

**BULLETIN OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

ISSN 1991-3494

Volume 1, Number 359 (2016), 75 – 79

**PRODUCTION OF MEAT AND MEAT PRODUCTS
IN KAZAKHSTAN****Zh. Zh. Belgibayeva**

Kazakh national research technical university named after K. I. Satpayev, Almaty, Kazakhstan

Keywords: meat, reproduction, structure, intensification, concentration.**Abstract.** The purpose of the scientific researches consists of theoretical and practical studying of a problem of production of meat and meat products in Kazakhstan in order to provide the population of the country with valuable food according to the physiological norm of food.

During the process of researches the following methods were used: economical statistical, normative method, scientific abstraction.

When performing a work the following results were achieved: firstly, the need and value of the accelerated development of branches of animal husbandry is proved; secondly, the analysis of the main indicators of production of meat and meat products of Kazakhstan is carried out; thirdly, tendencies and structural shifts in production of meat and meat products are revealed; fourthly, the need of an intensification of animal husbandry is proved.

Range of application of results is extensive. The reasons of it are that problems of production of meat and meat products represent a certain scientific interest and have impact on all segments of the population of Kazakhstan in respect of providing with high-quality domestic meat products.

УДК 637.5:338.4

ПРОИЗВОДСТВО МЯСА И МЯСОПРОДУКТОВ В КАЗАХСТАНЕ**Ж. Ж. Бельгибаева**Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева,
Алматы, Казахстан**Ключевые слова:** мясо, воспроизводство, структура, интенсификация, концентрация.**Аннотация.** Цель научных исследований состоит в теоретическом и практическом изучении проблемы производства мяса и мясопродуктов Казахстана с тем, чтобы обеспечить население страны ценными продуктами питания по физиологической норме питания.

При проведении исследований использованы следующие методы: экономико-статистический, нормативный, научной абстракции.

При выполнении работы получены следующие результаты: во-первых, обоснована необходимость и значение ускоренного развития отраслей животноводства; во-вторых, проведен анализ основных показателей производства мяса и мясопродуктов Казахстана; в-третьих, выявлены тенденции и структурные сдвиги в производстве мяса и мясопродуктов; в-четвертых, обоснована необходимость интенсификации животноводства.

Область применения результатов обширная. Причины этого заключаются в том, что проблемы производства мяса и мясопродуктов представляют определенный научный интерес и оказывают влияние на все слои населения Казахстана в плане обеспечения отечественными качественными мясными продуктами.

Животноводство является отраслью сельского хозяйства, занимающейся разведением сельскохозяйственных животных для производства ценных продуктов питания и сырья для легкой и пищевой промышленности. В 2014 году удельный вес продукции животноводства в структуре продукции сельского хозяйства в Казахстане занимал 47,06 %.

Животноводство Казахстана представлено скотоводством, свиноводством, овцеводством, птицеводством, верблюдоводством, коневодством, мараловодством. Об уровне его развития можно судить в первую очередь по показателю наличия поголовья скота.

В 2014 году в Казахстане насчитывалось 6032,7 тысяч голов крупного рогатого скота; 17914,6 тысяч голов овец и коз; 1937,9 тысяч голов лошадей; 884,7 тысяч голов свиней; 35 020 тысяч голов птицы и 165,9 тысяч голов верблюдов. По сравнению с 2010 годом поголовье крупного рогатого скота уменьшилось на 142,6 тысяч голов; овец и коз соответственно на 83,5 тысяч голов; свиней на 459,3 тысяч голов. Поголовье лошадей, напротив, увеличилось на 409,6 тысяч голов. В хозяйствах населения содержится 64,92 % поголовья крупного рогатого скота; 60,75% поголовья овец и коз; 53,66% поголовья лошадей; 33,55% поголовья птицы.

Отсюда, можно сделать вывод о роли личных хозяйств населения в обеспечении горожан свежими продуктами питания. Для этого в городах еженедельно устраиваются сельскохозяйственные ярмарки, где потребители как говорится без посредников, напрямую могут приобрести мясные продукты по договорным ценам, что особенно важно в нынешних условиях.

