р. КАСКАБАЕВ¹

старший научный сотрудник

¹Казахский научно-исследовательский институт экономики АПК
и развития сельских территорий

²Жетысуский государственный университет им. И. Жансугурова

F.Y. ƏKIMБЕКОВА¹

Э.Г.Д., профессор

А.Б. БАЙМУХАНОВ¹

Э.Ф.К.

Э.О. КЫДЫРБАЕВА²

PhD докторы, доцент

Ұ.Р. ҚАСҚАБАЕВ¹

аға ғылыми қызметкер

¹Қазақ агроөнеркәсіп кешені экономикасы және ауылдық аумақтарды дамыту ғылыми-зерттеу институты

²И. Жансүгіров атындағы Жетісу мемлекеттік университеті

G.U. AKIMBEKOVA¹

Dr.E.Sc., Professor

A.B. BAIMUKHANOV¹

C.E.Sc.

E.O. KYDYRBAEVA²

doctor PhD, Associated Professor

U.R. KASKABAEV¹

Senior researcher

¹Kazakh research institute for economics of agro-industrial complex and rural territories development

²Zhetysu state University named after I. Zhansugurov

Аннотация. Проанализированы сложившаяся ситуация, потенциал производства и переработки мяса, молока, определены особенности и тенденции развития сырьевой базы, производственных мощностей мясо-молокоперерабатывающих предприятий. Выявлены проблемы, сдерживающие развитие мясной, молочной отраслей, основные из них: низкая продуктивность производства; неудовлетворительное качество сырья, непригодного к промышленной переработке; сезонность производства и неравномерное поступление на перерабатывающие предприятия сырья в течение года; концентрация производства в личных подсобных хозяйствах, в которых невозможны интенсивное производство и внедрение новых технологий; высокий уровень основных производственных фондов пищевой и перерабатывающей промышленности, что в конечном счете, ведет к росту себестоимости готовой

Аңдатпа. Ет, сүт өндіру және қайта өңдеу әлеуетінің қалыптасқан жағдайы талданған, шикізат базасының, еттің, сүттің қайта өңдеу кәсіпорындарының өндірістік қуаттарының ерекшеліктері мен даму үрдістері анықталды. Ет, сүт салаларының дамуын тежейтін проблемалар анықталды, олардың негізгілері: өндірістің төмен өнімділігі; өнеркәсіптік қайта өңдеуге жарамсыз шикізаттың қанағаттанғысыз сапасы; өндірістің маусымдылығы және жыл бойы қайта өңдеу кәсіпорындарына шикізаттың біркелкі түспеуі; қарқынды өндіріс және жаңа технологияларды енгізу мүмкін емес жеке қосалқы шаруашылықтарда өндірістің шоғырлануы; тағам және қайта өңдеу өнеркәсібінің негізгі өндірістік қорларының жоғары деңгейі, бұның бәрі сайып келгенде дайын өнімнің өзіндік құнының өсуіне және оның нарықтағы бәсекеге қабілетсіздігіне әкеледі. Ет және сүт өнеркәсібі дамуының шикізат базасымен тығыз өзара байланысын растайтын етті және сүтті қайта өңдеу кәсіпорындарын орналастырудың өңірлік ерекшеліктері анықталды. Республикада ет пен сүт өндіру, қайта өңдеу проблемаларын шешу үшін шаралар негізделген.

Ключевые слова: мясо, молоко, производство, переработка, размещение, перерабатывающие предприятия, производственные мощности, сырьевая зона, эффективность.

Key words: meat, milk, production, processing, placement, processing enterprises, production capacities, raw materials zone, efficiency.

Однако недостаточные объемы производства сельскохозяйственной продукции, территориальная разобщенность технологически взаимосвязанных отраслей не позволяют эффективно реализовывать значительные возможности сырьевой базы, удовлетворять потребности населения в основных продуктах питания в полном объеме и ассортименте. Также сказывается неразвитость инфраструктуры в системе заготовки, переработки и сбыта продукции. Все еще действует множество посредников в процессе ее продвижения от производителя до потребителя, низкие закупочные цены не покрывают затраты сельхозтоваропроизводителей и не стимулируют рост объемов производства сельхозпродукции.

