

카자흐스탄·우즈베키스탄· 우크라이나 농업 현황

최지현 · 최종우 · 이동소 · 서강철

연구 담당

최지현 | 선임연구위원

최종우 | 부연구위원

이동소 | 전문연구위원

서강철 | 연구원

R798 연구자료-2

카자흐스탄·우즈베키스탄·우크라이나 농업 현황

등 록 | 제6-0007호(1979. 5. 25.)

발 행 | 2016. 12.

발행인 | 김창길

발행처 | 한국농촌경제연구원

우) 58217 전라남도 나주시 빛가람로 601

대표전화 1833-5500

인쇄처 | 크리커뮤니케이션

ISBN | 979-11-6149-020-5 93520

- 이 책에 실린 내용은 한국농촌경제연구원의 공식 견해와 반드시 일치하는 것은 아닙니다.
- 이 책에 실린 내용은 출처를 명시하면 자유롭게 인용할 수 있습니다.
무단 전재하거나 복사하면 법에 저촉됩니다.

이 도서의 국립중앙도서관 출판예정도서목록(CIP)은 서지정보유통지원시스템 홈페이지(<http://seoji.nl.go.kr>)와
국가자료공동목록시스템(<http://www.nl.go.kr/kolisnet>)에서 이용하실 수 있습니다. (CIP제어번호 : CIP2017007603)

차 례

제1장 카자흐스탄 농업 현황	1
제2장 우즈베키스탄 농업 현황	31
제3장 우크라이나 농업 현황	51
참고문헌	95

제 1 장

카자흐스탄 농업 현황

- 카자흐스탄은 중앙아시아에 위치한 세계 9위의 영토 대국이며, 1991년 소비에트 연방으로부터 독립한 신생국가임.
- 국토면적은 우리나라의 27배에 달하지만 인구는 3분의 1 수준으로 인구밀도가 낮은 국가임.
- 원유, 천연가스 등 자원매장량이 풍부하여 자원개발에 대한 외국인 투자가 증가하고 있음.
- CIS 국가 중에서 가장 개방적인 개혁 및 구조조정을 추진하면서 경제성장의 기반을 다지고 있음.
- 카자흐스탄은 2015년 명목 GDP는 1,844억 달러, 1인당 GDP는 1만 510달러로 중앙아시아 국가 중 최고의 경제 규모로 약 5%대의 경제성장률을 유지하고 있음.
- 카자흐스탄 농업 GDP는 2000년 8.7%에서 2015년 4.7%로 감소하였으나, 농업부문은 빠르게 성장하고 있음.
- 카자흐스탄은 국토면적의 75% 이상을 경지로 활용하고 있으며 농가 인구 비중도 46%로 높은 편임.

□ 카자흐스탄 농업총생산액은 2000년에 404,145백만 텡게에서 2015년 3,307,010백만 텡게로 8.2배 증가하였으며, 지속적으로 증가하는 추세를 보임. 2018년 기준, 농업총생산액이 많은 지역은 알마티 주(16.7%)이며, 다음으로는 남카자흐스탄 주(12.9%), 북카자흐스탄 주(11.5%), 동카자흐스탄 주(11.1%) 순으로 나타남.

〈표 1-1〉 카자흐스탄 농업 총 생산

단위: 백만 텡게, 명목

	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	404,145.9	749,077.8	1,089,384.0	1,404,492.6	1,641,352.4	1,442,630.1	2,286,042.3	1,999,046.6	2,386,103.5	2,527,890.3	3,307,009.6
아크몰라 주	48,110.6	78,873.4	127,333.6	135,106.2	201,881.8	108,906.3	246,247.9	148,822.9	231,590.4	238,622.6	290,893.2
악튜빈스크 주	16,689.0	41,275.5	57,318.5	82,290.4	88,082.2	82,276.1	116,037.0	113,468.0	125,376.4	125,066.2	165,244.3
알마티 주	53,605.9	97,290.2	135,318.0	187,260.1	230,029.8	217,769.6	290,983.9	342,543.2	377,013.9	425,307.9	551,101.1
아티라우 주	4,690.1	11,136.4	17,129.8	20,130.5	20,485.1	19,475.1	33,478.2	40,376.1	44,029.9	48,824.0	58,765.5
서카자흐스탄 주	15,040.2	25,622.6	40,681.9	58,741.3	52,168.0	52,808.2	82,756.0	73,418.9	79,678.4	84,573.0	106,544.4
잠빌 주	19,800.2	39,334.0	45,680.2	56,656.8	68,356.9	68,461.6	89,360.3	94,393.8	127,346.6	166,387.5	218,726.5
카라간다 주	18,820.8	37,444.2	63,150.9	83,454.2	90,635.2	83,625.1	119,298.4	114,056.7	142,864.8	143,812.9	197,273.0
코스타나이 주	63,985.0	111,528.8	195,557.9	258,865.6	249,340.5	213,494.7	394,419.8	184,938.9	230,861.6	235,396.7	294,608.2
키질로르다 주	8,683.1	20,284.8	22,862.9	25,911.6	38,177.2	44,241.9	45,362.6	48,505.2	48,569.1	48,238.1	79,186.5
망기스타우 주	812.2	2,356.9	2,930.1	3,659.6	3,633.5	4,429.2	6,563.8	7,822.5	8,036.6	8,724.7	11,734.3
남카자흐스탄 주	49,513.6	88,070.1	103,398.8	132,972.9	137,926.4	163,832.8	207,914.9	259,203.7	296,993.7	322,824.0	426,894.4
파블로다르 주	16,426.7	29,321.2	47,326.5	48,862.6	77,644.2	60,689.7	94,522.2	79,643.4	118,680.7	106,849.0	152,407.9
북카자흐스탄 주	47,802.6	89,030.9	131,091.0	190,245.7	214,391.0	166,754.7	353,527.5	252,501.9	264,936.4	280,476.8	380,814.2
동카자흐스탄 주	37,469.4	75,435.5	97,056.4	117,409.2	165,725.3	153,133.2	202,249.2	237,221.8	287,755.2	288,776.1	366,973.1
아스타나시	785.4	1,038.1	925.3	1,459.7	1,536.3	1,346.7	1,813.8	1,436.5	1,696.7	1,507.3	2,416.9
알마티시	1,911.1	1,035.2	1,622.2	1,466.2	1,339.0	1,385.2	1,506.8	693.1	673.1	2,503.5	3,426.1

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 지역별 농산물 총 생산 현황은 <표 1-2>에서 보듯이 지속적으로 증가하는 추세를 보이고 있음. 알마티 주에서 농산물 총 생산의 16.6% 비중을 차지하고 있음. 코스타나이, 북카자흐스탄, 아크몰라와 같은 북부지역에서는 밀을 비롯한 곡물 생산이 주를 이루고 있음.

<표 1-2> 지역별 농산물 총 생산

단위: 백만 톤, 명목

	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	223,503.3	389,526.6	608,392.3	770,239.6	932,305.1	662,652.6	1,337,194.4	981,190.0	1,313,003.5	1,327,855.2	1,825,236.7
아크몰라 주	32,498.6	49,421.7	91,016.1	91,509.5	149,208.2	56,483.6	192,615.9	92,706.3	169,383.0	164,235.8	200,299.1
악튜빈스크 주	6,680.7	16,953.0	25,376.1	40,930.8	39,190.6	27,515.9	48,406.2	34,842.8	45,733.9	44,569.4	62,099.4
알마티 주	26,159.9	45,340.1	70,481.9	94,820.1	124,139.9	104,208.7	150,361.1	175,248.2	189,290.2	214,429.3	302,633.5
아티라우 주	1,025.6	2,135.7	5,337.3	5,941.7	5,094.7	5,003.2	10,571.4	11,245.7	12,612.0	16,305.7	23,266.9
서카자흐스탄 주	5,667.6	8,922.1	15,456.9	28,666.7	18,613.4	18,369.1	39,686.4	26,671.4	31,119.7	34,370.6	40,159.2
잠빌 주	11,417.8	20,270.4	20,903.7	25,645.6	35,196.9	33,062.4	45,002.7	42,787.5	62,685.8	73,282.2	114,612.4
카라간다 주	9,136.4	13,586.2	25,700.9	30,662.3	37,038.1	29,859.8	49,658.3	41,530.7	63,333.9	55,738.8	84,875.7
코스타나이 주	35,684.1	60,471.9	125,329.5	166,262.1	144,656.0	97,131.4	265,931.2	90,165.4	164,789.8	161,773.0	203,579.1
키질로르다 주	5,191.9	12,926.2	14,134.8	16,190.5	26,846.3	30,886.0	27,788.9	28,980.6	29,802.8	27,538.2	45,111.0
망기스타우 주	10.0	77.3	340.1	574.6	632.0	845.4	1,437.1	1,264.7	1,093.4	1,068.7	2,046.5
남카자흐스탄 주	31,626.5	49,468.5	53,438.5	63,830.5	66,760.5	85,152.3	108,186.7	142,566.2	167,974.9	180,441.0	234,647.1
파블로다르 주	6,540.7	11,211.8	19,939.4	19,052.1	44,109.3	21,731.1	44,618.8	25,245.3	62,381.0	48,739.1	73,821.8
북카자흐스탄 주	32,274.9	62,192.5	98,591.4	142,739.4	163,355.0	102,098.5	273,545.7	176,517.9	192,490.0	194,167.3	275,294.0
동카자흐스탄 주	17,487.4	35,754.4	41,217.8	42,012.8	76,094.3	49,270.1	77,850.9	89,929.5	118,585.7	109,536.4	158,556.3
아스타나시	473.0	508.3	501.2	883.7	910.1	664.2	1,053.2	938.6	1,163.9	998.0	1,991.9
알마티시	1,628.2	286.7	626.7	517.2	459.8	370.9	479.9	549.2	563.5	661.7	2,242.8

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

- 카자흐스탄 중부지역은 목초지와 사막이 대부분이어서 축산업 생산이 압도적으로 많음. 서카자흐스탄, 아티라우, 망기스타우, 악튜빈스크, 카라간다, 동카자흐스탄은 축산물 생산이 많은 지역이며, 축산물 생산액은 알마티 주에서 16.8% 비중을 차지하고 있음.

〈표 1-3〉 지역별 축산물 총 생산

단위: 백만 텡게, 명목

	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	178,542.8	355,786.3	476,276.0	628,601.0	703,174.5	774,105.8	942,384.3	1,011,191.9	1,064,338.1	1,189,555.4	1,469,923.1
아크몰라 주	15,438.6	29,272.0	36,007.1	43,267.7	52,451.3	52,142.3	53,322.1	55,818.9	61,418.3	73,273.4	89,294.4
악튜빈스크 주	9,973.3	24,314.4	31,910.0	41,315.8	48,830.8	54,681.8	67,531.8	78,555.8	79,381.0	80,079.1	102,659.9
알마티 주	27,338.8	51,222.5	64,284.1	91,818.9	105,210.2	112,866.6	139,907.1	166,422.7	186,668.4	209,441.1	246,934.4
아티라우 주	3,628.1	8,851.2	11,634.2	13,950.7	15,097.2	14,138.9	22,528.3	28,446.2	31,041.1	32,128.1	34,924.6
서카자흐스탄 주	9,339.1	16,579.3	24,745.6	29,240.4	32,746.6	34,229.6	42,906.1	46,567.8	48,071.6	49,567.5	65,771.7
잠빌 주	8,311.9	18,956.2	24,638.3	30,879.6	32,861.2	35,036.3	44,033.7	51,353.2	64,030.0	92,199.4	103,154.0
카라간다 주	9,628.9	23,730.9	37,195.1	52,599.9	53,391.0	53,554.2	69,417.1	72,183.0	79,108.3	87,539.1	111,812.2
코스타나이 주	27,598.3	50,631.5	69,657.4	91,618.3	103,932.2	115,778.8	127,597.3	93,730.9	64,533.9	71,399.2	88,469.1
키질로르다 주	3,386.4	7,164.5	8,494.3	9,441.1	11,045.6	12,880.7	17,056.8	18,627.9	17,987.9	20,221.9	33,470.7
망기스타우 주	791.3	2,082.3	2,449.1	2,912.3	2,935.2	3,555.8	5,086.8	6,525.4	6,925.9	7,637.0	9,665.9
남카자흐스탄 주	17,781.9	38,098.1	49,414.8	68,688.1	70,378.9	77,734.4	98,850.8	115,518.1	127,562.5	141,249.6	190,920.4
파블로다르 주	9,840.0	18,033.1	27,275.8	29,757.0	33,459.5	38,840.1	49,765.9	54,215.1	56,168.1	58,044.6	78,488.7
북카자흐스탄 주	15,176.0	26,695.2	32,322.5	47,331.8	50,796.3	64,512.7	79,736.5	75,762.9	72,194.1	85,837.8	104,949.8
동카자흐스탄 주	19,977.2	39,519.2	55,651.2	75,219.4	89,513.9	103,736.7	124,240.3	147,070.3	168,850.1	178,837.1	208,003.2
아스타나시	189.2	291.1	164.7	157.4	177.4	197.9	235.5	249.8	287.3	258.7	220.8
알마티시	143.8	344.8	431.8	402.6	347.2	219.0	168.2	143.9	109.6	1,841.8	1,183.3

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 코스타나이 주에서 농업부문 서비스 총 생산의 21.6% 비중을 차지하고 있음.

〈표 1-4〉 지역별 농업부문 서비스 총 생산

단위: 백만 텡게, 명목

	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	2,099.8	3,764.9	4,715.7	5,652.0	5,872.8	5,871.7	6,463.6	6,664.7	8,761.9	10,479.7	11,849.8
아크몰라 주	173.4	179.8	310.4	329.0	222.3	280.4	309.9	297.7	789.1	1,113.4	1,299.7
악튜빈스크 주	35.0	8.1	32.4	43.8	60.8	78.4	99.0	69.4	261.5	417.7	485.0
알마티 주	107.2	727.6	552.0	621.1	679.7	694.3	715.7	872.3	1,055.3	1,437.5	1,533.2
아티라우 주	36.4	149.5	158.3	238.1	293.2	333.0	378.5	684.2	376.8	390.2	574.0
서카자흐스탄 주	33.5	121.1	479.4	834.2	808.0	209.5	163.5	179.7	487.1	634.9	613.5
잠빌 주	70.5	107.4	138.2	131.6	298.8	362.9	323.9	253.1	630.8	905.8	960.1
카라간다 주	55.5	127.1	254.9	192.0	206.1	211.1	223.0	343.0	422.6	535.0	585.1
코스타나이 주	702.6	425.4	571.0	985.2	752.3	584.5	891.3	1,042.6	1,537.9	2,224.5	2,560.0
키질로르다 주	104.8	194.2	233.8	280.0	285.3	475.2	516.9	896.7	778.4	478.0	604.8
망기스타우 주	10.9	197.4	140.9	172.7	66.3	28.0	39.9	32.4	17.3	19.0	21.9
남카자흐스탄 주	105.2	503.5	545.5	454.3	787.0	946.1	877.4	1,119.4	1,456.3	1,133.3	1,326.9
파블로다르 주	46.0	76.3	111.3	53.5	75.4	118.5	137.5	183.0	131.6	65.4	97.4
북카자흐스탄 주	351.7	143.2	177.1	174.5	239.7	143.5	245.3	221.1	252.3	471.7	570.4
동카자흐스탄 주	4.8	161.9	187.4	177.0	117.1	126.4	158.0	222.0	319.4	402.6	413.6
아스타나시	123.2	238.7	259.4	418.6	448.8	484.6	525.1	248.1	245.5	250.7	204.2
알마티시	139.1	403.7	563.7	546.4	532.0	795.3	858.7	-	-	-	-

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

- 카자흐스탄 경지면적은 2004년 이후 대체로 증가하는 추세를 보이고 있으며, 총 경지면적의 60% 이상을 코스타나이, 아크몰라, 북카자흐스탄 주에서 차지하고 있음.

〈표 1-5〉 카자흐스탄 지역별 경지면적

단위: 천 ha

	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	18,036.4	18,445.2	18,954.5	20,119.2	21,424.9	21,438.7	21,083.0	21,190.7	21,271.0	21,244.6	21,022.9
아크몰라 주	4,031.5	4,003.8	4,233.3	4,501.2	5,005.0	4,921.2	4,659.7	4,758.5	4,724.4	4,832.2	4,687.5
악튜빈스크 주	814.9	822.9	749.6	801.1	889.3	848.3	731.0	719.5	650.6	623.8	501.4
알마티 주	861.6	884.5	891.2	898.3	867.5	906.3	909.0	889.7	910.9	921.1	926.2
아티라우 주	5.4	5.0	6.5	6.3	6.4	6.2	6.3	5.2	6.0	6.5	6.8
서카자흐스탄 주	742.6	774.5	620.8	660.5	746.2	717.2	617.6	592.0	542.6	509.5	488.2
잠빌 주	532.6	551.7	513.4	492.7	471.2	497.3	513.8	527.3	543.4	580.5	587.7
카라간다 주	1,112.1	1,108.4	968.2	973.9	1,000.5	1,009.7	958.9	959.1	996.9	1,030.3	994.7
코스타나이 주	3,615.6	3,832.4	4,474.5	4,731.2	5,001.8	4,953.3	5,059.5	5,148.2	5,222.8	5,086.2	5,088.0
키질로르다 주	145.9	149.4	153.7	146.1	156.1	160.9	164.0	159.8	157.5	158.4	167.8
망기스타우 주	0.3	0.2	0.5	0.6	0.5	0.8	0.8	0.8	0.4	1.6	1.6
남카자흐스탄 주	762.7	758.3	671.9	648.6	641.0	697.2	733.1	742.2	774.3	782.4	775.8
파블로다르 주	962.0	985.0	939.9	1,043.5	1,082.6	1,001.9	1,063.1	970.8	1,082.3	1,042.6	1,145.0
북카자흐스탄 주	3,394.1	3,546.0	3,747.3	4,146.0	4,420.8	4,620.8	4,487.0	4,497.5	4,362.4	4,346.2	4,372.4
동카자흐스탄 주	1,051.3	1,018.5	979.3	1,065.7	1,132.4	1,095.2	1,177.1	1,217.7	1,294.3	1,321.7	1,278.0
아스타나시	2.1	2.6	2.9	2.1	2.5	1.9	1.1	2.1	2.0	1.3	1.4
알마티시	1.7	2.0	1.5	1.4	1.1	0.5	1.0	0.6	0.2	0.3	0.4

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 감자 재배면적은 2015년 기준, 19만 ha이며 알마티, 북카자흐스탄, 동카자흐스탄 주를 중심으로 재배되고 있음.