Таблица 1 – Динамика поголовья скота и птицы во всех категориях хозяйств Казахстана, тысяч голов

Виды скота и птицы	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Крупный рогатый скот	6175,3	5702,4	5690,0	5851,2	6032,7
Овцы и козы	17998,1	18091,9	17633,3	17560,6	17914,6
Лошади	1528,3	1607,4	1686,2	1784,5	1937,9
Свиньи	1344,0	1204,2	1031,6	922,3	884,7
Птица	32780,6	32870,1	33474,0	34173,1	35020,0
Верблюды	169,6	173,2	164,8	160,9	165,9

Источник: [1, с. 130].

Если рассматривать в региональном разрезе, то складывается следующая картина. В северном регионе выращивается 18,39% крупного рогатого скота; 7,23% - овец и коз; 16,67% - лошадей; 44,75% - свиней; 26,72% - птицы. В центральном регионе насчитывается 842,5 тысяч голов крупного рогатого скота; 1604,3 тысяч голов овец и коз; 374,2 тысяч голов лошадей; 202,0 тысяч голов свиней; 1,7 тысяч голов верблюдов и 7828,9 тысяч голов птицы. На долю западного региона приходится 16,54% крупного рогатого скота; 16,6% поголовья овец и коз; 16,31% поголовья лошадей; 6,36% поголовья свиней; 56,72% поголовья верблюдов; 6,39% поголовья птицы. Удельный вес восточного региона в численности крупного рогатого скота составляет 13,29%; овец и коз - 12,06%; лошадей - 13,36%; свиней - 7,42%; птицы - 9,63%. И наконец, на долю южного региона падает 37,79% крупного рогатого скота; 55,14% - овец и коз; 34,34% - лошадей; 18,62% - свиней; 41,71% верблюдов; 34,89% - птицы.

Таблица 2 – Распределение скота и птицы по регионам Казахстана в 2014 году, тысяч голов

Регион	К.р.с.	Овцы и козы	Лошади	Свиньи	Верблюды	Птица
Центральный	842,5	1604,3	374,2	202,0	1,7	7828,9
Восточный	802,1	2161,5	259,0	65,7	0,5	3373,8
Северный	1109,9	1295,7	323,1	395,9	0,4	9355,7
Южный	2279,8	9878,9	665,4	164,8	69,2	12221,0
Западный	998,4	2974,3	316,2	56,3	94,1	2240,6
Всего	6032,7	17914,6	1937,9	884,7	165,9	35020,0

Источник: [1, с. 131- 141].

В 2014 году в Казахстане было произведено мяса в живом весе 1602,5 тысяч тонн, в убойном весе - 900,2 тысяч тонн. Структура производства мяса в убойном весе выглядит следующим образом: говядина - 45,05%; баранина и козлятина - 17,98%; конина - 10,26%; свинина - 11,09%; верблюжатины - 0,70%; мясо птицы - 14,91%. Прослеживается очевидная тенденция увеличения объемов производства мяса птицы с 103,0 тысяч тонн до 134,2 тысяч тонн или на 30%. Произ-

водство свинины сократилось за этот период на 3,2 тысяч тонн. Что касается баранины и козлятины, то здесь также заметно увеличение на 13,2%. Производство говядины сократилось незначительно.

Таблица 3 – Динамика и структура производства мяса в убойном весе по всем категориям хозяйств Казахстана, тыс. т

Виды скота и птицы	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Забито в хозяйстве или реализовано на убой скота и птицы (в убойном весе)	834,4	838,1	844,7	871,0	900,2
В том числе:					
крупный рогатый скот	406,8	392,8	373,5	383,5	405,5
овцы и козы	142,9	149,5	153,8	156,4	161,9
лошади	73,1	75,6	85,1	89,4	92,4
свиньи	103,0	112,4	103,3	99,9	99,8
верблюды	5,5	5,7	5,7	5,9	6,3
птицы	103,0	102,0	123,1	135,8	134,2
Источник: [1, с. 152-153].					

За анализируемый период наибольшие темпы роста производства наблюдались у мяса птицы. Мясо птицы как наиболее диетическое, более дешевое отвоевало часть рынка у свинины. Модель питания населения республики претерпевает изменения. Растет потребление диетических, деликатесных мясных продуктов, что можно объяснить популярностью здорового питания и повышением осведомленности потребителей о потребительских свойствах того или иного мясного продукта, а также соотношением цен на различные виды мясных продуктов.