Одним из главных факторов, обуславливающих уровень конкурентоспособности предприятий мясо-молочной промышленности, является оптимальное размещение производства с учетом количества и качества сырья, производственных мощностей промышленных предприятий. Проведенный анализ сложившегося состояния и потенциала предприятий мясной и молочной отраслей позволил выявить особенности и тенденции развития сырьевой базы и размещения молоко-мясоперерабатывающих предприятий. В настоящее время размещение производственных мощностей предприятий молочной и мясной промышленности еще не в полной мере соответствует сырьевым ресурсам.

Материал и методы исследования. В качестве информационной базы использованы данные Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан. Методологическая основа исследования – факторы повышения эффективности и оптимизация соотношения основных технологических стадий производства и его межстадийных пропорций. Основные из них: соответствие мощностей и ритма производственной деятельности перерабатывающих предприятий их параметрам, структуре сельскохозяйственной отрасли, объемам продукции переработки в каждом регионе и стране в целом. Важно также обеспечить правовые, экономические, организационные, управленческие условия, способствующие эффективному взаимодействию субъектов хозяйствования на всех стадиях производства, переработки и сбыта сельхозпродукции.

В исследовании применялись экономико-статистический метод – при анализе и оценке современного состояния, потенциала перерабатывающих предприятий, их производственных мощностей, сырьевых зон, включая данные отдельных отраслей АПК на примере конкретных регионов республики; абстрактно-логический – для выявления отраслевых и региональных особенностей сложившихся форм взаимодействия производителей и переработчиков сельскохозяйственной продукции, а также факторов, влияющих на эффективность экономических взаимоотношений между сельхозтоваропроизводителями и перерабатывающими предприятиями.

Решение проблем производства, переработки и сбыта сельхозпродукции в молочной и мясной отраслях будет способствовать эффективному функционированию сельскохозяйственных, перерабаты-

вающих и обслуживающих предприятий АПК, продвижению продовольственной продукции от сырья до готовой продукции по технологической цепочке.

Результаты и их обсуждение. Основной целью Государственной программы развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017-2021 годы является «рост в течение 5 лет производительности труда в агропромышленном производстве и экспорта переработанной сельскохозяйственной продукции как минимум в 2,5 раза по сравнению с 2017 г. с 945,1 до 2400 млн долл. США к 2021 году» [2]. Одной из приоритетных сфер АПК является развитие мясо-молочной отрасли, при этом объем экспорта говядины планируется довести до 264 млн долл. США, баранины – до 50 млн долл. США к 2021 году [3].

Анализ состояния молочной отрасли Казахстана показывает, что главной проблемой остается неразвитость сырьевой базы. Удельный вес коров по республике составил в 2016 г. 50% общего поголовья КРС, или 3 209,9 тыс. голов. Наибольшее количество поголовья крупного рогатого скота сосредоточено в Алматинской области – 928,4 тыс. гол., из них коров 455,4 тыс. гол., или 49,1%, Восточно-Казахстанской – соответственно 868,2 тыс. гол., 473,2 тыс. гол., 54,5%, Туркестанской области – 901,5 тыс. гол., 399,2 тыс. гол., 44,3% [4]. Для развития производства молочного сырья необходимо увеличить удельный вес коров и численность всего поголовья КРС, так как в некоторых областях, несмотря на высокий удельный вес поголовья коров, их численность по региону недостаточная для обеспечения его молоком.

Производство молока в 2016 г. составило 5 341,6 тыс. т во всех категориях хозяйств, при этом значительная доля хозяйств населения в общем объеме производства молока – 77,2%, крестьянских хозяйств – 16,8% и сельскохозяйственных предприятий – 6,0% (таблица 1).

Основное производство молока сосредоточено в нескольких регионах республики: Восточно-Казахстанской области - 839,3 тыс. т, удельный вес составляет 15,7% общереспубликанского объема производства молока, Туркестанской – 721,7 тыс. т, или 13,5%, Алматинской области – 696,9 тыс. т, или 13,0%, остальные регионы – менее 10%. В структуре производства молока из-за мелкотоварного характера производства остаются низкие показатели продуктивности коров.