〈표 1-6〉 감자 지역별 재배면적

단위: 천 ha

	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	168.2	168.2	155.5	163.7	170.3	179.5	184.4	190.2	184.8	186.8	190.6
아크몰라 주	16.8	16.7	13.4	16.6	17.7	18.2	17.6	18.6	17.0	18.4	18.8
악튜빈스크 주	6.1	6.1	6.8	7.0	7.4	8.2	8.2	8.3	5.3	5.2	5.4
알마티 주	33.9	34.2	34.6	34.4	34.3	35.0	35.4	36.4	37.2	38.3	38.9
아티라우 주	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.5	1.5
서카자흐스탄 주	3.9	4.1	3.7	3.9	3.8	4.4	3.8	4.1	4.2	4.5	5.2
잠빌 주	5.9	5.7	5.8	5.8	5.8	6.0	7.5	8.2	7.4	8.6	8.6
카라간다 주	10.2	10.7	9.4	10.1	10.5	11.9	12.6	12.8	12.9	13.4	13.8
코스타나이 주	9.9	9.7	9.3	9.3	9.6	9.8	10.4	10.5	10.6	9.9	9.5
키질로르다 주	7.9	7.1	6.8	6.5	7.6	7.8	8.8	8.5	7.8	5.5	4.2
망기스타우 주	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
남카자흐스탄 주	10.0	9.5	9.6	9.9	10.2	12.4	13.6	14.7	14.1	14.8	14.8
파블로다르 주	11.9	11.9	10.6	11.0	11.7	13.1	14.0	16.0	15.0	14.6	17.1
북카자흐스탄 주	22.6	24.7	21.8	25.9	26.5	26.8	26.6	26.9	27.5	27.3	27.9
동카자흐스탄 주	26.9	25.7	21.8	21.2	23.5	24.2	24.2	23.6	24.0	24.1	24.2
아스타나시	1.1	1.0	0.8	1.1	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
알마티시	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 곡류와 두류 재배면적은 2015년 기준, 1,498만 ha로 아크몰라, 코스타나이, 북카자흐스탄 주에서 주로 재배되고 있음.

〈표 1-7〉 곡류·두류 지역별 재배면적

단위: 천 ha

	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	14,278.0	14,841.9	15,427.9	16,190.1	17,206.9	16,619.1	16,219.4	16,256.7	15,877.6	15,291.5	14,982.2
아크몰라 주	3,606.0	3,604.3	3,875.2	4,131.3	4,542.5	4,433.7	4,278.9	4,353.7	4,252.0	4,173.4	4,193.8
악튜빈스크 주	726.3	735.1	662.0	700.3	791.4	731.6	588.5	578.9	491.0	447.4	313.4
알마티 주	490.0	502.3	494.3	492.0	466.7	480.0	470.5	450.5	444.9	447.3	449.2
아티라우 주	1.2	1.2	0.8	0.6	0.5	0.1	2.1	0.5	0.5	0.4	0.5
서카자흐스탄 주	666.9	701.7	532.2	543.0	622.4	533.2	394.5	407.9	355.2	321.0	260.1
잠빌 주	377.3	402.7	332.1	293.6	235.5	239.5	234.2	239.0	243.8	257.7	256.6
카라간다 주	845.4	862.1	708.8	699.9	736.8	746.5	693.6	666.5	670.6	701.4	683.0
코스타나이 주	3,053.7	3,396.2	3,957.8	4,159.9	4,465.7	4,273.1	4,303.0	4,345.1	4,395.0	4,109.3	4,018.8
키질로르다 주	79.6	84.8	85.1	72.1	81.0	85.5	87.0	84.2	79.3	87.2	87.1
남카자흐스탄 주	226.4	241.7	205.6	175.9	193.8	213.2	213.1	186.4	218.0	239.8	255.6
파블로다르 주	578.0	586.8	634.4	623.7	621.0	491.4	538.5	557.8	595.1	660.8	671.2
북카자흐스탄 주	3,031.0	3,135.7	3,335.4	3,700.4	3,882.3	3,901.0	3,894.3	3,841.5	3,572.2	3,273.7	3,212.9
동카자흐스탄 주	595.9	586.4	603.4	596.6	566.7	489.6	520.6	543.4	559.2	571.4	579.5
아스타나시	-	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.9	0.8	0.6	0.4
알마티시	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	-	0.1	0.1

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 곡류 재배면적 중에서 밀 재배면적이 81%를 차지하고 있으며 2015년 기준, 밀 재배면적은 1,177만 ha임. 밀의 경우, 국토의 북쪽에 있는 주에서는 봄에 파종하여 가을에 수확하는 봄갈이 밀을, 남부지역에서는 가을에 파종하여 봄에 수확하는 밀을 재배하고 있어 전국에 걸쳐 고루 재배되고 있는 것으로 나타남.

〈표 1-8〉 밀 지역별 재배면적

단위: 천 ha

	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	11,956.6	12,647.9	12,892.3	13,476.1	14,751.0	14,261.7	13,848.9	13,464.0	13,088.7	12,387.6	11,771.1
아크몰라 주	3,192.2	3,262.8	3,487.4	3,664.8	4,075.8	4,080.9	3,962.4	3,935.4	3,796.2	3,663.4	3,660.6
약튜빈스크 주	586.7	604.6	541.8	546.7	654.7	633.5	523.1	452.4	382.3	342.7	231.9
알마티 주	253.3	266.2	229.6	218.1	200.3	228.0	215.4	194.3	167.8	161.4	140.5
아티라우 주	0.2	0.3	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-
서카자흐스탄 주	505.8	526.7	328.1	332.1	456.1	402.0	304.2	283.3	242.2	219.0	183.9
잡빌 주	249.7	269.7	184.3	161.9	113.6	132.7	123.7	109.3	105.0	111.0	102.6
카라간다 주	754.7	773.5	610.0	606.1	638.5	656.8	596.3	541.4	521.5	538.1	527.4
코스타나이 주	2,786.3	3,149.8	3,671.7	3,844.6	4,211.0	4,023.4	4,018.1	3,950.5	4,014.4	3,747.4	3,579.7
키질로르다 주	10.2	12.8	9.8	8.2	7.0	5.3	6.7	5.9	3.6	4.1	2.0
남카자흐스탄 주	184.4	194.6	170.4	144.0	151.1	167.5	168.2	127.7	160.2	153.2	155.9
파블로다르 주	397.1	408.5	421.2	446.2	470.8	361.4	417.2	400.7	391.9	456.1	478.2
북카자흐스탄 주	2,602.8	2,756.5	2,854.2	3,086.1	3,373.7	3,233.4	3,155.2	3,107.5	2,943.9	2,616.4	2,328.7
동카자흐스탄 주	433.2	421.0	383.2	416.9	397.9	336.5	358.2	355.1	359.1	374.3	379.3
아스타나시	-	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.6	0.5	0.5	0.4
알마티시	-	0.4	-	-	0.2	-	-	-	-	0.0	0.0

□ 카자흐스탄 유지작물 재배면적은 2004년 66만 ha에서 2015년 201만 ha로 3배 이상 증가하였으며, 북카자흐스탄 주, 동카자흐스탄 주 지역에서 주로 재배됨.

〈표 1-9〉 유지작물 지역별 재배면적

단위: 천 ha

	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	665.0	669.7	672.8	913.7	1186.1	1 748.1	1,816.2	1,853.9	1,980.9	2,299.5	2,009.7
아크몰라 주	17.1	13.0	16.9	28.7	45.8	130.5	177.8	198.6	251.5	349.2	245.6
악튜빈스크 주	7.1	7.4	14.8	26.4	19.9	25.1	53.6	40.7	42.3	31.2	34.4
알마티 주	89.5	95.1	102.2	106.8	115.3	131.5	143.6	141.5	160.1	163.9	161.5
아티라우 주	-	-	2.0	2.0	2.0	2.1	0.0	0.8	1.1	0.5	0.0
서카자흐스탄 주	12.9	11.9	17.2	31.3	31.8	82.6	116.1	65.9	55.7	37.1	50.1
잠빌 주	40.3	30.6	24.9	28.8	63.4	68.5	78.1	82.3	86.7	93.1	91.2
카라간다 주	0.4	0.5	-	0.4	1.8	6.4	8.2	17.0	32.3	27.5	14.0
코스타나이 주	11.8	9.1	56.6	75.5	55.0	153.4	197.9	219.7	233.3	362.9	335.3
키질로르다 주	3.4	2.5	2.3	2.4	2.5	3.5	2.2	2.0	1.9	0.9	6.0
남카자흐스탄 주	82.2	73.8	53.0	61.3	77.4	102	103.1	122.0	108.2	93.6	79.5
파블로다르 주	95.5	103.4	88.2	168.9	198.4	237.2	225.7	202.8	167.9	138.9	143.7
북카자흐스탄 주	19.9	55.7	110.1	113.7	220.7	435.0	298.8	383.6	437.8	597.0	470.5
동카자흐스탄 주	284.9	266.7	184.6	267.5	352.1	370.2	411.1	377.1	402.1	403.7	377.9
알마티시	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 소 사육두수는 매년 증가하는 추세를 보이고 있음. 2014년 기준 603만 두의 소를 사육하고 있으며, 알마티 주, 남카자흐스탄 주, 동카자흐스탄 주 등의 지역에서 주로 사육하고 있음.

〈표 1-10〉 소 지역별 사육두수

단위: 연말기준 천 두

	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	5,203.9	5,457.4	5,840.9	5,991.6	6,095.2	6,175.3	5,702.4	5,690.0	5,851.2	6,032.7	6,183.9
아크몰라 주	397.4	394.1	396.4	402.4	398.9	383.0	308.0	334.8	357.5	374.7	383.6
악튜빈스크 주	372.3	397.9	435.5	447.2	457.7	468.1	471.3	371.0	381.0	378.5	384.9
알마티 주	608.4	667.4	757.6	788.8	807.2	819.1	828.8	832.4	852.5*	882.3*	899.7
아티라우 주	135.6	144.6	165.4	172.4	178.2	182.2	183.0	149.2	145.8	148.6	150.4
서카자흐스탄 주	410.3	416.7	433.7	438.5	428.6	420.8	379.2	390.4	417.2	456.2	470.5
잠빌 주	279.8	293.0	317.2	320.8	326.1	326.6	302.9	300.0	300.1	306.0	315.5
카라간다 주	381.7	389.7	406.5	412.9	419.9	422.5	404.1	416.1	443.3	467.1	472.5
코스타나이 주	477.9	501.9	537.0	556.8	563.2	570.7	376.4	394.4	402.5	415.5	420.7
키질로르다 주	199.5	216.2	240.1	245.4	245.6	247.4	240.7	243.3	248.9	257.8	269.0
망기스타우 주	7.2	8.8	9.6	10.3	11.2	12.8	14.9	14.6	14.1	15.0	13.6
남카자흐스탄 주	560.2	607.8	676.4	715.9	749.2	833.2	837.6	857.1	838.7	830.2	848.0
파블로다르 주	333.6	346.4	353.3	359.6	369.3	373.6	360.6	364.0	375.0	379.5	385.5
북카자흐스탄 주	324.8	332.0	344.4	351.7	355.2	356.1	259.7	280.7	297.6	315.0	327.3
동카자흐스탄 주	706.0	734.8	764.1	765.6	782.7	757.3	733.6	740.2	769.3	802.1	839.4
아스타나시	3.6	1.9	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0	1.1	1.1	0.7	0.6
알마티시	5.6	4.2	2.4	2.0	0.9	0.7	0.6	0.7	6.6*	3.5*	2.7

주: *는 각 행정구역 통계수치를 바탕으로 작성됨.

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

- 카자흐스탄 돼지 사육두수는 2010년 이후로 약간 감소하는 추세를 보이고 있음. 2015년 기준 약 89만 두의 돼지가 사육되고 있음. 지역별 돼지 사육두수 분포를 보면, 북카자흐스탄 주 18.9%, 코스타나이 주에서 18.6% 비중을 보이고 있음.

〈표 1-11〉 돼지 지역별 사육두수

단위: 연말기준 천 두

	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	1,292.1	1,281.9	1,352.7	1,347.3	1,326.3	1,344.0	1,204.2	1,031.6	922.3	884.7	887.6
아크몰라 주	207.4	195.0	191.3	194.5	196.4	182.8	144.3	148.3	118.9	114.6	111.9
악튜빈스크 주	87.5	90.4	61.1	68.0	69.7	78.3	99.0	41.1	35.4	30.2	41.3
알마티 주	126.3	122.8	144.8	140.9	112.8	113.8	111.8	101.4	97.0*	110.3*	98.8
아티라우 주	1.9	2.4	2.7	3.0	2.8	2.6	2.7	0.9	1.0	1.0	0.3
서카자흐스탄 주	28.1	25.4	25.4	25.7	26.4	27.4	22.6	25.1	26.0	25.0	25.9
잠빌 주	48.8	41.8	40.8	38.4	35.3	34.6	35.0	26.1	32.1	26.1	31.0
카라간다 주	107.2	106.7	105.3	102.2	98.5	100.1	95.6	87.9	83.3	87.3	85.2
코스타나이 주	246.7	249.7	288.3	301.9	307.5	310.3	254.8	181.2	157.2	160.7	165.0
키질로르다 주	3.2	3.6	4.3	4.3	3.2	3.3	3.3	3.1	2.5	2.6	2.7
망기스타우 주	0.2	0.6	0.9	0.5	0.2	0.5	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1
남카자흐스탄 주	25.0	29.5	32.9	32.9	34.7	39.2	42.6	41.2	27.0	25.4	30.7
파블로다르 주	96.6	103.5	98.6	95.8	96.1	94.0	71.5	68.0	58.4	61.8	62.3
북카자흐스탄 주	204.3	204.4	240.9	247.6	254.7	261.0	221.8	213.0	195.8	173.4	167.4
동카자흐스탄 주	106.0	104.3	114.5	90.8	87.4	95.7	98.6	93.5	85.2	65.7	64.7
아스타나시	1.0	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
알마티시	1.9	1.4	0.7	0.6	0.3	0.2	0.2	0.4	2.2*	0.4*	0.2

주: *는 각 행정구역 통계수치를 바탕으로 작성됨.

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 가금류 사육두수는 2014년 기준 3,502만 수로 해마다 증가하는 추세를 보이고 있으며, 알마티 주에서 주로 사육되고 있음.

〈표 1-12〉 가금류 지역별 사육두수

단위: 연말기준 천 수

	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	25,606.1	26,215.5	29,506.8	30,148.4	32,686.5	32,780.6	32,870.1	33,474.0	34,173.1	35,020.0	35,632.9
아크몰라 주	2,704.0	2,544.1	2,347.9	2,620.2	3,360.8	3,238.2	3,097.2	3,129.2	3,248.1	4,358.1	4,929.8
악튜빈스크 주	879.8	950.5	1,079.7	1,156.8	1,337.2	1,401.5	1,377.4	1,293.8	1,236.8	1,130.9	1,136.3
알마티 주	6,229.9	6,238.8	8,273.6	8,384.3	9,284.9	8,486.1	9,058.8	9,585.6	9,660.5*	8,657.8*	8,538.0
아티라우 주	36.7	38.8	54.3	55.1	56.5	56.1	57.3	99.9	121.7	155.0	296.3
서카자흐스탄 주	857.2	929.6	972.2	897.1	937.7	956.5	890.0	866.2	931.8	937.0	845.4
잠빌 주	1,392.2	1,375.2	1,492.7	1,491.8	1,504.8	1,524.7	1,306.7	1,168.0	1,144.1	1,092.8	948.3
카라간다 주	1,625.4	1,800.3	1,708.3	1,850.5	1,901.9	2,278.6	2,752.3	3,051.8	3,144.8	3,464.7	3,462.0
코스타나이 주	3,400.7	3,521.0	3,949.3	4,131.1	4,263.7	4,909.2	4,933.8	4,632.8	4,268.9	4,463.5	4,591.9
키질로르다 주	428.2	418.9	365.3	232.8	230.2	225.9	196.5	119.7	93.6	91.4	86.6
망기스타우 주	8.4	7.5	15.0	11.0	11.4	11.4	9.8	11.0	14.3	17.6	15.3
남카자흐스탄 주	2,001.8	2,094.5	2,151.9	2,125.2	2,282.4	2,382.2	2,480.4	2,431.7	2,479.3	2,365.8	2,468.7
파블로다르 주	1,057.4	1,168.9	1,084.8	1,202.5	1,234.9	1,123.7	794.6	728.7	860.0	966.8	905.8
북카자흐스탄 주	2,112.9	2,218.6	2,604.0	2,709.1	3,033.7	3,102.1	3,193.3	3,373.3	3,625.7	3,925.4	3,631.1
동카자흐스탄 주	2,830.9	2,877.6	3,355.1	3,231.3	3,198.8	3,040.6	2,681.9	2,954.3	3,277.0	3,373.8	3,768.9
아스타나시	16.1	7.7	4.9	4.6	3.9	4.0	5.6	6.3	6.0	6.1	2.5
알마티시	24.5	23.5	47.8	45.0	43.7	39.8	34.5	21.7	60.5*	13.3*	6.0

주: *는 각 행정구역 통계수치를 바탕으로 작성됨.

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

- 카자흐스탄 양·염소 사육두수는 2015년 기준 1,801만 두로 가축 중에서 가장 많은 두수를 가지고 있으며 남카자흐스탄 주, 알마티 주에서 주로 사육되고 있음.