Если анализировать динамику поголовья птицы по типам предприятий, то получается, что в хозяйствах населения численность снизилась на 2591,2 тысяч голов. В сельскохозяйственных предприятиях поголовье возросло на 4682,2 тысяч голов, в фермерских хозяйствах заметно увеличение в 1,5 раза.

В настоящее время в хозяйствах населения содержится 33,55% поголовья птицы, в фермерских хозяйствах – 1,28% и преобладающая часть 65,17 % поголовья птицы сосредоточено в сельскохозяйственных предприятиях. Концентрация производства на более крупных предприятиях позволила предпринимателям снизить затраты, нарастить объемы производства мяса птицы и поставлять на рынок этот вид продукции по приемлемой для потребителей цене.

Если сравнить покупательную способность среднедушевых денежных доходов, то в 2014 году она составила 33 кг говядины и 67 кг кур полупотрошенных. Эти обстоятельства повлияли на то, что платежеспособный спрос на мясо птицы растет, что сказывается на темпах развития отрасли. Птицеводство превращается в рентабельный, быстро окупаемый вид бизнеса. Предприниматели заинтересованы в развитии именно птицеводства из-за относительно непродолжительного производственного цикла, из-за возможности механизации и автоматизации технологических процессов, что позволяет снизить затраты живого труда и соответственно себестоимость продукции. По прогнозам производство мяса птицы будет и в дальнейшем увеличиваться.

В результате анализа было обнаружено, что в 2014 году сельскохозяйственными предприятиями было произведено 191,6 тысяч тонн мяса в убойном весе или 21,28% от общего объема, фермерскими хозяйствами соответственно 132,3 тысяч тонн или 14,70% и хозяйствами населения - 576,3 тысяч тонн или 64,02%.

В территориальном разрезе основным производителем мяса является южный регион. Здесь производится 357 тысяч тонн мяса в убойном весе или 39,65% от республиканского объема. На долю западного, центрального, восточного, северного регионов приходится соответственно 132 тыс. т (14,67%); 116,1 тыс. т (12,9 %); 140,6 тыс. т (15,62%); 154,5 тыс. т (17,16%). Это связано с тем, что на юге республики более благоприятные природно-климатические условия, имеются трудовые ресурсы, а также меньше проблем с реализацией выращенной продукции.

В формировании ресурсов мяса и мясопродуктов большую роль играет собственное производство. В 2014 году его доля достигала 70,23%. К числу негативных тенденций можно отнести рост импорта. Если в 2010 году удельный вес импорта в ресурсах мяса и мясопродуктов составлял 14,73%, то в 2011 году - 19,68%; в 2012 году - 24,11%; в 2013 году - 21,28% и в 2014 году - 19,57%.

Таблица 4 – Формирование ресурсов мяса и мясопродуктов в Казахстане, тысяч тонн

Показатели	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Запасы на начало года	149,3	143,8	124,4	143,2	130,8
Производство (в убойном весе)	834,4	838,1	844,7	871,0	900,2
Импорт	170,0	240,7	307,9	274,2	250,8
Итого ресурсов	1153,7	1222,6	1277,0	1288,4	1281,8
Прочее промышленное использование	12,7	13,4	14,0	14,2	14,1
Потери	15,0	15,9	16,6	16,7	16,7
Экспорт	2,5	1,6	3,2	4,1	11,7
Личное потребление	979,7	1067,3	1100,0	1122,6	1145,2
Запасы на конец года	143,8	124,4	143,2	130,8	94,1
Источник: [1, с. 179-180].					

В 2014 году было завезено 250,8 тысяч тонн мяса и мясопродуктов из-за рубежа. На экспорт было поставлено всего 11,7 тысяч тонн мяса и мясопродуктов. Казахстан все еще закупает импортные мясные продукты в замороженном виде.

Между тем, Казахстан может обеспечить себя полностью мясными продуктами. Этому способствуют обширные площади естественных кормовых угодий, традиции и навыки местного населения по уходу за скотом, природно-климатические условия, а также приоритеты потребления казахстанцев. Удельный вес вегетарианцев в стране незначительный. С увеличением доходов население предъявляет спрос на качественные, экологически чистые мясные продукты отечественного производства.