Рынок продовольственной продукции

Таблица 1 - Производство молока всех видов в разрезе областей Казахстана, 2016 г.

Область	Все категории хозяйств		В том числе					
			с-х предприятия		КХ		хозяйства населения	
	тыс. т	удельный вес, %	тыс. т	удельный вес, %	тыс. т	удельный вес, %	тыс. т	удельный вес, %
Республика Казахстан	5341,6	100	319,9	6,0	900	16,8	4121,7	77,2
Акмолинская	378,6	7,1	66,9	17,7	17,8	4,7	293,9	77,6
Актюбинская	307,1	5,7	11,9	3,9	34,4	11,2	260,8	84,9
Алматинская	696,9	13	33,6	4,8	83,1	11,9	580,2	83,3
Атырауская	61,3	1,1	4,2	6,9	7,8	12,7	49,3	80,4
ЗКО	227,6	4,3	2,2	1,0	55,4	24,3	170	74,7
Жамбылская	297,6	5,6	5,4	1,8	49,3	16,6	242,9	81,6
Карагандинская	436,2	8,2	3,1	0,7	189,2	43,4	243,9	55,9
Костанайская	380,3	7,1	57	15,0	33,3	8,8	290	76,3
Кызылординская	88,6	1,7	6,2	7,0	7	7,9	75,4	85,1
Мангыстауская	10,9	0,2	0,5	4,6	3,4	31,2	7	64,2
СКО	525,6	9,8	57,4	10,9	80,7	15,4	387,5	73,7
Павлодарская	364,4	6,8	30,7	8,4	64,5	17,7	269,2	73,9
Туркестанская	721,7	13,5	14,1	2,0	23,5	3,3	684,1	94,8
ВКО	839,3	15,7	26,7	3,2	250,2	29,8	562,4	67,0
г. Астана	0,5	0,01	-	-	0,1	20,0	0,4	80,0
г. Алматы	5,1	0,1	-	-	0,1	2,0	5	98,0

В целях определения обеспеченности населения регионов молоком была проведена их группировка (таблица 2).

В первую группу вошло 5 областей (Мангыстауская, Атырауская, Кызылординская, Туркестанская, Жамбылская), гг. Алматы и Астана, где коэффициент обеспеченности менее 1. Это означает, что данная группа областей, удельный вес которых составляет 22,2% общего объема республиканского показателя производства молока, 48,8% по численности населения, характеризуется недостаточной обеспеченностью населения молоком.

Во вторую группу вошли области, где коэффициент обеспеченности молоком составляет от 1 до 2 (Алматинская, Карагандинская, Акмолинская, Актюбинская, Западно-Казахстанская, Павлодарская, Костанайская), здесь средняя обеспеченность населения молоком на душу населения - 315-515 кг/год.

Третья группа с коэффициентом обеспеченности более 2 характеризует области, наиболее обеспеченные молоком (Восточно-Казахстанская и Северо-Казахстанская). Удельный вес численности населения данной группы составляет 10,9%, 25,6% по производству молока. Это подтверждает, что обеспеченность населения данных областей не только соответствует национальной норме потребления молока на 1 человека (301 кг), но и научно обоснованной

норме потребления (405 кг). Так, коэффициент обеспеченности Восточно-Казахстанской области равен 2,01 (молоком – 604 кг на 1 человека), что в 2 раза выше национальной нормы потребления, в Северо-Казахстанской области этот коэффициент равен 3,1, молоком - 933 кг на 1 человека.

Высокие показатели самообеспеченности населения этого региона молоком объясняются тем, что в Восточно-Казахстанской и Северо-Казахстанской областях основными производителями молока являются специализированные сельскохозяйственные предприятия и крупные крестьянские хозяйства с высоким качеством продукции, пригодной для промышленной переработки. Низкие показатели объясняются высокой долей малых форм хозяйствования в производстве сырья, соответственно низким его качеством, а также густонаселенностью, например, Туркестанская область.