〈표 1-13〉 양·염소 지역별 사육두수

단위: 연말기준 천 두

	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	13,409.1	14,334.5	16,080.0	16,770.4	17,369.7	17,988.1	18,091.9	17,633.3	17,560.6	17,914.6	18,015.5
아크몰라 주	269.9	286.0	322.0	329.6	339.5	380.3	413.6	434.2	460.6	491.5	509.6
약튜빈스크 주	814.6	872.7	1,010.4	1,072.7	1,103.5	1,149.5	1,174.0	976.2	991.2	1,007.3	1,030.3
알마티 주	2,357.5	2,491.8	2,800.5	2,944.4	2,983.8	3,054.2	3,101.5	3,138.8	3,152.9*	3,190.9*	3,264.0
아티라우 주	477.9	502.3	563.2	580.1	600.1	618.8	621.4	533.8	506.3	521.8	531.9
서카자흐스탄 주	661.9	674.2	746.5	769.6	812.9	842.0	847.6	882.5	959.9	1,075.4	1,129.4
잠빌 주	1,875.9	1,979.5	2,162.8	2,192.5	2,231.0	2,301.2	2,311.8	2,339.9	2,326.6	2,380.3	2,413.2
카라간다 주	809.9	839.9	926.3	963.4	1,040.2	1,044.1	1,027.6	1,033.7	1,088.2	1,111.8	1,049.2
코스타나이 주	256.2	271.2	307.8	324.7	333.8	349.8	360.2	357.5	374.6	401.0	416.8
키질로르다 주	637.5	679.3	743.5	780.5	783.4	761.9	747.6	623.8	546.0	567.4	570.4
망기스타우 주	430.1	447.1	488.1	500.9	523.5	625.0	621.0	457.8	391.0	369.7	335.3
남카자흐스탄 주	2,737.4	2,976.8	3,282.3	3,415.4	3,570.7	3,756.7	3,848.2	3,794.6	3,657.7	3,738.2	3,816.5
파블로다르 주	308.1	352.1	435.1	474.8	508.0	535.3	534.5	547.8	561.0	542.0	565.7
북카자흐스탄 주	181.9	196.8	234.0	246.5	258.7	279.0	288.0	315.1	331.3	352.7	365.1
동카자흐스탄 주	1,587.7	1,762.7	2,055.1	2,173.3	2,278.8	2,289.0	2,193.8	2,196.4	2,207.2	2,161.5	2,015.7
아스타나시	1.7	1.0	0.7	0.6	1.0	0.9	0.8	0.9	1.6	1.0	0.9
알마티시	0.9	1.1	1.7	1.4	0.8	0.4	0.3	0.3	4.5*	2.1*	1.5

주: *는 각 행정구역 통계수치를 바탕으로 작성됨.

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 말 사육두수는 2015년 기준 207만 두이며, 지속적으로 증가하고 있음.

〈표 1-14〉 말 지역별 사육두수

단위: 연말기준 천 두

	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	1,120.4	1,163.5	1,291.1	1,370.5	1,438.7	1,528.3	1,607.4	1,686.2	1,784.5	1,937.9	2,070.3
아크몰라 주	84.5	83.5	87.6	91.0	95.7	101.4	112.6	119.7	128.7	142.4	152.2
악튜빈스크 주	60.9	61.8	66.5	68.7	70.9	73.6	76.5	73.1	78.2	86.6	96.1
알마티 주	173.1	181.9	202.7	219.7	225.5	232.9	239.0	246.2	253,7*	264,2*	273.0
아티라우 주	35.5	37.3	40.7	42.4	44.3	46.0	47.7	46.0	46.7	53.4	59.1
서카자흐스탄 주	49.6	48.8	56.8	61.0	65.1	71.9	80.3	90.5	103.2	116.9	131.5
잠빌 주	70.3	73.5	80.9	82.7	84.3	86.8	88.3	88.9	93.9	99.6	103.3
카라간다 주	113.0	114.8	122.7	128.9	139.7	148.8	165.0	185.2	209.6	231.7	245.3
코스타나이 주	66.9	68.6	75.5	79.7	82.3	86.5	85.1	84.8	87.5	93.8	99.0
키질로르다 주	50.4	51.1	57.5	60.9	61.7	66.5	68.6	75.4	80.9	86.2	97.5
망기스타우 주	30.5	31.5	37.5	40.6	45.1	54.5	61.4	59.0	56.5	59.3	57.9
남카자흐스탄 주	111.3	120.3	136.1	144.1	151.9	171.0	182.8	197.1	199.7	214.4	225.3
파블로다르 주	59.2	63.2	70.5	77.3	82.5	87.9	98.9	107.6	111.2	124.9	134.5
북카자흐스탄 주	74.0	77.0	83.7	88.8	92.4	96.7	94.0	96.2	99.9	104.4	109.4
동카자흐스탄 주	140.5	149.6	171.7	184.1	196.9	203.3	206.8	216.0	233.7	259.0	285.6
아스타나시	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
알마티시	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0,9*	0,9*	0.4

주: *는 각 행정구역 통계수치를 바탕으로 작성됨.

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 감자 생산량은 2015년 기준, 352만 톤이며 지속적으로 증가하고 있음. 감자는 알마티 주와 북카자흐스탄 주 등의 지역에서 많이 생산됨.

〈표 1-15〉 감자 지역별 생산량

단위: 천 톤

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	2,520.8	2,361.6	2,414.8	2,354.4	2,755.6	2,554.6	3,076.1	3,126.4	3,343.6	3,410.5	3,521.0
아크몰라 주	209.9	185.9	185.7	139.8	236.5	149.4	222.4	198.6	222.4	242.7	248.3
악튜빈스크 주	70.3	71.0	72.4	75.3	94.9	102.1	95.5	90.6	87.0	83.7	84.5
알마티 주	535.4	546.0	551.9	555.2	572.1	583.9	599.7	636.6	654.0	682.8	706.7
아티라우 주	10.8	10.8	11.2	11.7	11.3	11.3	12.2	13.0	13.5	16.5	20.9
서카자흐스탄 주	33.6	34.5	36.0	48.1	55.0	45.7	55.1	57.0	63.8	64.5	69.1
잠빌 주	107.0	94.1	103.4	104.8	108.8	116.5	152.7	173.6	155.5	183.8	189.9
카라간다 주	182.1	178.4	175.1	190.3	215.9	225.8	253.6	255.2	286.4	289.6	299.2
코스타나이 주	146.4	162.3	167.1	140.3	155.0	151.1	191.2	186.9	205.6	188.1	181.5
키질로르다 주	83.2	89.0	91.6	81.1	99.2	101.5	120.7	125.4	124.1	71.8	56.9
망기스타우 주	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.1	0.0	-	-	254.9
남카자흐스탄 주	148.9	122.7	150.8	154.6	155.4	188.2	211.9	241.9	238.4	249.4	411.8
파블로다르 주	207.6	167.2	186.6	182.4	231.0	229.1	284.1	267.5	337.5	351.1	533.2
북카자흐스탄 주	402.3	371.1	363.4	406.5	454.0	264.1	491.2	476.5	500.9	517.2	453.3
동카자흐스탄 주	367.4	312.8	307.9	251.4	352.0	374.8	374.7	393.9	442.0	458.5	9.7
아스타나시	14.6	14.3	10.6	11.8	13.4	10.0	9.9	8.6	11.4	9.7	1.1
알마티시	1.3	1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 전체 농업 생산에서 곡물 생산은 카자흐스탄 농업에서 가장 중요한 부분임. 2015년 곡류 및 두류 생산량은 1,867만 톤으로 북카자흐스탄 주, 코스타나이 주 등의 지역에서 많이 생산됨.

〈표 1-16〉 곡류 및 두류 지역별 생산량

단위: 천 톤

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	13,781.4	16,511.5	20,137.8	15,578.2	20,830.5	12,185.2	26,960.5	12,864.8	18,231.1	17,162.2	18,672.8
아크몰라 주	2,966.8	3,475.9	4,456.1	3,011.6	5,067.8	2,141.9	6,597.6	2,822.0	4,411.7	4,502.6	4,434.7
악튜빈스크 주	220.7	129.3	459.2	553.6	394.7	64.4	428.6	94.7	212.6	143.4	164.9
알마티 주	979.8	967.3	1,059.5	659.7	1,190.2	1,066.0	1,119.8	1,021.7	1,103.9	1,046.5	1,172.1
아티라우 주	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	-	0.3
서카자흐스탄 주	149.6	271.0	422.9	714.4	146.4	76.3	347.3	129.3	198.4	223.8	95.4
잠빌 주	655.1	431.1	425.9	152.5	553.3	372.6	393.5	229.5	480.0	288.6	452.6
카라간다 주	269.8	401.7	554.1	350.0	553.1	293.9	709.6	403.4	758.9	599.5	591.6
코스타나이 주	3,537.2	4,733.0	5,899.3	4,790.2	4,913.0	3,039.9	7,900.0	2,449.5	4,267.5	3,987.5	4,541.9
키질로르다 주	259.2	256.2	263.3	218.3	270.5	328.2	301.0	291.0	295.1	323.8	368.6
남카자흐스탄 주	400.6	361.0	342.4	195.3	408.0	371.3	357.0	282.6	471.4	421.3	581.1
파블로다르 주	286.6	354.7	514.7	185.6	826.7	232.1	384.9	168.5	696.7	364.4	575.5
북카자흐스탄 주	3,493.4	4,613.0	5,027.9	4,550.2	5,620.8	3,730.4	7,879.4	4,391.1	4,544.0	4,547.0	5,047.1
동카자흐스탄 주	561.4	516.4	711.5	196.0	885.3	467.7	540.9	580.9	790.2	713.4	646.7
아스타나시	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.2	0.3	0.5	0.6	0.3	0.1
알마티시	0.5	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	-	0.1	0.1

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 밀 생산량은 2015년에 1,375만 톤으로 곡류 생산량 중에서 밀이 차지하는 비중은 73.6%임. 밀은 카자흐스탄 대표적인 작물임.

〈표 1-17〉 밀 지역별 생산량

단위: 천 톤

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	11,198.3	13,460.5	16,466.9	12,538.2	17,052.0	9,638.4	22,732.1	9,841.1	13,940.8	12,996.9	13,747.0
아크몰라 주	2,621.9	3,060.1	3,942.0	2,620.4	4,413.8	1,968.8	6,052.1	2,552.5	3,786.8	3,936.6	3,872.6
약튜빈스크 주	178.8	108.2	365.4	419.5	328.1	59.7	376.1	72.8	176.5	115.0	129.8
알마티 주	446.5	407.5	407.6	143.1	425.1	399.6	405.5	305.7	305.9	237.1	264.0
아티라우 주	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-
서카자흐스탄 주	106.9	164.7	261.1	437.1	126.3	65.1	256.2	101.1	145.6	172.0	85.6
잠빌 주	416.2	233.4	227.3	63.3	248.1	182.4	183.6	84.3	163.5	90.9	158.0
카라간다 주	243.5	350.0	474.2	309.7	476.9	261.3	611.4	332.2	593.2	467.7	469.7
코스타나이 주	3,256.6	4,320.3	5,442.7	4,415.6	4,626.4	2,858.9	7,341.3	2,246.1	3,844.9	3,616.7	4,061.3
키질로르다 주	16.6	14.6	11.1	6.4	9.3	6.3	5.2	2.7	2.5	3.5	2.2
남카자흐스탄 주	288.2	259.2	260.1	124.7	290.6	244.1	234.5	137.2	308.5	200.7	277.8
파블로다르 주	210.7	255.0	353.6	144.2	643.5	194.2	311.1	123.7	470.3	252.5	418.4
북카자흐스탄 주	3,013.0	3,943.9	4,259.9	3,721.8	4,836.5	3,081.2	6,574.6	3,505.8	3,635.0	3,445.4	3,595.8
동카자흐스탄 주	398.4	343.0	461.2	131.9	626.8	316.6	380.2	376.6	507.7	458.5	411.6
아스타나시	0.6	0.6	0.7	0.5	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.1
알마티시	0.4	-	-	-	0.2	-	-	-	-	0.0	0.1

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 곡류 및 두류 생산성은 2014년 기준, 12.6centner/ha 수준에 불과함.

〈표 1-18〉 곡류 및 두류 생산성

단위: ha당 centner

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	10.0	11.7	13.3	10.1	12.6	8.0	16.9	8.6	11.6	11.7	12.6
아크몰라 주	8.5	9.6	11.6	7.5	11.2	5.2	15.6	7.0	10.4	11.0	10.8
약튜빈스크 주	4.7	2.9	7.8	8.5	6.3	2.4	7.5	2.9	5.0	4.7	5.6
알마티 주	19.7	19.8	22.2	16.2	25.6	22.7	24.0	23.4	24.8	23.5	28.6
아티라우 주	1.4	1.0	1.3	6.5	0.8	1.0	7.7	2.3	5.4	-	7.6
서카자흐스탄 주	3.9	6.1	8.5	13.3	5.4	4.2	9.7	5.4	6.6	7.9	6.4
잠빌 주	16.6	11.8	13.0	8.3	24.0	16.4	17.4	11.0	20.2	11.6	19.3
카라간다 주	3.9	6.3	8.1	5.7	7.9	4.5	10.8	6.5	11.4	9.2	9.0
코스타나이 주	10.5	13.4	15.0	11.5	11.1	7.3	18.4	6.1	9.7	9.9	11.4
키질로르다 주	30.7	30.4	31.1	30.7	33.5	38.5	34.7	34.6	37.3	38.2	42.5
남카자흐스탄 주	16.8	14.6	17.0	11.6	21.2	17.6	17.0	15.4	21.8	17.7	29.0
파블로다르 주	5.2	6.7	8.3	3.7	13.5	5.4	7.4	3.7	11.7	5.9	8.7
북카자흐스탄 주	11.2	14.5	15.1	12.4	14.5	9.7	20.9	11.7	12.8	14.6	15.8
동카자흐스탄 주	10.4	9.5	11.9	4.3	15.9	10.0	10.6	11.0	14.2	12.6	10.8
아스타나시	13.3	13.6	14.0	13.1	11.4	6.4	14.2	5.7	7.4	5.0	3.3
알마티시	10.5	8.9	9.1	7.3	7.6	8.5	10.3	4.9	-	13.5	10.7

주: centner는 종량의 단위로 50kg을 의미함.

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 밀 생산성은 2015년 기준 11.9centner/ha으로 낮은 편임. 밀은 기후 등의 외부 요인으로 인해 생산이 불안정함.

〈표 1-19〉 밀 생산성

단위: ha당 centner

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	9.5	11.3	13.0	9.7	11.9	7.3	16.6	7.9	10.8	10.9	11.9
아크몰라 주	8.3	9.5	11.4	7.4	10.9	5.1	15.5	7.0	10.0	10.9	10.8
악튜빈스크 주	4.7	2.9	7.7	8.2	6.4	2.4	7.4	2.8	5.2	4.8	5.8
알마티 주	17.0	15.7	18.9	8.8	21.4	18.0	19.0	16.3	18.2	14.7	18.8
아티라우 주	1.3	0.9	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-
서카자흐스탄 주	3.9	5.9	8.5	13.3	5.8	4.4	9.5	5.8	7.1	8.8	7.8
잠빌 주	15.5	9.9	12.4	6.5	21.9	14.6	15.4	8.6	16.5	8.5	15.6
카라간다 주	3.9	6.3	8.1	5.8	7.8	4.6	10.8	6.5	11.5	9.4	9.2
코스타나이 주	10.4	13.3	14.9	11.5	11.0	7.3	18.3	6.1	9.6	9.9	11.4
키질로르다 주	13.4	13.8	11.8	8.7	13.2	12.4	7.8	4.7	7.1	8.8	11.0
남카자흐스탄 주	15.0	12.8	15.6	9.0	19.3	14.7	14.1	10.9	19.4	13.2	18.3
파블로다르 주	5.4	6.9	8.6	3.9	13.9	5.7	7.6	3.8	12.0	5.8	8.8
북카자흐스탄 주	11.0	14.4	15.0	12.2	14.4	9.6	20.9	11.5	12.4	13.8	15.5
동카자흐스탄 주	10.4	9.4	12.1	4.2	16.0	9.8	10.7	10.9	14.2	12.4	11.0
아스타나시	13.3	13.6	14.0	13.1	11.4	6.8	14.2	6.1	7.4	5.8	3.3
알마티시	12.1	-	-	-	10.7	-	-	-	-	13.0	17.7

주: centner는 중량의 단위로 50kg을 의미함.

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 유지작물 생산성은 2015년 기준 8.1centner/ha 수준에 불과함.

〈표 1-20〉 유지작물 생산성

단위: ha당 centner

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	7.0	6.6	7.2	5.5	6.5	5.0	6.7	6.1	8.0	7.8	8.1
아크몰라 주	4.9	3.6	4.0	3.8	3.3	2.6	5.6	4.3	6.2	4.9	5.2
악튜빈스크 주	1.9	1.7	2.9	3.4	4.4	2.3	2.8	2.2	3.0	4.3	2.5
알마티 주	11.2	12.1	12.7	13.0	12.6	12.9	13.8	15.4	15.3	15.9	16.4
아티라우 주	-	1.2	1.9	2.0	0.2	0.1	-	-	-	-	-
서카자흐스탄 주	3.8	3.2	3.8	6.1	2.1	2.0	3.0	2.4	3.5	4.6	4.3
잠빌 주	6.6	6.8	6.3	6.3	4.9	6.2	6.3	5.8	6.6	5.3	5.7
카라간다 주	2.7	2.2	3.4	15.0	1.9	1.3	5.1	3.1	5.5	5.4	6.4
코스타나이 주	5.0	4.5	6.6	4.4	5.2	3.8	6.3	2.5	6.3	7.1	6.6
키질로르다 주	6.9	8.8	8.6	5.4	5.3	4.4	4.6	4.9	4.0	7.0	8.4
남카자흐스탄 주	7.9	8.7	7.5	6.8	8.1	7.8	7.2	6.1	8.8	6.6	8.6
파블로다르 주	3.0	3.4	3.5	1.5	4.4	2.3	2.5	1.9	4.8	3.3	5.4
북카자흐스탄 주	7.8	5.7	8.2	6.6	6.6	3.9	10.5	5.7	9.2	9.7	8.8
동카자흐스탄 주	6.9	6.6	6.3	4.0	6.3	5.4	5.4	7.7	8.2	7.9	8.7
알마티시	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 채소 생산성은 2015년 기준 246centner/ha로 해마다 증가하는 추세를 보임.