Из баланса ресурсов мяса и мясопродуктов видно, что потери в 2014 году составили 16,7 тысяч тонн. Основными причинами их возникновения являются применение устаревшей технологии и устаревшего оборудования, неразвитость отраслей производственной инфраструктуры, проблемы со сбытом продукции, несбалансированность интересов работников предприятий мясного подкомплекса.

Перед мясным подкомплексом АПК Казахстана стоят важные задачи по ускоренному развитию отраслей на основе внедрения инноваций на всех стадиях производственного цикла и на этой основе наращиванию объемов производства мяса и мясопродуктов, а также импортозамещению и выходу на мировой рынок мяса и мясопродуктов [2–6].

Для повышения эффективности производства мяса необходимо не простое, а расширенное воспроизводство стада. Численность поголовья должна систематически улучшаться как в количественном, так и в качественном отношении.

Между тем, в 2014 году в расчете на 100 маток было получено 81 телят, 90 ягнят и козлят, 70 жеребят и 42 верблюжат [1, 142]. Приведенные цифры свидетельствуют о том, что часть маток не принесли приплода и о неудовлетворительном ведении животноводства в хозяйствах.

Так как основная часть мяса, как уже отмечалось, производится в личных хозяйствах населения, уровень механизации технологических процессов низкий, примитивный. Многие операции выполняются вручную. Производительность труда при такой организации производства низкая. В хозяйствах населения за последние 5 лет заметно снижение объемов производства мяса и мясопродуктов. Если в 2010 году в хозяйствах населения было забито и реализовано на убой 617,1 тысяч тонн, то в 2011 году - 609,9 тысяч тонн, в 2012 году - 587,8 тысяч тонн, в 2013 году - 581,3 тысяч тонн и в 2014 году - 576,3 тысяч тонн. По сравнению с 2010 годом в 2014 году было произведено и реализовано на убой на 40,8 тысяч тонн меньше.

В то время как сельскохозяйственные предприятия и фермерские хозяйства, напротив, показывают положительную динамику. Так, в сельскохозяйственных предприятиях в 2010 году было забито и реализовано на убой 128,4 тысяч тонн, в 2011 году - 132,0 тысяч тонн, в 2012 году - 154,3 тысяч тонн, в 2013 году - 176,3 тысяч тонн и в 2014 году - 191,6 тысяч тонн. Объемы производства мяса и мясопродуктов возросли за последние 5 лет в 1,5 раза. В фермерских хозяйствах сложились следующие показатели: в 2010 году - 88,9 тысяч тонн, в 2011 году - 96,2 тысяч тонн, в 2012 году - 102,6 тысяч тонн, в 2013 году - 113,6 тысяч тонн и в 2014 году - 132,3 тысяч тонн. Объемы производства мяса и мясопродуктов в этом секторе возросли также в 1,5 раза.

Таким образом, доля хозяйств населения в общереспубликанском объеме производства мяса и мясopодуктов с каждым годом снижалась. В 2010 году удельный вес хозяйств населения составлял 73,9%; в 2011 году - 72,77%; в 2012 году - 69,58%; в 2013 году - 66,74%; в 2014 году - 64,02%.

Приведенные данные свидетельствуют о том, что в сельском хозяйстве наблюдаются структурные преобразования [7–10] и необходимо руководствоваться соображениями экономической эффективности производства. Предприниматели, принимая решение о том, чтобы заняться агробизнесом предпочитают отдавать быстро окупаемым отраслям, с более высокой степенью интенсификации и концентрации, а также учитывают платежеспособный спрос населения на те или иные мясные продукты.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Сельское, лесное и рыбное хозяйство Казахстана. – Астана, 2015. – С. 130-180.
 [2] Есполов Т.И., Белгибаев К.М., Сулейменов Ж.Ж. Аграрная экономика. – Алматы, 2005. – 320 с.
 [3] Концепция развития отраслей животноводства в Казахстане. – Алматы, 2006. – 180 с.
 [4] А.Ткач. Развитие кооперации в мясном производстве // АПК: экономика и управление. – 2015. – № 10. – С. 49-56.
 [5] Трошин А., Стрябкова Е., Деменко В. Перспективы развития мясного кластера Белгородской области // АПК: экономика и управление. – 2014. – № 11. – С. 57-61.
 [6] Жаринов А.И., Морозов А.В. Некоторые особенности маркетинга современного мясного рынка // Мясная индустрия. – 2015, сентябрь. – С. 4-10.
 [7] Кубышко А.А. Мясной сектор и экспортные хлопоты // Мясная индустрия. – 2015, июль. – С. 4-5.
 [8] Кубышко А.А. Внутренние мотивы для импортозамещения // Мясная индустрия. – 2015, февраль. – С. 4-7.
 [9] Бекбосынова А.Б. Основные принципы кооперации в сельском хозяйстве РК // Исследования и результаты. – 2015. – № 1. – С. 241-245.
 [10] Касымов С.Е., Карымсакова Ж.К. Роль производственной кооперации в аграрном секторе Казахстана // Исследования и результаты. – 2015. – № 1. – С. 325-329.