На сегодняшний день в республике функционирует 152 предприятия по переработке молока, из них 8 - крупных, 144 - средних и мини-цеха, уступающие прежним по суммарной мощности в 12-16 раз. Общая производственная мощность предприятий республики, осуществляющих переработку молока, составляет 1 893,3 тыс. т в год по сырью, загруженность мощностей – 64%, или 1 211,6 тыс. т (таблица 3) [5].

[illegible]

Таблица 2 - Коэффициент самообеспеченности молоком населения в разрезе регионов республики, 2016 г.

Область	Производство, тыс. т	Численность населения, тыс. чел.	Коэффициент обеспечения	Удельный вес группы, %	
				по производству молока	по численности населения
I – менее 1,0					
г. Астана	0,5	972,7	0,002	22,2	48,8
г. Алматы	5,1	1751,3	0,01		
Мангистауская	10,9	642,8	0,06		
Атырауская	61,3	607,5	0,34		
Кызылординская	88,6	773,1	0,38		
Туркестанская	721,7	2878,6	0,83		
Жамбылская	297,6	1115,3	0,89		
Всего по группе	1185,7	8741,3	0,45		
II – от 1 до 2					
Карагандинская	436,2	1382,7	1,05	52,3	40,3
Алматинская	696,9	1983,5	1,17		
3-Казахстанская	227,6	641,5	1,18		
Актюбинская	307,1	845,7	1,21		
Костанайская	380,2	879,1	1,44		
Павлодарская	364,4	757,0	1,60		
Акмолинская	378,6	734,4	1,71		
Всего по группе	2791	7223,9	1,28		
III – более 2					
В-Казахстанская	839,3	1389,6	2,01	25,6	10,9
С-Казахстанская	525,6	563,3	3,10		
Всего по группе	1364,9	1952,9	2,32		
Всего по республике	5341,6	17918,2	0,99	100,0	100,0

Таблица 3 - Наличие молокоперерабатывающих предприятий и их производственных мощностей в разрезе областей Казахстана, 2016 г.

Область	Количество молзаводов, ед.	Имеющиеся мощно- сти (по сырью), тонн/год	Загруженность мощностей		Не загружен- ные мощности, тонн
			%	тонн	
Акмолинская	14	135 050	60	80 884	54 166
Актюбинская	6	76 660	45	34 680	41 980
Алматинская	14	405 900	84	340 686	65 214
Атырауская	6	810	42	340	470
В-Казахстанская	23	161 156	35	56 759	104 397
Жамбылская	12	147 100	38	55 968	91 132
З-Казахстанская	7	4 700	80	3 756	944
Карагандинская	6	72 500	83	60 278	12 222
Костанайская	10	148 690	60	88 577	60 113
Кызылординская	5	13 000	63	8 160	4 840
Мангистауская	5	30 500	65	11 362	19 138
Павлодарская	9	102 130	75	76 916	25 214
С-Казахстанская	12	237 400	83	196 953	40 447
Туркестанская	17	131 000	81	104 774	26 226
г. Астана	2	72 600	7	5 227	67 373
г. Алматы	4	154 200	56	86 352	67 848
Итого по РК	152	1 893 396	64	1 211 672	681 724

Основные производственные мощности по переработке молока сосредоточены в Алматинской области – 405,9 тыс. т, при загрузке 84%, кроме этого в г. Алма-

ты – 154,2 тыс. т и 56% загрузки, общая численность перерабатывающих предприятий составляет 18. В Северо-Казахстанской области, соответственно, 237,4

Рынок продовольственной продукции

тыс. т, 83%, 12, Туркестанской области – 131,0 тыс. т, 81%, 17 предприятий, Восточно-Казахстанской области – 161,1 тыс. т, 35%, 23 предприятия.

Региональные особенности концентрации производства молока, сложившееся размещение молокоперерабатывающих предприятий подтверждают тесную взаимосвязь развития молочной промышленности с ее сырьевой базой. Рост производства молока создает предпосылки подъема его промышленной переработки, и от сложившихся форм их взаимодействия зависят показатели объемов и качества готовой молочной продукции.