〈표 1-21〉 채소 생산성

단위: ha당 centner

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
카자흐스탄	196.0	201.0	211.0	204.0	218.7	214.4	222.9	234.0	238.7	243.0	245.8
아크몰라 주	139.0	145.0	168.0	121.0	169.7	128.3	133.5	125.6	139.4	142.0	143.4
약튜빈스크 주	148.0	137.0	140.0	128.0	178.5	183.2	167.2	145.2	174.2	179.6	174.7
알마티 주	224.0	234.0	235.0	243.0	245.2	251.1	258.4	276.6	278.9	286.2	291.9
아티라우 주	138.0	160.0	196.0	208.0	191.5	192.3	205.9	234.1	236.3	259.6	282.6
서카자흐스탄 주	101.0	118.0	257.0	103.0	122.8	112.7	135.0	145.0	146.7	145.4	141.9
잠빌 주	179.0	179.0	190.0	179.0	193.3	197.7	206.6	222.3	225.5	239.9	246.5
카라간다 주	213.0	223.0	227.0	264.0	269.2	257.2	262.7	307.1	298.8	313.7	314.0
코스타나이 주	197.0	199.0	154.0	203.0	242.4	245.7	274.4	267.6	301.6	313.3	313.0
키질로르다 주	130.0	134.0	146.0	146.0	162.2	155.4	149.4	170.8	172.5	158.3	154.3
망기스타우 주	97.0	161.0	212.0	205.0	146.2	141.6	170.2	110.1	183.3	86.1	94.9
남카자흐스탄 주	197.0	205.0	218.0	202.0	217.6	213.1	217.4	217.2	209.0	201.6	204.8
파블로다르 주	231.0	234.0	271.0	261.0	260.3	269.3	246.1	257.3	294.4	316.0	324.6
북카자흐스탄 주	284.0	292.0	310.0	315.0	322.7	269.8	360.4	352.6	371.2	374.4	380.4
동카자흐스탄 주	211.0	213.0	114.0	203.0	229.3	220.8	230.6	251.4	252.8	260.6	256.6
아스타나시	278.0	264.0	311.0	216.0	190.4	275.9	142.6	219.9	249.5	220.3	213.9
알마티시	433.0	255.0	233.0	203.0	226.9	222.1	226.5	247.1	222.9	222.7	222.9

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 감자 생산량은 2015년에 352만 톤으로 해마다 증가하고 있음. 생산된 감자는 대부분 자국 내에서 소비되고 있으며 소비 또한 지속적으로 증가하는 추세를 보임(2015년 194만 톤). 감모율은 약 14% 정도로 손실되는 양이 많은 편임.

〈표 1-22〉 감자 수급현황

단위: 천 톤

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
I. 공급						
이입	1,670.0	1,666.1	1,884.8	1,950.3	2,078.3	2,131.0
생산	2,554.5	3,076.1	3,126.4	3,343.6	3,410.5	3,521.0
수입	137.0	191.8	94.2	146.6	89.6	152.4
총계	4,361.5	4,934.0	5,105.4	5,440.5	5,578.4	5,804.4
II. 수요						
용도별 소비실적 총계	638.0	786.4	783.2	755.9	770.9	800.6
- 사료	282.7	389.7	384.6	382.9	397.7	416.1
- 종자	355.3	396.7	398.6	373.0	373.2	384.5
감모	517.7	475.1	505.6	713.3	765.2	795.2
수출	1.2	1.4	5.1	8.7	6.7	3.5
소비	1,538.5	1,786.3	1,861.2	1,884.3	1,904.6	1,941.0
- 연간 1인당소비량(kg)	94.3	107.9	110.8	110.6	110.2	110.6
이월	1,666.1	1,884.8	1,950.3	2,078.3	2,131.0	2,264.1

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

- 카자흐스탄 2015년 곡물 생산량은 1,867만 톤이며, 생산실적에 따라 수출은 증감을 반복하는 추이를 보임. 식품가공용으로 소비되고 있는 비중은 약 16% 수준임.

〈표 1-23〉 곡물류 수급현황

단위: 천 톤

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
I. 공급						
이입	16,452.2	9,334.1	20,693.2	13,663.8	13,717.5	13,154.9
생산	12,185.2	26,960.5	12,864.8	18,231.1	17,162.2	18,673.7
수입	51.5	104.3	102.4	57.4	84.6	146.7
총계	28,688.9	36,398.9	33,660.4	31,952.3	30,964.3	31,975.3
II. 수요						
용도별 소비 실적	6,787.8	5,655.1	5,695.7	5,784.9	5,789.2	6,456.8
- 사료	3,909.7	3,124.5	3,147.1	3,266.8	3,370.9	3,975.2
- 종자	2,878.1	2,530.6	2,548.6	2,518.1	2,418.3	2,481.6
식품 가공용	5,035.8	4,913.0	5,031.2	5,005.3	5,025.6	4,953.8
기타 산업용	989.8	693.7	781.9	1,039.0	1,141.3	1,197.7
감모	679.9	630.1	387.1	659.8	498.5	831.4
수출	5,552.8	3,501.1	7,787.3	5,426.0	5,028.9	4,402.3
소비	308.7	312.7	313.4	319.8	325.9	333.3
- 연간 1인당소비량(kg)	18.9	18.9	18.7	18.8	18.8	19.0
이월	9,334.1	20,693.2	13,663.8	13,717.5	13,154.9	13,800.0

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 곡물 가공품 생산량은 2015년 기준 396만 톤이며, 대부분을 수출하거나 자국 내에서 소비하고 있음.

〈표 1-24〉 곡물 가공품 수급현황

단위: 천 톤

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
I. 공급						
이입	414.2	393.0	640.9	598.6	766.9	842.0
생산	4,297.1	4,171.9	4,163.1	4,073.9	4,093.7	3,955.9
수입	66.5	112.3	111.5	120.6	91.0	135.1
총계	4,777.8	4,677.2	4,915.5	4,793.1	4,951.6	4,933.0
II. 수요						
용도별 소비 실적	367.3	376.5	375.9	377.3	389.3	403.5
감모	29.6	68.3	29.7	29.0	99.0	48.2
수출	2,359.9	1,938.6	2,262.4	1,921.0	1,873.3	1,855.7
소비	1,628.0	1,652.9	1,648.9	1,698.9	1,747.9	1,824.6
- 연간 1인당소비량(kg)	99.7	99.8	98.2	99.7	101.1	104.0
이월	393.0	640.9	598.6	766.9	842.0	801.0

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 식물성 유지류는 2015년에 29만 톤이 생산되었으며, 2010년에 비해 약 30% 증가하였음. 연간 1인당 소비량은 21.5kg임.

〈표 1-25〉 식물성 유지류 수급현황

단위: 천 톤

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
I. 공급						
이입	41.5	28.8	81.2	89.3	93.0	128.3
생산	222.9	235.0	292.6	280.8	329.4	290.3
수입	81.1	164.4	101.5	97.6	106.1	146.2
총계	345.5	428.2	475.3	467.7	528.5	564.8
II. 수요						
수출	36.4	21.8	35.0	29.5	40.2	33.6
소비	280.3	325.2	351.0	345.2	360.0	377.0
- 연간 1인당소비량(kg)	17.2	19.6	20.9	20.3	20.8	21.5
이월	28.8	81.2	89.3	93.0	128.3	154.2

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 육류 생산 및 소비는 지속적으로 증가하고 있음. 육류 소비량은 2015년 121만 톤이며, 1인당 육류 소비량은 2010년 60kg에서 2015년 69.0kg으로 증가하였음. 한편, 수입량은 2012년 30만 7,900톤까지 증가하였으나 이후 감소하여 2015년 수입량은 23만 640톤임.

〈표 1-26〉 육류 수급현황

단위: 천 톤

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
I. 공급						
이입	149.3	143.8	124.4	143.2	130.8	216.8
생산	834.4	838.1	844.7	871.0	900.2	931.0
수입	170.0	240.7	307.9	274.2	250.8	236.4
총계	1,153.7	1,222.6	1,277.0	1,288.4	1,281.8	1,384.2
II. 수요						
용도별 소비 실적	12.7	13.4	14.0	14.2	14.1	8.3
감모	15.0	15.9	16.6	16.7	16.7	1.4
수출	2.5	1.6	3.2	4.1	11.7	14.0
소비	979.7	1,067.3	1,100.0	1,122.6	1,145.2	1,210.5
- 연간 1인당소비량(kg)	60.0	64.5	65.5	65.9	66.2	69.0
이월	143.8	124.4	143.2	130.8	94.1	150.0

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄에서는 계란 생산이 해마다 증가하고 있는 추세이며, 자급률은 100% 이상임. 2015년 연간 1인당 계란 소비량은 236kg임.

〈표 1-27〉 계란 수급현황

단위: 백만 개

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
I. 공급						
이입	201.0	127.8	143.3	115.6	196.7	239.4
생산	3,720.4	3,718.5	3,673.4	3,896.0	4,291.2	4,737.0
수입	153.8	86.9	126.4	129.5	115.4	42.5
총계	4,075.2	3,933.2	3,943.1	4,141.1	4,603.3	5,018.9
II. 수요						
용도별 소비 실적	290.4	295.6	291.5	300.2	316.0	339.3
- 사료	93.7	98.3	90.7	95.2	105.9	125.5
- 부화용	196.7	197.2	200.8	205.0	210.1	213.8
감모	40.8	49.4	43.4	41.4	59.8	65.2
수출		0.1	0.3		50.7	111.2
소비	3,616.2	3,444.8	3,492.3	3,602.7	3,937.4	4,146.8
- 연간 1인당소비량(kg)	222	208	208	211	228	236
이월	127.8	143.3	115.6	196.7	239.4	356.3

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

□ 카자흐스탄 우유 생산량은 2010년 538만 톤에서 2015년 518만 톤으로 약간 감소 추세를 보이고 있으나, 수입량은 같은 기간 동안에 45만 톤에서 59만 톤으로 증가하였음. 생산이 내수를 충당하고 있음에도 불구하고 양질의 우유 생산은 부족하기 때문에 고품질·균일한 품질의 우유를 소비하기 위해서는 수입에 의존할 수밖에 없는 실정임.

〈표 1-28〉 우유 수급현황

단위: 천 톤

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
I. 공급						
이입	619.9	619.5	620.0	584.8	511.1	531.4
생산	5,381.2	5,232.5	4,851.6	4,930.3	5,067.9	5,182.4
수입	452.5	606.7	620.1	645.7	684.6	568.9
총계	6,453.6	6,458.7	6,091.7	6,160.8	6,263.6	6,282.7
II. 수요						
용도별 소비 실적	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
- 사료	1,645.1	1,599.7	1,483.2	1,507.3	1,576.1	1,593.3
감모	32.3	32.3	30.5	30.8	31.3	31.4
수출	6.8	8.5	11.2	33.3	40.0	97.1
소비	4,149.2	4,197.6	3,981.4	4,077.7	4,084.2	4,157.9
- 연간 1인당소비량(kg)	254.2	253.5	237.1	239.4	236.2	237.0
이월	619.5	620.0	584.8	511.1	531.4	402.3

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kz).

제 2 장

우즈베키스탄 농업 통계

- 우즈베키스탄은 중앙아시아 중심부에 위치하고 있으며 카자흐스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 아프가니스탄, 투르크메니스탄과 국경을 접하고 있는 이중육지 폐쇄국가임.
- 1991년 구소련으로부터 독립한 이후에도 러시아와 정치·경제적으로 긴밀한 관계를 유지하고 있음.
- 우즈베키스탄은 2013년 명목 GDP는 568억 달러, 1인당 GDP는 1,878달러이며, 경제성장률은 8% 수준을 유지하고 있음.
- 우즈베키스탄은 면화, 금, 에너지 등 천연자원을 이용한 1차 산업에 편중되어 있어 국제 원자재 가격 시세변동과 가뭄 등의 기후조건에 크게 영향을 받음.
- 우즈베키스탄 국토면적에서 경지면적이 차지하는 비중은 62.7%이며, 농가 인구 비중도 64%임.
- 우즈베키스탄 농업 GDP는 2000년 34.4%에서 2013년 19.1%로 감소하였으나, 농업부문이 차지하는 비중은 중앙아시아 국가들 중에서 가장 높음.
- 우즈베키스탄의 전반적인 농업생산은 증가하는 추세를 보이고 있으며 곡물류, 채소류, 기타작물 등이 고르게 분포되어 있음.

- 우즈베키스탄 전체 농가 수는 2008년 약 22만 호를 정점으로 급격히 감소하여 2009년에는 약 10만 호 수준에 이르렀고, 2011년에는 7만 호에도 미치지 못하였음. 이후 점진적으로 증가하여 2015년에는 9만 6천 농가를 구성하고 있음.
- 농가 수의 급격한 변화는 2005~2014년 정부의 토지분배 및 민영화 계획 수행으로 인한 것임. 이로 인해 자영농가 수는 오히려 증가하였으며, 농가별 평균 토지소유 면적 또한 증가하는 등 규모화가 진전됨.
- 2015년 기준, 전체 농가 수에서 지역별 농가 수가 차지하는 비율을 살펴보면, 전반적으로 분산되어 있다고 볼 수 있음. 농가 수가 가장 많은 지역은 카스카다리아로 전체의 12.7%를 차지하며, 뒤이어 사마르칸트, 페르가나가 각각 12.4%, 9.4%를 차지함.

〈표 2-1〉 지역별 농가 수

단위: 호, %

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	15년 비율
전체	189,235	217,095	218,645	103,081	71,030	69,184	70,761	73,449	78,856	96,081	100.0
카라칼파키스탄	9,066	9,566	9,271	5,738	4,119	3,423	3,552	3,421	3,595	5,018	5.2
안디잔	12,670	16,414	17,272	10,726	6,175	7,259	7,291	6,726	6,773	8,722	9.1
부하라	13,468	15,460	15,656	6,478	3,953	3,953	3,953	4,006	4,320	5,143	5.4
지자크	13,974	14,172	13,374	6,710	4,836	4,929	5,340	5,932	6,647	8,619	9.0
카스카다리아	27,057	29,364	29,785	8,599	7,139	7,139	7,139	8,100	9,492	12,200	12.7
나보이	6,731	7,505	7,372	2,439	1,918	1,825	1,754	1,753	1,829	2,279	2.4
나만간	11,860	13,446	13,318	7,134	7,035	5,511	5,699	5,403	5,726	6,483	6.7
사마르칸트	19,471	24,127	25,010	11,749	7,723	7,723	7,959	8,388	9,669	11,916	12.4
수르한다리아	11,232	14,396	15,103	7,071	4,953	5,028	5,140	5,155	4,866	6,003	6.2
스르다리아	8,354	9,242	9,205	4,250	3,328	3,897	4,047	4,883	6,183	5,925	6.2
타슈켄트	17,886	20,192	19,935	7,471	6,064	6,064	6,177	6,122	6,099	8,136	8.5
페르가나	19,346	24,197	24,963	14,440	7,737	7,752	7,938	8,695	8,552	8,993	9.4
허라즘	18,120	19,014	18,381	10,276	6,050	4,681	4,772	4,865	5,105	6,644	6.9

자료: 우즈베키스탄 통계위원회. 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

- 2015년 전체 농작물 재배면적은 369만 4,200ha로 2011년부터 꾸준히 증가하고 있음. 2015년 기준, 전체 농작물 재배면적에서 지역별 재배면적이 차지하는 비율 또한 지역별 농가 수 비율과 일정 부분 상관관계가 있음.
- 농작물 재배면적이 가장 넓은 지역은 카스카다리아로 전체의 13.4%를 차지하며, 뒤이어 지자크, 사마르칸트, 타슈켄트가 각각 10.8%, 9.8%, 9.6%를 차지함.

〈표 2-2〉 지역별 농작물 재배면적(crop area)

단위: 천 ha, %

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	15년 비율
전체	3,637.4	3,560.3	3,609.7	3,608.6	3,708.4	3,601.6	3,628.1	3,658.6	3,678.2	3,694.2	100.0
카라칼파크스탄	252.8	234.6	227.7	202.5	265.8	224.4	254.8	233.4	229.8	251.6	6.8
안디잔	231.5	234.3	229.7	230.2	230.2	230.2	229.6	229.9	230.1	229.9	6.2
부하라	240.1	240.9	242.5	242.9	242.4	239.7	240.4	240.3	240.6	240.7	6.5
지자크	381.6	365.0	366.9	372.5	390.6	389.7	389.8	394.7	396.0	398.1	10.8
카스카다리아	464.3	426.1	481.3	484.0	493.0	479.0	478.5	494.3	499.1	493.9	13.4
나보이	101.1	101.0	104.6	105.0	105.9	103.1	99.9	102.4	102.9	102.8	2.8
나만간	220.6	223.2	224.0	224.0	224.0	221.1	221.1	222.0	223.7	224.5	6.1
사마르칸트	379.6	370.9	372.7	376.8	372.8	353.2	331.3	360.2	364.3	360.2	9.8
수르한다리아	269.4	266.8	272.7	273.5	272.3	280.1	280.4	283.0	283.2	284.3	7.7
스르다리아	240.3	236.6	234.1	234.7	235.6	222.7	227.0	230.0	232.9	232.8	6.3
타슈켄트	340.6	344.3	346.9	349.9	356.6	357.6	360.1	355.6	354.6	353.3	9.6
페르가나	289.2	289.7	290.2	292.2	290.8	290.3	290.1	289.8	289.5	289.6	7.8
허라즘	226.3	226.9	216.5	220.6	228.5	210.4	225.1	223.0	231.6	232.5	6.3

자료: 우즈베키스탄 통계위원회. 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

- 2015년 축산농가의 전체 평균 사육면적은 31.2ha로 전년 34.6ha 대비 9.8% 감소함. 같은 기간에 카라칼파키스탄과 페르가나 지역을 제외하고는 모든 지역에서 평균 사육 면적은 감소하였으며, 가장 큰 비율로 감소한 지역은 지자크로 40.4% 감소함.

〈표 2-3〉 지역별 축산농가 평균 사육 면적

단위: ha

구분	2014	2015	14년 대비 증감률(%)
전체	34.6	31.2	-9.8
카라칼파키스탄	40.4	43.0	6.4
안디잔	21.1	20.6	-2.4
부하라	19.4	16.2	-16.5
지자크	40.8	24.3	-40.4
카스카다리아	55.3	54.3	-1.8
나보이	12.6	12.3	-2.4
나만간	29.4	25.7	-12.6
사마르칸트	37.0	36.9	-0.3
수르한다리아	25.8	25.0	-3.1
스르다리아	35.0	21.5	-38.6
타슈켄트	54.0	48.8	-9.6
페르가나	30.8	33.4	8.4
허라즘	26.3	24.0	-8.7

자료: 우즈베키스탄 통계위원회. 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

- 2014년 농작물과 축산물을 합한 전체 농업부문 생산액은 36조 9,572억 습으로 지난 2006년 생산액 대비 약 5배 증가함. 2014년 전체 생산액에서 농작물과 축산물 생산액이 차지하는 비중은 각각 59%, 41%임.
- 동년 기준 생산주체별 축산물 생산액을 살펴볼 때, 생산 비중이 가장 높은 생산주체는 자영농(13조 9,954억 습)으로 전체 생산액(15조 1,466억 습)의 대부분인 92.4%를 차지함.
 - 농업생산주체는 크게 임차농(Private Farmers), 자영농(Dekhkans Farms or Households), 농기업(Agricultural Enterprise)과 같이 크게 세 가지로 나누어 볼 수 있음. 이 중 임차농은 토지를 임차하여 상업농을 수행하는 독립된 경영체로 볼 수 있으며, 자영농은 소규모 가족농으로 토지는 보통 가족 내 가장이 상속받으며 가구별 가족노동을 바탕으로 농산품을 생산하고 판매하는 그룹을 말함.