REFERENCES

- [1] Agriculture, forestry and fishing in Kazakhstan. Astana / - 2015.-p.130-180. (in Russ.).
 [2] Yespolov T.I., Belgibaev K.M., Suleimenov Zh.Zh. Agrarian economics.-Almaty-2005-320p. (in Russ.).
 [3] The concept of the development of the livestock industries in Kazakhstan. Almaty, 2006.-180p. (in Russ.).
 [4] A. Tkachev. Development of cooperation in meat production // AIC: Economics and management.-2015.-№ 10.-p.49-56. (in Russ.).
 [5] A.Troshin, E. Stryabkova, V. Demenko. Prospects of development of meat cluster of Belgorod region // AIC: Economics and management.-2014.-№11.-p.57-61. (in Russ.).
 [6] A.I. Zharinov, A.V. Morozov. Some features of the modern marketing of the meat market // Meat industry.- 2015.- p.4-10. (in Russ.).
 [7] A.A. Kubyshko. Meat sector and export efforts // Meat industry.- 2015.- July-p.4-5. (in Russ.).
 [8] A.A. Kubyshko. Internal motives for import substitution // Meat industry.- 2015.-p.4-7. (in Russ.).
 [9] Bekbosynova A.B. Basic principles of cooperation in agriculture of Kazakhstan // Research and results.-2015.-№1.- p.241-245. (in Russ.).
 [10] Kasymov S.E., Karymsakova Zh.K. The role of industrial cooperation in the agricultural sector of Kazakhstan // Research and results.-2015.-№1.-p.325-329. (in Russ.).

ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ЕТ ЖӘНЕ ЕТ ӨНІМДЕРІНІҢ ӨНДІРІСІ

Ж. Ж. Бельгибаева

Қ. И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті, Алматы, Қазақстан

Тірек сөздер: ет, ұдайы өндіріс, құрылым, интенсифтеу, шоғырлану.

Аннотация. Ғылыми зерттеудің мақсаты – Қазақстанда халықты тамақтанудың физиологиялық нормасына сай құнды азық-түлікпен қамтамасыз етуге бағытталған ет және ет өнімдері өндіріс мәселелерін тәжірибелік және теориялық түрде зерттеу.

Зерттеулерді жүргізгенде келесі әдістер пайдаланылған: экономика-статистикалық, нормативтік, ғылыми абстракция.

Зерттеу жұмыстарын орындаудан алынған нәтижелер: біріншіден, мал шаруашылығын жылдам дамытудың маңызы мен қажеттілігі дәлелденді; екіншіден, Қазақстанда ет және ет өнімдері өндірісінің негізгі көрсеткіштері талданды; үшіншіден, ет және ет өнімдері өндірісіндегі құрылымдық өзгерістер мен тенденциялар анықталды; төртіншіден, мал шаруашылығын интенсифтендірудің қажеттілігі дәлелденді. Мұндай зерттеулердің нәтижелерін пайдалану саласы өте кең. Оның себептері - ет және ет өнімдері өндірісінің мәселелері ғылыми тұрғыдан мүдделі және отандық сапалы ет өнімдерімен Қазақстан тұрғындарын қамтамасыз ету арқылы халықтың барлық топтарына әсерін тигізеді.

Поступила 10.02.2016 г.