Аналогичные тенденции имеют место в развитии мясной отрасли республики, анализ состояния которой показывает наличие потенциала увеличения поголовья скота и производства мяса. Значительное поголовье скота (КРС, овец, лошадей) сосредоточено в нескольких областях: Алматинской – 928,4 тыс. гол. КРС, 3 332,7 тыс. гол. овец, 285,9 тыс. гол. лошадей, соответственно в Туркестанской – 901,5 тыс. гол. КРС, 3 888,6 тыс. гол. овец, 272,2 тыс. гол. лоша-

дей, Восточно-Казахстанской – 868,2 тыс. гол. КРС, 1 928,2 тыс. гол. овец, 309,9 тыс. гол. лошадей. Поголовье птицы сконцентрировано в Алматинской области – 8,9 млн гол., Акмолинской – 4,9, Костанайской – 4,6, Северо-Казахстанской – 4,0, Восточно-Казахстанской – 3,8 [см.3].

Соответственно повысились объемы производства мяса (в убойном весе) в 2016 г. на 13,7% по сравнению с 2012 г. и составили 960,7 тыс. т, возросли показатели по сельхозпредприятиям - на 42,2% и крестьянским хозяйствам - на 63,5%, доля хозяйств населения снизилась на 2,4%, при этом производство мяса в хозяйствах населения составило в 2016 г. 573,9 тыс. т (60% общего объема производства мяса во всех категориях хозяйств).

Основное производство мяса сосредоточено в Алматинской области - 195,3 тыс.т, удельный вес составляет 20,3% общереспубликанского объема производства мяса, Восточно-Казахстанской - 152,5 тыс. т, или 15,9%, Туркестанской - 114,4 тыс. т, или 11,9%, остальные регионы имеют удельный вес менее 10% (таблица 4).

Таблица 4 – Производство мяса всех видов (в убойном весе) по категориям хозяйств в разрезе областей, 2016 г., тыс. т

Область	Все категории хозяйств		В том числе					
			сельхоз-предприятия		крестьянские хозяйства		хозяйства населения	
	пр-во мяса, тыс. т	удельный вес, %	пр-во мяса, тыс. т	удельный вес, %	пр-во мяса, тыс. т	удельный вес, %	пр-во мяса, тыс. т	удельный вес, %
Акмолинская	56,4	5,9	19,0	8,7	3,8	2,3	33,6	5,9
Актюбинская	64,8	6,7	13,8	6,3	8,6	5,1	42,5	7,4
Алматинская	195,3	20,3	77,1	35,2	28,5	17,0	89,7	15,6
Атырауская	25,1	2,6	0,4	0,2	5,0	3,0	19,7	3,4
Западно-Казахстанская	40,6	4,2	1,9	0,9	16,9	10,1	21,9	3,8
Жамбылская	60,0	6,2	5,3	2,4	15,4	9,2	39,3	6,8
Карагандинская	74,4	7,7	13,6	6,2	20,6	12,3	40,2	7,0
Костанайская	52,4	5,5	13,0	5,9	2,5	1,5	36,9	6,4
Кызылординская	17,7	1,8	0,4	0,2	2,4	1,4	14,9	2,6
Мангистауская	5,5	0,6	0,2	0,1	1,5	0,9	3,9	0,7
Туркестанская	114,4	11,9	15,0	6,8	5,5	3,3	94,0	16,4
Павлодарская	46,5	4,8	10,2	4,7	11,8	7,0	24,4	4,3
Северо-Казахстанская	54,7	5,7	5,1	2,3	3,3	2,0	46,3	8,1
Восточно-Казахстанская	152,5	15,9	44,0	20,1	42,1	25,1	66,4	11,6
г. Астана	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
г. Алматы	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
Всего по РК	960,7	100	219,0	100	167,8	100	573,9	100

Рынок продовольственной продукции

С целью определения обеспеченности населения регионов мясом проведена их группировка (таблица 5). В первую группу вошло 11 областей республики (Мангистауская, Кызылординская, Туркестанская, Атырауская, Жамбылская, Карагандинская, Костанайская, Павлодарская, Западно-Казахстанская, Актюбинская, Акмолинская), гг. Алматы и Астана, где коэффициент обеспеченности менее 1. Это означает, что данная группа областей, удельный вес которой составляет 58,1% общего объема республиканского показателя производства мяса, 78,0% по численности населения, характеризуется недостаточной обеспеченностью населения мясом.