〈표 2-4〉 농업 생산주체별 생산액

단위: 십억 습

구분		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전체 생산주체	계	7,538.8	9,304.9	11,310.7	13,628.6	16,774.7	21,422.3	24,370.3	34,201.4	36,957.2
	농작물	4,215.0	5,170.1	6,400.1	8,089.0	10,023.0	12,762.3	14,155.3	21,211.8	21,810.6
	축산물	3,323.8	4,134.8	4,910.6	5,539.6	6,751.7	8,660.0	10,215.0	12,989.6	15,146.6
임차농	계	2,367.5	3,111.0	3,686.0	4,822.6	5,962.8	7,505.1	8,377.2	12,025.5	12,142.0
	농작물	2,264.2	2,962.7	3,484.2	4,575.9	5,658.3	7,072.8	7,929.6	11,327.1	11,472.4
	축산물	103.3	148.3	201.8	246.7	304.5	432.3	447.6	698.4	666.4
자영농	계	4,698.7	5,959.7	7,367.3	8,504.6	10,468.9	13,453.2	15,474.2	21,492.7	24,067.3
	농작물	1,624.4	2,128.8	2,832.6	3,403.1	6,214.2	5,553.5	6,068.4	9,672.6	10,076.5
	축산물	3,074.3	3,830.9	4,534.7	5,101.5	4,254.7	7,899.7	9,405.8	11,820.1	13,995.4
농기업	계	472.6	234.2	257.5	301.5	343.0	464.0	518.9	683.2	747.9
	농작물	326.4	78.6	83.4	110.1	233.0	136.0	157.3	212.1	261.7
	축산물	146.2	155.6	174.1	191.4	110.0	328.0	361.6	471.1	484.8

자료: 우즈베키스탄 통계위원회. 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

- 곡물 및 축산물 관련 주요품목별 2014년 생산비 및 판매가격을 살펴보면 전반적으로 2008년에 비해 두 배 이상 증가하였음을 알 수 있음. kg당 생산비 및 판매가격이 비교적 높은 항목은 육류와 누에고치(cocoon)로 이들 품목의 생산비 및 판매가격은 같은 기간 3배 이상 증가하였음.
- 이 밖에도 작물 중에서는 면화가 비교적 비싼 편에 속한다고 볼 수 있는데, 이는 인건비와 비료구입비가 많이 들어가는 반면 재배에 따른 보조금(subsidies)은 없는 실정이기 때문임.

〈표 2-5〉 품목별 생산비 및 판매가격

단위: 습/100kg

구분		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
생산비	밀	19,800	18,900	19,700	26,200	32,200	34,500	41,600
	면화	38,800	48,000	52,200	58,900	78,600	85,900	94,600
	감자	29,900	27,000	26,900	30,100	47,700	54,200	74,000
	육류	235,000	320,500	475,100	565,300	573,000	764,400	721,300
	우유	42,700	47,900	67,600	81,000	78,900	94,800	80,700
	달걀(100개 기준)	15,600	14,400	17,700	22,200	22,200	27,800	27,500
	누에고치(cocoon)	134,300	128,600	158,000	279,800	368,600	435,500	443,000
판매가격	밀	23,300	22,200	24,200	34,600	36,400	41,100	48,400
	면화	44,900	51,600	63,500	73,800	83,700	96,300	103,300
	감자	40,000	35,700	36,600	41,900	64,200	73,500	98,200
	육류	265,000	347,700	528,400	628,600	638,200	851,200	798,800
	우유	50,000	51,800	73,000	88,800	86,600	105,000	88,000
	달걀(100개 기준)	19,000	18,000	22,000	28,000	28,000	35,000	34,100
	누에고치(cocoon)	139,100	133,700	165,700	299,000	400,000	473,400	481,500

주: 우즈베키스탄 정부에서 달러화 거래를 금하고 있기에 공식 환율과 현장 시장 환율의 차이가 매우 큼. 시장 환율은 대략 달러(\$)당 6천 습 정도 하며, 공식 환율은 2016년 7월 1일 기준으로 달러당 2,943.46습임.

자료: 우즈베키스탄 통계위원회. 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

- 2014년 기준 곡물류 전체 생산량 및 평균 생산성은 각각 805만 5백 톤, 4,530kg/ha로 나타남. 이는 2005년에 비해 각각 25.7%, 13.8%가량 증가한 것임.
- 품목별 전체 생산량 및 평균 생산성을 살펴볼 경우, 2005년 대비 2014년 생산량이 가장 많이 증가한 품목은 옥수수로 150.5% 증가하였음. 반면 보리의 경우 ha당 생산량이 유일하게 감소한 품목으로 같은 기간 대비 14% 감소함.

〈표 2-6〉 주요 곡물 생산량 및 생산성(fertileness)

연도	밀		보리		쌀		옥수수		곡물류 전체 기준	
	생산량 (천 톤)	생산성 (100kg/ha)	생산량 (천 톤)	생산성 (100kg/ha)	생산량 (천 톤)	생산성 (100kg/ha)	생산량 (천 톤)	생산성 (100kg/ha)	생산량 (천 톤)	평균 생산성 (100kg/ha)
2005	5,927.8	41.5	109.5	15.7	165.8	31.8	164.3	44.5	6,401.8	39.8
2006	5,996.3	42.7	72.5	15.6	220.3	33.0	194.2	46.6	6,546.7	41.3
2007	6,076.9	44.1	97.2	19.8	186.3	33.6	207.4	47.2	6,643.1	42.5
2008	6,039.7	44.4	141.2	14.4	112.7	33.5	229.0	51.0	6,621.6	42.0
2009	6,545.3	48.2	231.8	14.2	192.1	36.0	230.0	53.5	7,293.1	44.1
2010	6,657.3	45.9	173.9	20.2	244.8	31.2	230.4	50.7	7,404.1	43.6
2011	6,444.9	47.2	136.1	17.0	118.4	35.4	255.3	49.0	7,054.0	45.3
2012	6,612.2	47.3	141.4	17.0	325.7	32.4	328.1	43.6	7,519.5	44.6
2013	6,842.0	47.4	135.8	15.0	340.2	41.1	360.1	50.0	7,807.8	45.0
2014	6,956.0	47.9	139.6	13.5	365.1	38.1	411.6	50.2	8,050.5	45.3

자료: 우즈베키스탄 통계위원회. 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

- 2005~2014년 우즈베키스탄 전체 곡물 생산량은 전반적으로 꾸준히 증가하였다고 볼 수 있음. 2014년 총 곡물 생산량은 805만 5백 톤으로 전년에 비해 3.1% 증가하였음.
- 2014년 기준 지역별 곡물 생산량을 살펴볼 때, 곡물 생산량이 가장 많은 지역은 카스카다리아로 전체의 12.9%를 차지함. 그 밖에 생산량이 많은 지역으로는 사마르칸트(10.5%), 페르가나(9.8%), 타슈켄트(9.6%) 등이 있음.

〈표 2-7〉 지역별 곡물 생산량

단위: 천 톤, %

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	14년 비율
전체	6,401.0	6,546.7	6,643.1	6,621.6	7,293.1	7,404.1	7,054.0	7,519.5	7,807.8	8,050.5	100.0
카라칼파키스탄	201.6	286.5	287.3	203.9	228.0	289.4	193.4	278.2	223.8	217.5	2.7
안디잔	515.4	521.6	539.8	554.5	566.8	562.9	573.5	646.4	654.5	669.6	8.3
부하라	513.5	555.3	567.8	583.7	614.1	620.1	622.6	628.2	630.8	679.6	8.4
지자크	537.5	508.7	521.1	466.9	503.0	520.4	478.1	525.6	540.4	544.6	6.8
카스카다리아	855.1	804.0	840.7	889.4	969.6	983.3	839.0	912.8	1,008.6	1,035.4	12.9
나보이	206.5	215.1	222.2	230.4	245.6	247.2	252.8	253.9	262.1	266.9	3.3
나만간	434.5	440.4	442.6	451.6	473.2	484.2	485.9	500.6	516.4	544.8	6.8
사마르칸트	670.6	676.4	719.2	714.4	755.5	800.5	795.3	807.3	838.6	848.6	10.5
수르한다리아	571.6	585.0	586.8	594.5	665.1	629.6	614.0	632.4	647.6	655.0	8.1
스크다리아	379.5	396.4	361.4	383.5	435.9	452.4	469.8	517.7	545.4	579.9	7.2
타슈켄트	558.7	566.9	544.5	549.0	753.8	721.7	681.1	707.9	742.6	771.8	9.6
페르가나	656.4	660.2	692.2	719.1	751.5	758.5	760.3	771.3	777.7	790.3	9.8
하라즘	300.9	330.2	317.5	280.7	331.0	333.9	288.2	337.2	419.3	445.7	5.5

자료: 우즈베키스탄 통계위원회. 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

- 2005~2014년 우즈베키스탄 전체 곡물 평균생산성은 증가추세에 있음. 2014년 전체 곡물 평균생산성은 4,530kg/ha로 전년보다 약 0.7% 증가함.
- 2014년 기준 지역별 곡물생산성을 살펴볼 때 곡물생산성이 비교적 높은 지역으로는 안디잔(6,350kg/ha), 부하라(6,080kg/ha) 등이 있는데, 이는 <표 2-6>에서 참고할 수 있듯이 생산성이 비교적 높은 밀(wheat)이 두 지역에서 월등히 뛰어난 것에도 기인한다고 볼 수 있음(이능완 2015).

〈표 2-8〉 지역별 곡물생산성(fertileness)

단위: 100kg/ha

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전체	39.0	41.3	42.5	42.0	44.1	43.6	45.3	44.6	45.0	45.3
카라칼파크스탄	25.1	30.4	33.1	26.0	30.8	27.3	25.6	24.1	26.4	25.1
안디잔	-	-	-	59.4	58.2	56.8	57.7	63.4	63.4	63.5
부하라	59.4	59.2	58.9	59.4	58.9	59.4	60.0	60.4	60.7	60.8
지자크	58.2	59.7	59.8	24.1	25.3	25.3	22.6	24.9	24.7	24.3
카스카다리아	23.8	23.5	25.9	37.4	39.6	39.5	44.7	38.7	40.8	40.9
나보이	35.2	35.8	41.0	49.9	49.1	48.7	48.9	49.1	49.9	50.8
나만간	44.6	46.6	47.2	48.4	47.3	48.4	47.9	49.9	50.5	51.2
사마르칸트	47.8	48.7	47.7	43.7	41.1	44.2	56.0	51.8	44.2	44.3
수르한다리아	38.8	45.0	43.0	49.7	52.8	51.3	50.4	51.7	51.1	51.4
스르다리아	46.2	49.2	49.3	38.3	41.1	41.8	44.6	48.5	49.5	52.1
타슈켄트	37.7	38.6	36.3	35.9	47.1	45.0	42.6	42.1	44.8	46.0
페르가나	38.3	37.8	35.9	55.5	54.6	57.1	57.8	58.4	59.8	60.2
허라즘	50.7	50.9	53.2	44.0	46.5	46.5	45.0	43.1	41.8	42.9

자료: 우즈베키스탄 통계위원회. 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

- 우즈베키스탄 특수사료 통계 자료의 경우 사료 종류가 비교적 세분화되어 나와 있지는 않음. 주로 재배되는 특수사료는 보리 및 귀리, 옥수수 등이며, 나머지 품목은 기타에 포함시킬 수 있을 것으로 간주됨.

- 2005~2014년 보리 및 귀리의 재배 면적은 최대 16만 2,900ha(2009년)까지 증가한 이후 감소하여 2014년에는 약 9만 2,000ha에 이룸. 2014년 기준 보리 및 귀리 재배면적이 전체 재배면적에서 차지하는 비율은 28.3%임.

〈표 2-9〉 특수사료(special fodder) 재배 면적

단위: 천 ha

연도	사료 종류			전체 특수사료
	보리 및 귀리	옥수수	기타	
2005	72.3	33.6	184.4	290.3
2006	56.0	32.8	207.6	296.4
2007	49.2	34.2	206.6	290.0
2008	99.3	32.3	146.9	278.5
2009	162.9	30.1	109.5	302.5
2010	93.6	28.3	198.5	320.4
2011	107.5	26.5	179.1	313.1
2012	85.3	53.9	174.7	313.9
2013	90.8	34.1	190.8	315.7
2014	92.2	35.6	197.9	325.7

자료: 우즈베키스탄 통계위원회. 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

- 우즈베키스탄 특수사료 주요 생산 지표의 경우 2011년도부터 참고해 볼 수 있음. 재배면적은 2011년도부터 꾸준히 증가하고 있는 반면, 총 생산량과 ha당 생산량은 2012년 한 차례 감소한 바 있음. 그러나 생산성(ha당 생산량)은 증가추세에 있다고 볼 수 있음.

〈표 2-10〉 특수사료(special fodder) 주요 생산 지표

연도	재배면적(천 ha)	총 생산량(천 톤)	ha당 생산량(100kg)
2011	313.1	5,394.5	172.3
2012	313.9	5,281.2	168.2
2013	315.7	5,353.5	169.6
2014	325.7	6,084.6	186.8

자료: 우즈베키스탄 통계위원회. 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

- 우즈베키스탄에서 주로 소비하는 육류는 쇠고기와 양고기임. 이들 축종은 가금류를 제외하고는 다른 축종에 비해 사육두수가 많은 편임.
- 2014년 전체 소 사육마릿수는 1,099만 5,200두로 2005년에 비해 무려 67.3% 증가하였음. 양과 염소를 합한 사육마릿수 또한 비슷한 비율로 증가하였다고 볼 수 있으며, 같은 기간 62.4% 증가하였음.
- 우즈베키스탄에서 축산물을 주로 공급하는 농가는 자영농이라고 볼 수 있음. 생산주체별 가축 사육두수의 경우, 2014년 자영농이 사육하는 소와, 양·염소 사육마릿수는 전체 사육마릿수의 각각 94%, 84%를 차지하고 있음.

〈표 2-11〉 생산주체별 축종에 따른 사육두수 현황

단위: 천 두

구분		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전체 생산주체	소	6,571.4	7,044.6	7,457.9	8,026.3	8,510.7	9,094.7	9,642.7	10,141.3	10,607.3	10,995.2
	육우(cows)	2,821.3	2,982.5	3,124.9	3,327.1	3,535.7	3,758.1	3,878.4	3,935.0	4,020.6	4,084.3
	양, 염소	11,351.9	12,016.2	12,635.6	13,523.3	14,432.6	15,340.9	16,189.0	17,128.8	17,717.6	18,438.9
	카라쿨(Karakul)종 면양	4,684.2	4,896.3	5,097.7	5,284.3	5,622.1	5,897.0	6,225.5	6,386.3	6,390.4	6,532.3
	돼지	86.9	93.1	96.2	97.8	96.5	100.0	96.8	95.2	92.7	87.8
	가금류(poultry)	20,540.4	24,188.4	26,118.9	29,505.4	33,053.0	37,733.3	42,818.4	47,485.8	52,363.2	56,276.3
	말	158.1	162.4	168.3	175.8	180.6	187.3	195.2	202.2	208.8	213.4
임차농	소	332.3	375.6	421.1	480.8	496.7	501.7	507.2	524.9	539.8	545.2
	육우(cows)	105.4	121.3	137.4	162.4	168.6	171.2	174.1	183.1	186.3	187.2
	양, 염소	501.1	649.4	872.3	1,007.3	1,097.7	1,149.9	1,203.1	1,267.3	1,310.0	1,336.6
	카라쿨(Karakul)종 면양	211.5	255.0	295.3	348.3	383.2	413.0	434.6	447.7	432.7	442.9
	돼지	13.0	15.0	15.9	13.5	10.0	10.2	8.2	8.2	7.6	8.2
	가금류(poultry)	756.4	875.8	1,333.3	2,565.9	3,475.3	3,958.6	4,974.2	5,739.6	6,434.3	6,670.8
	말	12.3	13.8	16.3	17.2	17.7	18.3	18.9	19.6	20.7	20.7

(계속)

구분		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
자영농	소	6,061.3	6,538.6	6,944.6	7,449.2	7,919.8	8,497.1	9,033.8	9,509.4	9,957.4	10,328.1
	육우(cows)	2,656.2	2,818.2	2,959.5	3,136.5	3,338.3	3,557.4	3,672.1	3,718.6	3,799.6	3,861.9
	양, 염소	8,417.7	9,053.0	9,603.9	10,433.6	11,268.9	12,146.7	13,035.7	14,166.0	14,771.6	15,459.9
	카라쿨(Karakul)종 면양	2,499.9	2,704.7	2,912.0	3,155.1	3,464.1	3,638.5	4,041.5	4,441.6	4,550.4	4,694.8
	돼지	55.4	62.5	67.9	72.8	73.2	76.6	76.9	76.9	75.1	69.2
	가금류(poultry)	14,578.8	16,609.2	17,886.2	19,406.5	21,236.6	22,561.0	25,771.3	30,427.7	33,204.9	35,623.0
	말	125.8	132.3	138.3	144.8	149.4	156.3	163.9	170.5	176.0	180.4
농기업	소	177.8	130.4	92.2	96.3	94.2	95.9	101.7	107.0	110.1	121.9
	육우(cows)	59.7	43.0	28.0	28.2	28.8	29.5	32.2	33.3	34.7	35.2
	양, 염소	2,433.1	2,313.8	2,159.4	2,082.4	2,066.0	2,044.3	1,950.2	1,695.5	1,636.0	1,642.4
	카라쿨(Karakul)종 면양	1,972.8	1,936.6	1,890.4	1,780.9	1,774.8	1,845.5	1,749.4	1,497.0	1,407.3	1,394.6
	돼지	18.5	15.6	12.4	11.5	13.3	13.2	11.6	10.0	10.0	10.4
	가금류(poultry)	5,205.2	6,703.4	6,899.4	7,533.0	8,341.1	11,213.7	12,072.9	11,318.5	12,724.0	13,982.5
	말	20.0	16.3	13.7	13.8	13.5	12.7	12.4	12.1	12.1	12.3

주: 카라쿨(Karakul)은 소형종 면양(sheep)으로 원산지는 중앙아시아이며, 최고급 모피로 인정받고 있음.

자료: 우즈베키스탄 통계위원회. 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

□ 우즈베키스탄 육류 생산량은 쇠고기, 양고기, 닭고기, 돼지고기 순으로 많음. 이 중 쇠고기와 양고기를 합친 생산량은 전체 축산물 생산량의 90% 이상을 차지함. 한편 2005~2014년 쇠고기 및 양고기 생산량은 모두 증가하였으나, 전체에서 차지하는 비중은 쇠고기는 감소한 반면, 양고기는 증가하였다고 볼 수 있음.

□ 2014년 기준 우즈베키스탄 돼지고기 생산량은 2만 1,600톤으로 매우 적은 편이며, 이는 2005년에 비해 상대적으로 감소한 수치라고 볼 수 있음.

〈표 2-12〉 연도별 육류 생산량

단위: 천 톤

연도	쇠고기		양고기		닭고기		돼지고기		기타		합계	
	비율(%)	비율(%)	비율(%)	비율(%)	비율(%)	비율(%)	비율(%)	비율(%)	비율(%)	비율(%)	비율(%)	
2005	849.2	80.0	157.6	14.9	27.2	2.6	21.6	2.0	5.6	0.5	1,061.2	100.0
2006	904.2	79.3	175.6	15.4	30.0	2.6	24.4	2.1	5.4	0.5	1,139.6	100.0
2007	950.2	78.6	192.8	16.0	34.5	2.9	24.9	2.1	6.3	0.5	1,208.7	100.0
2008	998.2	77.5	223.9	17.4	35.4	2.7	22.7	1.8	7.8	0.6	1,288.0	100.0
2009	1,049.0	76.7	245.8	18.0	38.3	2.8	26.4	1.9	8.3	0.6	1,367.8	100.0
2010	1,115.6	76.3	270.4	18.5	42.9	2.9	23.6	1.6	8.9	0.6	1,461.4	100.0
2011	1,192.0	76.2	288.6	18.5	51.5	3.3	20.8	1.3	11.3	0.7	1,564.2	100.0
2012	1,264.6	75.6	314.0	18.8	60.5	3.6	21.6	1.3	12.2	0.7	1,672.9	100.0
2013	1,340.1	75.0	343.3	19.2	66.9	3.7	23.3	1.3	14.2	0.8	1,787.8	100.0
2014	1,427.4	74.9	363.6	19.1	79.4	4.2	21.6	1.1	14.3	0.8	1,906.3	100.0

자료: 우즈베키스탄 통계위원회. 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

- 2005~2014년 우즈베키스탄 전체 육류 생산량은 꾸준히 증가하였음. 2014년 총 육류 생산량은 190만 6,300톤으로 전년에 비해 6.6% 증가하였음.
- 2014년 기준 지역별 육류 생산량을 살펴볼 때, 생산량이 가장 많은 지역은 카스카다리아로 전체의 12.2%를 차지하며, 이는 곡물 생산량과도 거의 유사하다고 볼 수 있음<표 2-7 참고>. 그 밖에 생산량이 많은 지역으로는 사마르칸트(12.1%), 타슈켄트(11.1%), 부하라(9.6%) 등이 있음.

〈표 2-13〉 지역별 육류 생산량

단위: 천 톤, %

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	14년 비율
전체	1,061.2	1,139.6	1,200.7	1,288.0	1,367.8	1,461.4	1,504.2	1,672.9	1,787.8	1,906.3	100.0
카라칼파키스탄	42.1	45.5	46.6	50.4	54.2	58.9	64.8	69.2	77.2	82.7	4.3
안디잔	70.9	73.4	76.4	81.0	86.2	91.9	98.0	104.9	112.5	119.9	6.3
부하라	89.2	101.6	112.3	123.1	132.2	140.2	150.4	161.9	172.3	182.7	9.6
지자크	79.4	91.1	102.3	110.2	117.0	124.2	133.0	142.3	153.6	162.8	8.5
카스카다리아	119.4	132.4	144.5	158.7	167.3	178.7	192.3	205.8	219.1	233.2	12.2
나보이	64.9	69.3	76.3	82.6	88.1	93.3	99.7	107.6	117.5	125.4	6.6
나만간	60.5	62.8	65.7	71.9	75.9	81.5	87.0	93.2	99.8	106.5	5.6
사마르칸트	142.4	150.2	157.6	159.7	168.6	179.9	191.8	203.8	214.2	230.0	12.1
수르한다리아	87.8	93.3	96.0	99.7	104.7	113.3	120.9	129.4	138.1	146.4	7.7
스르다리아	30.6	32.5	33.8	35.7	37.6	40.1	43.0	46.0	49.3	52.8	2.8
타슈켄트	129.9	135.5	138.8	145.9	156.6	166.0	177.7	189.6	199.4	212.5	11.1
페르가나	73.4	77.1	79.4	85.1	90.3	98.1	105.1	112.7	121.6	130.5	6.8
허라즘	70.7	74.9	79.0	84.0	89.1	95.3	100.5	106.5	113.2	120.9	6.3

자료: 우즈베키스탄 통계위원회, 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

- 2005~2014년 우즈베키스탄 전체 우유 생산량 또한 꾸준히 증가하였음. 2014년 총 우유 생산량은 843만 1,600톤으로 전년에 비해 6.9% 증가하였음.
- 2014년 기준 지역별 우유 생산량을 살펴볼 때, 생산량이 가장 많은 지역은 사마르칸트로 전체의 12.6%를 차지함. 그 밖에 생산량이 많은 지역으로는 카스카다리아(10.5%), 허라즘(9.7%), 페르가나(9.5%) 등이 있음.

〈표 2-14〉 지역별 우유 생산량

단위: 천 톤, %

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	14년 비율
전체	4,554.9	4,855.8	5,097.5	5,426.3	5,802.5	6,169.0	6,766.2	7,310.9	7,885.5	8,431.6	100.0
카라칼파크스탄	133.1	143.7	146.6	158.8	171.3	183.6	201.9	224.8	272.0	296.5	3.5
안디잔	419.8	429.0	446.5	478.0	506.6	540.9	598.4	655.4	712.6	763.2	9.1
부하라	342.1	389.0	429.2	465.5	507.3	539.3	580.0	625.0	674.2	724.0	8.6
지자크	244.0	261.3	276.1	290.0	314.5	334.3	367.0	400.2	438.2	468.8	5.6
카스카다리아	444.6	490.3	529.6	575.1	616.9	657.2	720.6	772.0	830.1	887.1	10.5
나보이	185.5	202.2	221.2	238.5	255.7	271.8	294.1	315.6	335.9	359.9	4.3
나만간	292.0	301.2	314.3	336.2	359.8	384.9	422.3	464.5	498.8	536.3	6.4
사마르칸트	602.8	637.5	658.6	681.8	717.9	759.3	862.5	930.1	994.4	1,064.6	12.6
수르한다리아	403.8	430.8	443.1	454.6	476.1	508.2	567.6	624.9	672.8	706.4	8.4
스르다리아	145.0	155.3	163.3	173.4	187.5	200.4	219.8	237.3	252.9	270.5	3.2
타슈켄트	427.3	453.9	464.5	498.0	531.6	560.0	608.1	653.3	688.8	735.7	8.7
페르가나	446.1	466.2	477.1	509.3	549.0	588.9	650.1	696.4	750.9	802.5	9.5
허라즘	468.8	495.4	527.4	567.1	608.3	632.3	673.8	711.4	763.9	816.1	9.7

자료: 우즈베키스탄 통계위원회, 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

- 2005~2014년 우즈베키스탄 전체 달걀 생산량 또한 꾸준히 증가하였음. 2014년 총 달걀 생산량은 49억 5천만 개로 전년에 비해 12.8% 증가하였음.
- 2014년 기준 지역별 달걀 생산량을 살펴볼 때 생산량이 비교적 많은 지역은 타슈켄트와 사마르칸트로, 이들 지역이 전체에서 차지하는 비중은 각각 24.9%, 19.0%임. 그 밖에 상대적으로 생산량이 많은 지역에는 안디잔(7.6%), 허라즘(6.7%) 등이 있음.

〈표 2-15〉 지역별 달걀 생산량

단위: 백만 개, %

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	14년 비율
전체	1,966.7	2,120.2	2,220.4	2,431.5	2,760.8	3,061.2	3,441.7	3,873.7	4,388.1	4,950.0	100.0
카라칼파크스탄	29.2	29.6	32.3	38.7	40.5	46.0	58.3	96.8	164.0	185.9	3.8
안디잔	144.6	156.7	176.7	182.7	201.7	226.9	242.9	275.6	317.7	375.1	7.6
부하라	108.0	120.6	141.5	151.0	162.7	173.7	195.8	217.6	235.9	286.4	5.8
지자크	53.8	75.3	80.0	84.8	98.7	107.2	118.0	130.2	148.1	172.0	3.5
카스카다리아	124.5	132.1	138.4	157.6	171.2	195.0	220.0	248.2	283.9	317.4	6.4
나보이	78.6	95.9	101.6	116.0	131.5	144.7	165.2	186.0	198.5	219.8	4.4
나만간	53.3	59.2	62.3	70.6	84.4	99.6	121.8	170.4	217.4	276.6	5.6
사마르칸트	362.3	382.9	412.3	489.6	534.1	576.9	683.7	729.7	834.3	939.5	19.0
수르한다리아	113.8	119.8	126.3	131.4	139.1	156.1	171.7	190.5	215.0	239.5	4.8
스르다리아	37.9	42.9	41.9	42.8	49.4	54.8	60.6	65.8	89.8	107.3	2.2
타슈켄트	596.6	639.3	614.6	655.4	743.1	871.0	958.3	1,070.7	1,140.6	1,231.7	24.9
페르가나	112.1	113.3	122.8	134.9	165.6	179.6	196.1	214.5	239.4	267.8	5.4
허라즘	152.0	160.6	169.7	176.0	238.8	229.7	249.3	277.7	303.5	331.0	6.7

자료: 우즈베키스탄 통계위원회, 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

□ 육류, 우유, 달걀과 같은 주요 축산물을 생산주체별로 나누어 살펴볼 경우, 전체 생산량의 대부분을 공급하는 농가는 자영농임. 2005년 대비 2014년 자영농이 생산하는 육류, 우유, 달걀 생산 물량은 두 배 가까이, 혹은 두 배 이상 증가함.

□ 2014년 자영농이 생산하는 육류, 우유, 달걀 물량은 전체의 각각 94.4%, 92.4%, 55.1%를 차지함.

〈표 2-16〉 생산주체별 주요 축산물 생산량

단위: 천 톤, 백만 개

연도	임차농			자영농			농기업			합계		
	육류	우유	달걀	육류	우유	달걀	육류	우유	달걀	육류	우유	달걀
2005	22.7	94.7	71.6	1,002.4	4,409.2	1,165.8	36.1	51.0	729.3	1,061.2	4,554.9	1,966.7
2006	24.3	111.2	76.7	1,078.3	4,709.1	1,278.1	37.0	35.5	773.4	1,139.6	4,855.8	2,128.2
2007	29.8	125.4	88.8	1,147.4	4,949.7	1,383.3	31.5	22.4	743.8	1,208.7	5,097.5	2,215.9
2008	32.4	151.6	157.3	1,223.2	5,250.2	1,500.8	32.4	24.5	773.4	1,288.0	5,426.3	2,431.5
2009	35.4	190.9	228.1	1,300.1	5,582.2	1,657.0	32.3	29.4	875.7	1,367.8	5,802.5	2,760.8
2010	37.8	205.0	288.1	1,389.2	5,927.8	1,775.5	34.4	36.2	997.6	1,461.4	6,169.0	3,061.2
2011	41.0	230.1	374.5	1,481.6	6,494.6	1,875.5	41.6	41.5	1,191.7	1,564.2	6,766.2	3,441.7
2012	45.1	256.8	464.6	1,583.9	7,008.5	2,113.7	43.9	45.6	1,295.4	1,672.9	7,310.9	3,873.7
2013	49.0	285.6	501.3	1,690.3	7,547.2	2,399.9	48.5	52.7	1,486.9	1,787.8	7,885.5	4,388.1
2014	55.3	608.6	543.0	1,800.2	8,064.6	2,726.9	50.8	58.4	1,680.1	1,906.3	8,731.6	4,950.0

자료: 우즈베키스탄 통계위원회. 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

- 양고기 및 양모 또한 자영농이 생산하는 비중이 상대적으로 높음. 2014년 자영농이 생산하고 있는 양고기 및 양모 물량은 2005년에 비해 각각 150.1%, 84.3% 증가하였음.
- 2014년 자영농이 생산하고 있는 양고기 및 양모 물량은 전체 생산량의 각각 92.7%, 85.8%를 차지함. 한편 농기업을 양고기 및 양모 생산량은 같은 기간 전반적으로 감소 추세에 있음.

〈표 2-17〉 생산주체별 산양 및 염소(sheep and goats) 산물량

단위: 천 톤

연도	임차농		자영농		농기업		합계	
	양고기	양모	양고기	양모	양고기	양모	양고기	양모
2005	3.8	0.6	134.7	16.0	17.9	3.5	156.4	20.1
2006	4.4	0.9	152.8	17.3	18.4	3.2	175.6	21.4
2007	6.9	1.1	169.6	18.5	16.3	2.9	192.8	22.5
2008	7.7	1.3	200.2	19.7	16.0	2.8	223.9	23.8
2009	8.4	1.4	222.3	20.7	15.1	2.9	245.8	25.0
2010	9.0	1.7	246.3	22.0	15.1	2.8	270.4	26.5
2011	9.6	2.0	263.9	24.2	15.1	2.5	288.6	28.7
2012	10.2	2.1	287.9	26.8	15.9	2.2	314.0	31.1
2013	11.3	2.2	316.0	28.1	16.0	2.1	343.3	32.4
2014	11.4	2.8	336.9	29.5	15.3	2.1	363.6	34.4

자료: 우즈베키스탄 통계위원회. 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

□ 꿀 생산량 마찬가지로 자영농 비중이 상대적으로 높음. 2014년 자영농이 생산하고 있는 꿀 물량은 671만 4,600톤으로 2011년에 비해 두 배 이상 증가하였음. 그러나 생산 비율은 전체의 77.1%로 동년 대비 3%가량 감소하였음.

〈표 2-18〉 생산주체별 꿀(honey) 생산량

단위: 천 톤

연도	임차농		자영농		농기업		합계	
	생산량	비율	생산량	비율	생산량	비율	생산량	비율
2011	575.8	15.2	3,036.7	80.2	173.6	4.6	3,786.1	100.0
2012	893.5	16.3	4,286.6	78.2	301.5	5.5	5,481.6	100.0
2013	1,239.5	17.3	5,479.7	76.3	457.8	6.4	7,177.0	100.0
2014	1,480.3	17.0	6,714.6	77.1	513.8	5.9	8,708.7	100.0

자료: 우즈베키스탄 통계위원회. 연도별 통계보고서(Annual Statistical Reports of Uzbekistan Statistics Committee).

제 3 장

우크라이나 농업 현황

□ 우크라이나 전체 곡물 및 콩류 작물 수확면적은 2015년 기준 1,464만 ha으로 전년 대비 1만 1,000ha 증가함.

〈표 3-1〉 곡물 및 콩류 작물 수확 면적

단위: 1000ha

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	14,522.2	12,586.8	14,575.7	15,321.3	14,792.1	15,804.4	14,627.3	14,640.9
크림 자치공화국	547.7	529.7	662.4	604.7	535.6	476.3	..	..
빈니차	830.1	737.8	843.7	860.1	841.5	871.7	834.6	819.3
볼린	286.8	259.0	240.6	251.9	269.8	264.7	271.1	269.7
드니프로페트로우스크	909.7	772.9	1,072.2	1,120.3	996.4	1,164.0	1,158.0	1,186.9
도네츠크	675.1	547.0	724.4	774.7	749.4	769.4	692.3	538.6

(계속)

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
지토미르	503.9	382.9	369.4	383.7	390.1	411.7	363.9	349.2
자카르파타	64.2	64.7	77.8	85.7	89.3	87.5	88.7	88.5
자포리자	808.5	743.2	838.2	842.1	754.3	891.2	883.9	941.7
이바노프란키우스크	145.6	116.3	118.6	135.3	151.1	157.5	161.2	152.6
키예프	594.1	578.2	606.8	615.7	623.5	600.3	560.2	548.4
키로보흐라드	821.2	694.2	822.1	847.3	791.3	854.6	794.9	807.9
루한스크	606.6	375.4	414.6	497.8	509.7	537.7	371.0	396.5
리비우	303.2	240.0	241.5	263.7	287.2	300.2	302.7	300.3
미콜라이우	763.7	628.0	876.8	925.2	784.8	952.3	940.7	948.2
오데사	896.3	878.6	1,147.6	1,095.2	1,096.6	1,176.2	1,175.2	1,193.1
폴타바	837.2	746.1	925.6	980.3	936.8	1,009.8	949.2	934.0
리우네	282.4	234.6	239.2	242.7	253.3	267.7	255.9	244.8
수미	607.3	533.2	600.3	658.9	658.0	664.4	634.0	667.3
테르노필	405.5	381.5	455.1	459.3	493.4	477.3	478.5	442.7
하르키우	793.5	702.8	677.4	938.5	936.0	1,041.8	993.6	1,063.2
헤르손	798.7	677.7	685.3	765.1	579.3	759.8	761.0	780.5
흐멜니츠키	635.8	521.2	553.5	541.3	600.7	607.9	540.4	527.2
체르카시	612.2	585.9	647.9	656.0	645.2	655.1	635.7	645.1
체르니우치	131.3	134.5	129.0	129.4	137.3	136.0	126.7	116.7
체르니히우	661.6	521.6	605.7	646.4	680.4	668.5	653.9	678.5

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 전체 곡물 및 콩류 작물 생산량은 2015년 6,012만 톤으로 전년 대비 373만 톤 감소함.