Вторая группа с коэффициентом от 1 до 2 характеризует области, наиболее обеспеченные мясом (Северо-Казахстанская, Алматинская и Восточно-Казахстанская). Удельный вес по численности населения данной группы составляет 22,0% и 41,9% по производству мяса, что подтвер-

ждает обеспеченность населения данных областей не только по национальной норме потребления мяса на 1 человека (78,4 кг/год), но и по научно обоснованной норме потребления (87 кг/год). Так, коэффициент обеспеченности Северо-Казахстанской области равен 1,24, что означает обеспеченность населения мясом – 97,3 кг/год на 1 человека, в Алматинской области, соответственно, 1,26 и 98,4 кг/год, Восточно-Казахстанской области – 1,40 и 109,7 кг/год.

Высокие показатели обеспеченности населения мясом результат того, что основные производители мяса - специализированные сельскохозяйственные предприятия (доля сельхозпредприятий в Алматинской области - 35,2%, Восточно-Казахстанской области - 20,1% и т.д.). Остальные регионы, характеризуются низкими показателями самообеспеченности из-за высокой доли малых форм хозяйствования и недостаточных объемов производства.

Таблица 5 - Коэффициент самообеспеченности мясом населения в разрезе регионов, 2016 г.

Область	Произ- водство, тыс. т	Численность населения, тыс. чел.	Коеффици- ент обеспе- ченности	Удельный вес группы, %	
				по произ- водству мяса	по числен- ности насе- ления
I – менее 1,0					
г. Астана	0,1	972,7	0,001	58,1	78,0
г. Алматы	0,2	1751,3	0,001		
Мангистауская	5,5	642,8	0,11		
Кызылординская	17,7	773,1	0,29		
Туркестанская	114,4	2878,6	0,51		
Атырауская	25,1	607,5	0,53		
Жамбылская	60,0	1115,3	0,69		
Карагандинская	74,4	1382,7	0,69		
Костанайская	52,4	879,1	0,76		
Павлодарская	46,5	757	0,78		
З-Казахстанская	40,6	641,5	0,81		
Актюбинская	64,8	845,7	0,98		
Акмолинская	56,4	734,4	0,98		
Всего по группе	558,1	13981,7	0,51		
II – от 1 до 2					
С-Казахстанская	54,8	563,3	1,24	41,9	22,0
Алматинская	195,3	1983,5	1,26		
В-Казахстанская	152,5	1389,6	1,40		
Всего по группе	402,6	3936,4	1,30		
Всего по республике	960,7	17918,2	0,68	100,0	100,0

Производственные мощности мясоперерабатывающих предприятий республики составили 252,5 тыс. т, при этом доля переработки – всего лишь 19,6%, а загрузка мощностей – 61% (таблица 6), данные ко-

торой подтверждают наличие потенциала сырьевой базы в Алматинской, Восточно-Казахстанской, Туркестанской областях, где необходимо наращивать производственные мощности по переработке мяса.

[illegible]

Наименование области	Производство мяса, тонн	Мощность предприятий (по сырью), тонн	Переработано, тонн	Доля переработки в производстве, %	Загруженность мощностей, %
Акмолинская	44 032,4	16 316	6 781	15,4	42
Актюбинская	61 389,5	20 328	19 687	32,0	97
Алматинская	120 076,4	7 039	2 406	2,0	34
Атырауская	25 287	600	406,9	1,6	68
ВКО	105 902,9	32 718	10 372	9,8	32
Жамбылская	56 312	22 000	13 005	23,1	59
ЗКО	38 674,3	19 237	18 945	49,0	98
Карагандинская	64 100,9	24 313	14 274	22,0	59
Костанайская	49 391,5	14 894	14 119	28,6	95
Кызылординская	16 972,9	557	557	3,3	100
Мангистауская	6 407	91	24,3	0,4	27
Павлодарская	44 888,3	22 142	22 142	49,0	100
СКО	50 844	15 263	10 804	21,0	70,7
Туркестанская	100 228,3	10 730	10 407	10,4	97
г. Астана	142,1	8 953	1 897	-	21
г. Алматы	226,6	37 363	8 395	-	22,4
Республика Казахстан	784 876,1	252 543	154 102	19,6	61

тировать на внедрение ресурсосберегающих и безотходных технологий.