〈표 3-2〉 곡물 및 콩류 작물 생산량

단위: 천 톤

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	51009.0	24459.0	39270.9	56746.8	46216.2	63051.3	63859.3	60125.8
크림 자치공화국	1988.2	1064.4	1403.8	1930.8	906.2	764.8	...	...
빈니차	3074.0	1744.5	3111.3	4243.6	3624.7	4852.3	5063.1	3768.3
볼린	922.0	503.1	579.4	747.8	869.3	902.0	1036.8	1062.3
드니프로페트로우스크	3552.1	1571.4	2708.6	3456.1	1554.3	3710.3	3317.8	3866.2
도네츠크	2551.2	1011.0	1796.6	2285.6	1642.6	2210.3	2362.8	1536.1
지토미르	1352.1	721.4	1086.9	1507.2	1694.9	2108.6	1907.6	1459.6
자카르파타	305.9	166.8	255.8	321.8	322.1	325.0	343.4	332.4
자포리자	3093.7	1150.1	1905.4	2193.2	1196.3	2111.0	2417.6	2728.1
이바노프란키우스크	503.3	253.1	346.5	536.6	615.5	677.6	780.0	688.5
키예프	2112.2	1430.5	2003.0	2785.4	3190.0	3343.0	3361.6	2820.0
키로보흐라드	3210.3	1378.4	2374.1	3464.9	2339.5	3781.4	3469.1	3313.9
루한스크	1876.5	441.7	811.1	1268.5	1293.8	1292.9	1226.3	992.8
리비우	1009.7	481.4	622.7	961.6	1065.7	1186.1	1421.9	1366.3
미콜라이우	2706.2	921.3	2200.7	2628.2	1278.3	2803.8	2864.0	2896.4
오데사	2674.2	1581.3	2928.7	3194.3	1880.4	3670.8	3677.2	3489.0
폴타바	3450.4	1407.8	2853.7	5055.0	3644.7	5639.6	4821.5	5363.2
리우네	864.8	494.7	635.8	790.5	918.4	1108.6	1222.7	1101.5
수미	1886.7	967.6	1323.9	2522.2	2667.8	3588.1	3940.6	3734.5
테르노필	1319.1	740.6	1261.0	1882.8	2163.8	2228.9	2651.4	2199.0
하르키우	3007.4	1267.6	1266.5	3473.3	2716.5	4201.5	4466.3	4209.7
헤르손	2792.4	1166.3	1514.8	2481.1	1055.2	1686.4	2156.2	2621.9
흐멜니츠키	2063.0	1241.7	1742.8	2180.1	2712.6	3039.5	3289.1	2792.9
체르카시	2374.7	1594.1	2531.1	3761.9	3310.6	4068.5	3699.7	3745.5
체르니우치	581.9	325.9	488.5	592.9	611.9	625.5	669.7	523.5
체르니히우	1737.2	832.3	1518.2	2481.4	2939.0	3123.6	3692.9	3514.2

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 곡물 및 콩류 작물 생산성은 2015년 기준 41centner/ha로 전년 대비 약간 감소함.

〈표 3-3〉 곡물 및 콩류 작물 생산성

단위: ha당 centner

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	35.1	19.4	26.9	37.0	31.2	39.9	43.7	41.1
크림 자치공화국	36.3	20.1	21.2	31.9	16.9	16.1	...	...
빈니차	37.0	23.6	36.9	49.3	43.1	55.7	60.7	46.0
볼린	32.2	19.4	24.1	29.7	32.2	34.1	38.3	39.4
드니프로페트로우스크	39.1	20.3	25.3	30.8	15.6	31.9	28.7	32.6
도네츠크	37.8	18.5	24.8	29.5	21.9	28.7	34.1	28.5
지토미르	26.8	18.8	29.4	39.3	43.5	51.2	52.4	41.8
자카르파타	47.7	25.8	32.8	37.6	36.1	37.1	38.7	37.5
자포리자	38.3	15.5	22.7	26.0	15.9	23.7	27.4	29.0
이바노프란키우스크	34.6	21.8	29.2	39.6	40.7	43.0	48.4	45.1
키예프	35.6	24.7	33.0	45.2	51.2	55.7	60.0	51.4
키로보흐라드	39.1	19.9	28.9	40.9	29.6	44.2	43.6	41.0
루한스크	30.9	11.8	19.6	25.5	25.4	24.0	33.1	25.0
리비우	33.3	20.1	25.8	36.5	37.1	39.5	47.0	45.5
미콜라이우	35.4	14.7	25.1	28.4	16.3	29.4	30.4	30.5
오데사	29.8	18.0	25.5	29.2	17.1	31.2	31.3	29.2
폴타바	41.2	18.9	30.8	51.6	38.9	55.9	50.8	57.4
리우네	30.6	21.1	26.6	32.6	36.3	41.4	47.8	45.0
수미	31.1	18.2	22.1	38.3	40.5	54.0	62.2	56.0
테르노필	32.5	19.4	27.7	41.0	43.9	46.7	55.4	49.7
하르키우	37.9	18.0	18.7	37.0	29.0	40.3	44.9	39.6
헤르손	35.0	17.2	22.1	32.4	18.2	22.2	28.3	33.6
흐멜니츠키	32.4	23.8	31.5	40.3	45.2	50.0	60.9	53.0
체르카시	38.8	27.2	39.1	57.3	51.3	62.1	58.2	58.1
체르니우치	44.3	24.2	37.9	45.8	44.6	46.0	52.9	44.9
체르니히우	26.3	16.0	25.1	38.4	43.2	46.7	56.5	51.8

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 전체 밀 수확 면적은 683만 ha로 전년 대비 82만 ha 증가함.

〈표 3-4〉 밀 수확 면적

단위: 1000ha

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	7557.7	5161.6	6284.1	6657.3	5629.7	6566.1	6010.6	6839.5
크림 자치공화국	269.5	302.2	364.4	351.5	297.4	242.4	...	...
빈니차	357.0	321.6	382.9	387.8	359.7	355.3	339.8	376.9
볼린	139.3	127.4	126.7	129.0	131.5	132.3	139.4	145.5
드니프로페트로우스크	529.5	210.5	470.9	464.9	324.8	527.4	484.9	585.5
도네츠크	388.3	104.4	408.6	417.9	394.7	434.5	365.0	329.3
지토미르	220.3	153.8	118.2	119.1	111.1	106.9	95.8	119.7
자카르파타	29.3	23.0	26.7	33.6	36.7	35.7	35.8	33.4
자포리자	564.8	309.6	484.4	483.9	408.9	567.4	563.2	630.1
이바노프란키우스크	76.2	54.2	48.9	55.6	57.4	63.0	68.7	70.3
키예프	291.5	281.2	237.5	223.6	198.0	187.5	188.5	206.6
키로보흐라드	472.6	273.8	294.0	292.7	215.8	270.4	242.0	307.4
루한스크	308.5	62.4	239.9	275.9	286.9	300.8	200.7	240.7
리비우	165.8	136.7	140.2	152.6	157.5	162.6	161.1	180.4
미콜라이우	481.5	311.9	360.3	393.1	243.0	401.7	402.7	426.6
오데사	489.6	473.8	465.9	461.7	440.6	505.7	541.8	569.7
폴타바	406.7	220.3	260.5	305.0	205.5	254.6	223.4	296.1
리우네	114.2	101.2	111.5	107.5	108.1	104.0	101.2	103.0
수미	224.1	195.7	243.0	223.9	193.6	198.8	177.4	249.1
테르노필	191.3	180.3	236.7	221.6	236.7	198.0	196.4	200.8
하르키우	433.8	259.1	208.7	421.3	351.3	467.6	410.5	558.9
헤르손	547.8	366.9	374.7	444.7	230.5	432.4	470.3	497.1
흐멜니츠키	285.2	244.0	221.4	234.1	228.5	212.7	194.8	214.3
체르카시	267.3	235.5	240.2	241.4	213.9	207.8	210.2	254.6
체르니우치	51.2	56.8	39.9	40.1	47.2	48.2	41.2	43.4
체르니히우	252.4	155.3	178.0	174.8	149.9	148.1	155.8	200.1

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 밀 생산량은 2012년 이후 꾸준히 늘어나 2015년 기준 2,653만 톤 생산함.

〈표 3-5〉 밀 생산량

단위: 천 톤

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	30373.7	10197.0	16851.3	22323.6	15762.6	22279.3	24114.0	26532.1
크림 자치공화국	984.1	624.3	772.3	1172.6	451.2	351.1	...	...
빈나차	1565.2	799.9	1260.2	1726.4	1401.7	1520.8	1742.2	1809.2
볼린	503.0	293.0	329.6	416.4	441.3	475.9	572.5	653.9
드니프로페트로우스크	2391.5	347.4	1343.6	1431.5	540.0	1769.4	1656.0	1996.6
도네츠크	1685.7	154.9	1215.8	1397.7	897.5	1386.8	1406.1	1036.2
지토미르	642.2	337.3	297.4	358.0	365.0	326.5	376.9	525.0
자카르파타	151.0	42.7	56.4	100.9	112.3	114.6	123.1	115.4
자포리자	2402.5	528.6	1263.1	1458.1	714.7	1480.7	1696.3	1978.0
이바노프란키우스크	270.1	120.9	121.1	204.8	210.3	218.9	287.4	310.2
키예프	1186.4	729.9	596.7	600.2	869.9	827.1	897.5	982.5
키로보흐라드	2070.0	497.1	884.8	1014.7	601.2	1115.0	1052.9	1132.6
루한스크	1107.5	55.8	563.2	697.4	772.0	705.5	727.8	641.7
리비우	564.4	298.6	354.4	532.3	562.3	587.5	731.6	836.8
미콜라이우	1902.5	510.2	1028.4	1205.0	419.2	1207.8	1351.4	1458.4
오데사	1652.3	923.8	1317.6	1471.9	855.8	1634.3	1848.1	1828.3
폴타바	1978.7	269.3	680.1	1036.4	651.7	1150.5	982.3	1293.0
리우네	394.3	253.4	323.8	396.1	389.7	343.8	438.3	450.2
수미	871.3	328.9	535.9	634.4	684.7	864.5	880.8	1099.9
테르노필	697.0	402.3	593.5	848.0	879.7	692.6	965.4	980.1
하르키우	1968.9	390.8	435.2	1536.1	1018.3	2026.8	2003.4	2198.6
헤르손	2056.9	690.6	908.9	1544.2	361.7	875.1	1381.9	1760.6
흐멜니츠키	1037.4	666.8	637.0	970.3	915.7	828.4	1030.1	1195.8
체르카시	1244.6	582.0	840.6	959.7	933.2	1063.1	1060.1	1285.8
체르니우치	241.2	113.0	106.4	152.6	175.5	164.0	196.5	204.7
체르니히우	804.9	235.5	385.3	457.9	536.7	548.2	705.4	758.6

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 밀 생산성은 2015년 기준 38.8centner/ha로 전년에 비해 약간 감소함.

〈표 3-6〉 밀 생산성

단위: ha당 centner

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	40.2	19.8	26.8	33.5	28.0	33.9	40.1	38.8
크림 자치공화국	36.5	20.7	21.2	33.4	15.2	14.5	...	...
빈니차	43.8	24.9	32.9	44.5	39.0	42.8	51.3	48.0
볼린	36.1	23.0	26.0	32.3	33.6	36.0	41.1	45.0
드니프로페트로우스크	45.2	16.5	28.5	30.8	16.6	33.5	34.2	34.1
도네츠크	43.4	14.9	29.8	33.4	22.7	31.9	38.5	31.5
지토미르	29.1	21.9	25.2	30.1	32.9	30.6	39.3	43.9
자카르파타	51.5	18.5	21.2	30.1	30.6	32.1	34.4	34.6
자포리자	42.5	17.1	26.1	30.1	17.5	26.1	30.1	31.4
이바노프란키우스크	35.5	22.3	24.8	36.9	36.7	34.8	41.9	44.1
키예프	40.7	26.0	25.1	26.8	43.9	44.1	47.6	47.6
키로보흐라드	43.8	18.2	30.1	34.7	27.9	41.2	43.5	36.8
루한스크	35.9	8.9	23.5	25.3	26.9	23.5	36.3	26.7
리비우	34.0	21.9	25.3	34.9	35.7	36.1	45.4	46.4
미콜라이우	39.5	16.4	28.5	30.7	17.3	30.1	33.6	34.2
오데사	33.8	19.5	28.3	31.9	19.4	32.3	34.1	32.1
폴타바	48.6	12.2	26.1	34.0	31.7	45.2	44.0	43.7
리우네	34.5	25.1	29.0	36.8	36.0	33.0	43.3	43.7
수미	38.9	16.8	22.0	28.3	35.4	43.5	49.6	44.2
테르노필	36.4	22.3	25.1	38.3	37.2	35.0	49.1	48.8
하르키우	45.4	15.1	20.8	36.5	29.0	43.3	48.8	39.3
헤르손	37.6	18.8	24.3	34.7	15.7	20.2	29.4	35.4
흐멜니츠키	36.4	27.3	28.8	41.4	40.1	38.9	52.9	55.8
체르카시	46.6	24.7	35.0	39.8	43.6	51.2	50.4	50.5
체르니우치	47.1	19.9	26.6	38.0	37.2	34.0	47.7	47.1
체르니히우	31.9	15.2	21.7	26.2	35.8	37.0	45.3	37.9

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 호밀 수확 면적은 2015년 기준 15만 ha로 2013년 대비 46% 감소함.

〈표 3-7〉 호밀 수확 면적

단위: 1000ha

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	517.2	638.1	279.1	279.1	297.8	279.3	185.1	150.8
크림 자치공화국	1.8	5.0	0.2	0.3	0.6	0.4	...	...
빈니차	9.7	20.2	7.9	5.0	5.8	3.9	2.3	1.8
볼린	57.6	63.9	28.7	29.9	34.3	33.9	30.8	26.1
드니프로페트로우스크	9.1	20.7	2.7	2.6	2.8	4.3	3.2	2.9
도네츠크	4.9	7.1	3.3	3.5	5.0	5.8	4.0	2.9
지토미르	82.1	79.6	43.5	43.5	42.5	36.5	21.6	17.8
자카르파타	1.3	1.3	0.4	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
자포리자	4.0	9.6	1.4	1.2	0.8	1.4	1.2	1.0
이바노프란키우스크	5.6	9.4	3.5	4.0	4.5	3.7	4.1	3.0
키예프	31.2	31.7	15.5	14.1	16.1	20.8	11.7	10.5
키로보흐라드	11.9	20.8	3.2	1.8	1.2	1.3	0.9	0.9
루한스크	12.6	19.3	8.5	10.0	8.0	6.8	3.4	3.2
리비우	19.0	23.6	9.7	8.6	8.7	8.6	6.2	5.4
미콜라이우	5.7	10.5	1.2	1.1	1.1	0.5	0.6	0.4
오데사	5.8	7.7	2.8	2.2	1.5	1.5	1.5	0.5
폴타바	16.0	26.0	10.0	8.9	8.8	9.8	7.1	4.5
리우네	51.4	47.4	25.5	24.6	26.1	23.1	21.3	19.6
수미	32.4	47.0	23.1	21.8	26.8	24.5	11.3	8.9
테르노필	6.2	9.1	3.2	4.9	2.8	2.9	2.7	2.4
하르키우	17.2	14.9	6.1	7.8	10.9	9.7	6.4	5.9
헤르손	6.2	11.1	4.6	3.9	2.3	2.9	3.5	2.7
흐멜니츠키	12.8	14.2	12.7	11.7	8.7	4.6	3.8	3.0
체르카시	9.1	18.3	5.9	4.5	3.9	3.9	2.3	2.5
체르니우치	1.1	2.8	2.2	3.5	0.8	0.7	0.5	0.5
체르니히우	102.5	117.1	53.3	59.6	73.8	67.7	34.6	24.3

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 호밀 생산량은 2015년 기준 39만 톤으로 2013년 대비 38% 감소함.

〈표 3-8〉 호밀 생산량

단위: 천 톤

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	1259.5	968.3	464.9	578.9	676.8	637.7	478.0	391.1
크림 자치공화국	4.6	7.2	0.4	0.9	1.3	0.5	...	...
빈니차	31.7	40.2	15.4	12.7	15.0	12.0	6.6	4.4
볼린	133.0	85.8	47.8	48.1	73.1	69.5	74.5	64.7
드니프로페트로우스크	29.7	32.9	4.7	4.8	3.1	13.9	9.0	10.7
도네츠크	16.2	10.9	6.7	9.9	10.4	14.6	11.3	5.0
지토미르	157.3	110.4	67.8	76.2	87.2	69.2	51.7	49.3
자카르파타	4.6	2.2	0.8	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
자포리자	11.8	15.5	2.4	2.9	0.8	2.8	2.2	2.8
이바노프란키우스크	17.2	18.1	7.4	8.9	10.6	9.3	10.9	8.0
키예프	81.9	51.9	27.0	26.7	46.7	43.6	32.2	24.4
키로보흐라드	40.2	35.1	6.9	4.3	1.8	3.4	2.8	2.2
루한스크	34.1	19.5	14.2	19.2	15.2	11.3	9.0	5.5
리비우	44.1	37.5	16.0	21.6	20.3	19.6	15.7	14.8
미콜라이우	16.5	15.1	2.3	2.8	1.5	1.1	1.1	1.0
오데사	15.8	11.8	6.2	5.3	2.8	3.9	3.2	1.3
폴타바	53.9	42.0	20.2	21.3	23.2	29.1	18.7	12.7
리우네	109.2	70.4	51.1	55.1	59.9	51.4	51.1	48.9
수미	74.6	62.5	36.4	48.8	66.0	63.1	35.0	25.7
테르노필	15.9	17.0	4.8	11.2	7.5	8.0	8.0	7.0
하르키우	56.8	25.4	9.4	24.2	24.9	31.4	21.4	16.4
헤르손	15.9	20.0	6.5	6.0	2.4	2.7	4.7	5.2
흐멜니츠키	28.4	31.4	22.8	30.2	21.5	11.5	13.0	11.2
체르카시	30.5	38.8	12.8	11.7	11.5	11.7	6.0	7.9
체르니우치	3.5	5.5	3.0	8.9	2.0	1.4	1.4	1.5
체르니히우	232.1	161.2	71.9	117.1	168.1	152.6	88.4	60.4

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 호밀 생산성은 2015년 기준 25.9centner/ha로 2000년 이후 꾸준히 성장함.