Список литературы

1 Послание Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана. 10 января 2018 г. «Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции» [Электронный ресурс].- 2018. - URL: http://www.akorda.kz/ru/addresses/addresses_of_president/poslanie-prezidenta-respubliki-kazakhstan-n-nazarbaeva-narodu-kazakhstana-10-yanvarya-2018-g (дата обращения: 18.08.2018)

2 Государственная программа развития агропромышленный комплекс Республики Казахстан на 2017-2021 гг., утвержденной 21 июля 2018 г. [Электронный ресурс].-2018. - URL: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1800000423/> (дата обращения: 14.08.2018).

3 Сб. «Статистика сельского, лесного и рыбного хозяйства в Республике Казахстан за 2011-2016гг.» [Электронный ресурс].-2017. - URL: <http://www.stat.gov.kz/document59/> (дата обращения: 14.08.2018).

4 Баланс производственных мощностей за 2016 г. [Электронный ресурс]. - 2017. - URL: <http://stat.gov.kz/faces/> (дата обращения: 14.08.2018).

5 Развитие экспортного потенциала мяса КРС в Республике Казахстан [Электронный ресурс].-2017.-URL:<https://www.kazagro.kz/web-ka-onim/61/> (дата обращения: 18.08.2018).

6 Калиев Г.А., Акимбекова Г.У. Сельскохозяйственная кооперация в Республике Казахстан: проблемы и пути их решения //Проблемы агрорынка.- 2018.- №1.- С. 7-17.

7 Семенова Л.К., Забусова В., Жантасова С. // В кн.: Основные направления развития и размещения производительных сил Ка-

захстана на перспективу.- Алматы: Институт экономических исследований, 2002. -656 с.

Spisok literatury

1 Poslanie Prezidenta Respubliki Kazakhstan N. Nazarbaeva narodu Kazakhstan. 10 janvarja 2018 g. «Novye vozmozhnosti razvitiya v uslovijah chetvertoj promyshlennoj revoljucii» [Jelektronnyj resurs].- 2018. - URL: http://www.akorda.kz/ru/addresses/addresses_of_president/poslanie-prezidenta-respubliki-kazakhstan-n-nazarbaeva-narodu-kazakhstana-10-yanvarya-2018-g/ (data obrashhenija: 18.08.2018).

2 Gosudarstvennaja programma razvitiya agropromyshlennij kompleks Respubliki Kazakhstan na 2017-2021 gg., utverzhdennoj 21 ijulja 2018 g. [Jelektronnyj resurs].-2018. - URL: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1800000423/> (data obrashhenija: 14.08.2018).

3 Sb. «Statistika sel'skogo, lesnogo i rybnogo hozjajstva v Respublike Kazakhstan za 2011-2016gg.» [Jelektronnyj resurs].-2017. - URL: <http://www.stat.gov.kz/document59/> (data obrashhenija: 14.08.2018).

4 Balans proizvodstvennyh moshhnostej za 2016 g. [Jelektronnyj resurs]. - 2017. - URL: <http://stat.gov.kz/faces/> (data obrashhenija: 14.08.2018).

5 Razvitie jeksportnogo potenciala mjasa KRS v Respublike Kazakhstan [Jelektronnyj resurs].- 2017.- URL: <https://www.kazagro.kz/web-ka-onim/61/> (data obrashhenija: 18.08.2018).

6 Kaliev G.A., Akimbekova G.U. Sel'skohozjajstvennaja kooperacija v Respublike Kazakhstan: problemy i puti ih reshenija //Problemy agrorynka.- 2018.- №1.- S. 7-17.

7 Semenova L.K., Zabusova V., Zhan-tasova S. //V kn.: Osnovnye napravlenija razvitiya i razmeshhenija proizvoditel'nyh sil Kazakhstan na perspektivu. - Almaty: Institut jekonomicheskijh issledovanij, 2002. -656 s.