〈표 3-9〉 호밀 생산성

단위: ha당 centner

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	24.4	15.2	16.7	20.7	22.7	22.8	25.8	25.9
크림 자치공화국	26.0	14.6	19.6	29.0	21.4	12.1	...	...
빈니차	32.6	19.9	19.5	25.5	25.8	30.5	28.2	24.6
볼린	23.1	13.4	16.6	16.1	21.3	20.5	24.2	24.8
드니프로페트로우스크	32.5	15.9	17.1	18.8	11.2	32.9	27.9	37.4
도네츠크	32.8	15.2	20.3	27.9	20.6	25.1	28.1	17.5
지토미르	19.2	13.9	15.6	17.5	20.5	19.0	23.9	27.6
자카르파타	34.3	17.2	21.9	16.1	33.3	22.3	20.0	16.2
자포리자	29.8	16.1	16.7	24.0	11.1	19.4	18.3	26.5
이바노프란키우스크	30.8	19.2	21.2	22.2	23.6	24.8	26.6	26.7
키예프	26.3	16.4	17.3	19.0	28.9	21.0	27.5	23.4
키로보흐라드	33.7	16.9	21.7	24.3	15.5	26.2	30.1	25.8
루한스크	27.1	10.1	16.8	19.1	19.1	16.6	26.5	17.5
리비우	23.3	15.9	16.6	25.1	23.3	22.8	25.4	27.5
미콜라이우	29.1	14.5	18.7	24.3	13.4	19.5	19.0	23.9
오데사	26.9	15.4	22.4	23.7	18.8	26.5	21.1	23.9
폴타바	33.8	16.2	20.1	24.0	26.2	29.7	26.5	28.0
리우네	21.2	14.8	20.1	22.4	22.9	22.3	24.0	24.9
수미	23.0	13.3	15.8	22.4	24.7	25.8	30.8	28.9
테르노필	25.8	18.7	14.9	23.1	26.5	27.9	30.2	29.5
하르키우	33.0	17.1	15.4	31.2	22.9	32.6	33.4	28.0
헤르손	25.5	18.0	14.1	15.4	10.7	9.4	13.4	18.9
흐멜니츠키	22.2	22.2	18.0	25.8	24.7	25.1	34.5	37.1
체르카시	33.6	21.2	21.6	26.0	29.4	29.7	26.5	31.3
체르니우치	33.1	19.8	13.2	25.3	23.9	21.1	27.7	29.6
체르니히우	22.7	13.8	13.5	19.6	22.8	22.5	25.6	24.8

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 보리 수확 면적은 2015년 기준 280만 ha로 2010년 이후 계속 감소 추세에 있음.

〈표 3-10〉 보리 수확 면적

단위: 1000ha

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	2712.0	3689.1	4316.9	3684.2	3293.0	3233.1	3003.1	2805.2
크림 자치공화국	213.3	178.5	257.0	207.9	174.0	171.0	...	...
빈니차	160.6	194.4	222.7	169.0	152.8	138.0	137.8	116.5
볼린	55.8	39.9	32.8	31.5	34.4	32.0	32.3	33.6
드니프로페트로우스크	131.0	289.9	353.4	310.3	276.6	271.9	288.3	268.3
도네츠크	156.4	300.2	202.9	216.6	205.4	198.5	181.7	116.1
지토미르	105.0	77.8	56.5	43.2	36.4	30.8	29.2	29.9
자카르파타	11.3	8.0	7.5	5.2	3.7	3.9	4.6	4.7
자포리자	118.6	301.8	281.4	250.9	234.0	222.7	228.4	220.3
이바노프란키우스크	36.8	21.3	23.0	22.4	27.5	24.3	25.9	28.0
키예프	85.6	109.2	122.7	108.6	97.5	78.9	77.8	72.9
키로보흐라드	114.4	211.4	303.5	220.2	162.0	168.1	163.1	151.9
루한스크	119.0	100.3	92.4	96.2	87.4	84.4	49.2	56.7
리비우	71.5	37.0	36.3	33.2	37.1	40.3	46.1	48.9
미콜라이우	151.5	215.9	429.2	378.4	294.7	350.1	360.1	351.8
오데사	158.9	210.3	484.8	405.5	369.0	427.1	408.9	397.1
폴타바	112.2	244.0	239.0	184.9	154.9	130.0	112.7	111.3
리우네	66.4	50.2	54.2	49.4	52.6	48.6	44.1	46.8
수미	133.7	143.3	119.6	107.4	92.9	73.6	69.6	58.9
테르노필	87.0	103.5	112.1	93.6	101.3	91.6	99.9	93.5
하르키우	129.2	265.7	242.9	207.2	192.5	182.1	202.1	168.3
헤르손	134.1	218.3	259.7	243.9	218.6	218.9	206.4	214.4
흐멜니츠키	131.6	133.9	145.7	114.4	119.8	103.6	102.3	93.5
체르카시	77.9	140.6	155.9	114.8	103.3	87.9	81.0	74.0
체르니우치	26.8	20.6	20.5	19.4	19.5	17.9	19.3	17.9
체르니히우	123.4	73.1	61.2	50.1	44.6	36.5	32.3	29.9

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 보리 생산량은 2015년 기준 828만 톤으로 전년 대비 75만 톤 감소함.

〈표 3-11〉 보리 생산량

단위: 천 톤

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	9168.9	6871.9	8484.9	9097.7	6936.4	7561.6	9046.1	8288.4
크림 자치공화국	760.1	329.2	470.4	569.7	254.9	209.0	...	...
빈니차	589.2	443.5	547.0	535.3	477.0	472.5	552.2	439.5
볼린	211.4	83.1	72.3	80.7	103.0	92.6	102.4	118.0
드니프로페트로우스크	469.6	573.0	654.9	629.7	373.3	561.6	669.2	664.6
도네츠크	500.1	563.5	370.8	451.4	432.8	399.7	492.7	252.8
지토미르	340.4	169.7	128.5	102.9	103.4	78.6	106.0	113.1
자카르파타	61.8	13.5	15.8	13.4	10.3	11.4	13.4	13.5
자포리자	362.2	430.7	474.7	493.8	327.9	395.4	509.3	505.4
이바노프란키우스크	134.9	40.1	54.8	72.2	90.2	75.3	99.6	120.4
키예프	305.6	312.6	313.0	282.9	339.5	257.3	318.0	296.8
키로보흐라드	434.8	411.6	566.2	504.5	309.8	453.9	514.7	409.1
루한스크	331.0	97.6	123.4	181.8	166.4	131.8	108.2	107.1
리비우	284.9	70.4	72.4	98.8	117.6	133.3	180.2	216.3
미콜라이우	526.2	261.5	884.7	880.7	381.5	753.6	925.1	935.0
오데사	478.5	320.0	1041.1	1052.7	597.6	1091.1	1150.9	1080.7
폴타바	416.8	501.3	449.5	426.9	372.3	328.2	369.5	356.0
리우네	238.8	109.3	129.3	147.8	161.0	143.9	167.8	184.5
수미	409.8	329.1	203.4	230.2	239.5	171.3	244.8	180.1
테르노필	314.6	176.3	236.9	297.5	362.6	283.5	433.7	402.9
하르키우	454.0	534.6	346.0	514.0	494.9	445.8	674.1	438.5
헤르손	391.7	319.9	422.2	660.5	289.8	328.7	472.0	570.3
흐멜니츠키	440.1	273.6	343.7	347.4	410.4	312.5	458.5	414.0
체르카시	273.0	354.8	391.0	363.0	333.1	297.4	300.7	296.7
체르니우치	112.7	32.7	45.8	55.8	60.7	48.6	66.6	67.3
체르니히우	326.7	120.3	127.1	104.1	126.1	83.9	116.5	105.8

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 보리 생산성은 2015년 기준 29.5centner/ha로 전년 대비 약간 감소함.

〈표 3-12〉 보리 생산성

단위: ha당 centner

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	33.8	18.6	19.7	24.7	21.1	23.4	30.1	29.5
크림 자치공화국	35.6	18.4	18.3	27.4	14.6	12.2	...	...
빈니차	36.7	22.8	24.6	31.7	31.2	34.2	40.1	37.7
볼린	37.9	20.8	22.0	25.7	30.0	28.9	31.7	35.1
드니프로페트로우스크	35.9	19.8	18.5	20.3	13.5	20.7	23.2	24.8
도네츠크	32.0	18.8	18.3	20.8	21.1	20.1	27.1	21.8
지토미르	32.4	21.8	22.7	23.8	28.4	25.6	36.2	37.8
자카르파타	54.8	16.9	21.0	25.8	27.9	29.3	29.0	28.9
자포리자	30.6	14.3	16.9	19.7	14.0	17.8	22.3	22.9
이바노프란키우스크	36.6	18.9	23.9	32.2	32.8	31.0	38.5	43.0
키예프	35.7	28.6	25.5	26.1	34.8	32.6	40.9	40.7
키로보흐라드	38.0	19.5	18.7	22.9	19.1	27.0	31.6	26.9
루한스크	27.8	9.7	13.3	18.9	19.0	15.6	22.0	18.9
리비우	39.8	19.1	20.0	29.8	31.7	33.1	39.0	44.2
미콜라이우	34.7	12.1	20.6	23.3	12.9	21.5	25.7	26.6
오데사	30.1	15.2	21.5	26.0	16.2	25.5	28.1	27.2
폴타바	37.2	20.5	18.8	23.1	24.0	25.2	32.8	32.0
리우네	36.0	21.8	23.9	29.9	30.6	29.6	38.1	39.4
수미	30.7	23.0	17.0	21.4	25.8	23.3	35.2	30.6
테르노필	36.2	17.0	21.1	31.8	35.8	30.9	43.4	43.1
하르키우	35.1	20.1	14.2	24.8	25.7	24.5	33.3	26.1
헤르손	29.2	14.7	16.3	27.1	13.3	15.0	22.9	26.6
흐멜니츠키	33.4	20.4	23.6	30.4	34.3	30.2	44.8	44.3
체르카시	35.0	25.2	25.1	31.6	32.3	33.8	37.1	40.1
체르니우치	42.1	15.9	22.4	28.8	31.2	27.2	34.6	37.5
체르니히우	26.5	16.5	20.8	20.8	28.3	23.0	36.1	35.4

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 귀리 수확 면적은 21만 ha로 2012년부터 감소 추세에 있음.

〈표 3-13〉 귀리 수확 면적

단위: 1000ha

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	485.9	481.0	310.8	279.9	301.1	241.3	243.6	210.5
크림 자치공화국	17.4	15.9	7.1	4.6	8.6	7.2	...	...
빈니차	15.0	15.5	6.0	3.7	4.7	3.1	4.5	2.3
볼린	11.5	17.3	36.6	37.5	42.7	36.6	38.6	37.7
드니프로페트로우스크	17.6	14.4	3.8	3.9	5.3	4.1	4.3	2.7
도네츠크	10.9	8.3	4.4	4.7	5.4	4.7	5.7	3.5
지토미르	42.6	37.7	42.5	32.7	31.9	23.6	24.6	22.4
자카르파타	2.2	3.0	2.4	3.3	3.8	3.6	3.1	2.7
자포리자	15.7	7.9	2.6	2.8	3.4	3.4	2.6	1.7
이바노프란키우스크	7.7	4.9	6.3	5.0	5.7	5.0	5.6	4.9
키예프	23.0	27.0	10.6	10.2	9.8	7.2	9.4	7.0
키로보흐라드	15.2	16.2	2.2	2.8	2.1	1.3	1.5	1.6
루한스크	35.3	28.6	13.5	13.0	13.5	11.3	12.9	6.1
리비우	17.4	20.7	20.6	19.2	21.4	19.4	19.5	16.5
미콜라이우	14.4	13.1	2.1	2.5	4.0	2.8	1.9	1.6
오데사	17.5	13.9	6.0	4.8	8.9	9.4	6.0	5.6
폴타바	20.4	26.0	6.4	5.3	5.0	3.8	5.0	4.3
리우네	16.1	20.0	24.6	22.4	23.5	21.8	21.9	20.9
수미	41.7	35.5	22.8	21.7	20.9	14.9	15.2	12.8
테르노필	11.7	13.4	6.8	5.2	6.8	5.2	5.0	4.6
하르키우	21.9	19.3	8.9	9.7	10.7	9.1	11.1	8.7
헤르손	13.9	15.2	2.2	2.6	3.8	3.5	3.0	2.5
흐멜니츠키	15.3	18.2	13.7	10.1	12.5	7.3	7.6	6.2
체르카시	13.5	15.5	2.8	2.9	3.0	2.3	2.4	1.8
체르니우치	2.8	3.1	1.6	1.1	1.2	1.0	0.9	0.9
체르니히우	65.2	70.6	54.3	48.2	42.5	29.7	31.3	31.5

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 귀리 생산량은 2015년 기준 48만 톤으로 전년 대비 20% 감소함.

〈표 3-14〉 귀리 생산량

단위: 천 톤

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	1303.0	881.4	458.5	505.6	629.7	467.3	612.5	488.5
크림 자치공화국	41.3	26.1	8.9	8.5	11.0	5.8	...	...
빈니차	50.8	36.3	11.0	8.0	12.0	7.3	14.6	6.2
볼린	30.0	28.9	61.3	70.4	96.3	82.0	90.2	91.7
드니프로페트로우스크	57.2	25.7	5.6	6.3	5.6	5.2	9.3	3.9
도네츠크	33.1	13.8	6.3	8.9	10.4	9.0	15.1	6.9
지토미르	98.6	60.8	60.3	55.1	65.6	50.0	62.1	51.9
자카르파타	6.9	4.2	4.1	6.1	8.6	8.1	7.1	6.4
자포리자	36.7	11.1	3.6	4.2	5.1	4.8	4.7	2.3
이바노프란키우스크	23.5	7.6	10.3	11.3	13.5	11.8	13.9	13.4
키예프	76.8	61.3	17.2	16.8	25.7	16.7	29.8	20.3
키로보흐라드	48.1	35.2	3.7	6.2	3.8	2.8	4.1	3.5
루한스크	93.3	35.5	13.6	21.6	28.8	16.7	29.1	8.9
리비우	49.3	33.3	34.6	44.1	46.9	44.0	51.6	44.2
미콜라이우	27.0	13.3	3.1	3.8	4.3	3.8	3.2	2.9
오데사	30.6	17.0	9.2	7.9	12.1	14.6	9.7	8.0
폴타바	71.2	64.8	10.7	10.8	11.9	9.1	17.2	12.3
리우네	39.5	35.8	46.8	44.5	49.7	46.0	51.0	44.9
수미	114.2	80.9	28.7	34.7	46.0	26.1	44.4	29.7
테르노필	33.1	23.2	9.0	11.6	16.4	12.4	13.1	12.9
하르키우	68.3	35.1	10.5	19.8	24.6	16.7	35.2	21.0
헤르손	25.4	17.2	2.9	4.8	5.7	3.7	3.7	3.8
흐멜니츠키	41.1	36.3	21.4	20.4	33.3	18.6	19.8	16.4
체르카시	43.0	39.9	5.0	5.3	7.5	5.6	8.3	5.3
체르니우치	9.0	5.0	1.9	2.3	2.8	2.0	2.2	2.2
체르니히우	155.0	133.1	68.8	72.2	82.0	44.4	73.1	69.5

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 귀리 생산성은 2015년 기준 23.2centner/ha로 전년에 비해 약간 감소함.

〈표 3-15〉 귀리 생산성

단위: ha당 centner

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	26.8	18.3	14.8	18.1	20.9	19.4	25.1	23.2
크림 자치공화국	23.6	16.4	12.5	18.7	12.9	8.1	...	...
빈니차	34.0	23.4	18.5	21.6	25.4	23.6	32.9	27.5
볼린	26.2	16.8	16.7	18.8	22.6	22.4	23.3	24.4
드니프로페트로우스크	32.4	17.9	14.5	15.9	10.6	12.8	21.5	14.3
도네츠크	30.3	16.6	14.3	18.7	19.3	19.0	26.7	19.7
지토미르	23.2	16.1	14.2	16.8	20.6	21.2	25.3	23.2
자카르파타	31.1	14.3	17.5	18.4	22.7	22.5	22.6	23.5
자포리자	23.4	14.1	13.7	14.9	15.0	14.1	18.2	12.9
이바노프란키우스크	30.6	15.5	16.2	22.6	23.5	23.4	24.8	27.5
키예프	33.4	22.7	16.3	16.4	26.2	23.2	31.6	29.1
키로보흐라드	31.7	21.8	16.5	22.1	18.0	21.5	27.9	22.7
루한스크	26.4	12.4	10.1	16.7	21.3	14.8	22.5	14.5
리비우	28.3	16.1	16.8	23.0	21.9	22.7	26.5	26.7
미콜라이우	18.6	10.1	15.0	15.0	10.7	13.6	16.6	18.3
오데사	17.5	12.2	15.3	16.5	13.6	15.6	16.2	14.4
폴타바	34.9	25.0	16.9	20.4	24.0	23.7	34.5	28.7
리우네	24.6	17.9	19.0	19.8	21.1	21.1	23.2	21.5
수미	27.5	22.8	12.6	16.0	22.0	17.5	29.3	23.2
테르노필	28.2	17.3	13.3	22.4	24.2	23.9	26.1	28.1
하르키우	31.2	18.2	11.7	20.4	23.0	18.4	31.6	24.1
헤르손	18.3	11.3	13.2	18.6	15.1	10.6	12.4	14.9
흐멜니츠키	26.9	20.0	15.6	20.2	26.6	25.5	26.2	26.3
체르카시	31.7	25.8	17.7	18.6	24.7	24.8	34.2	29.5
체르니우치	31.6	15.9	11.7	21.4	23.6	19.4	23.7	25.3
체르니히우	23.8	18.9	12.7	15.0	19.3	14.9	23.3	22.0

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 메밀 수확 면적은 12만 ha로 2011년 이후 계속 감소 추세에 있음.

〈표 3-16〉 메밀 수확 면적

단위: 1000ha

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	362.3	528.9	198.6	285.7	273.3	168.4	136.7	127.7
크림 자치공화국	3.7	3.1	0.1	0.2	0.4	0.5	...	...
빈니차	32.5	47.6	14.8	24.3	21.1	12.3	11.9	9.0
볼린	1.6	3.2	1.8	3.3	3.7	3.0	2.3	2.0
드니프로페트로우스크	9.2	11.3	2.6	11.0	6.9	4.3	4.0	3.7
도네츠크	8.8	4.4	7.0	8.8	9.4	7.1	6.9	5.7
지토미르	9.2	13.7	7.3	10.8	13.4	8.4	7.6	6.3
자카르파타	0.4	0.4	0.1	0.4	0.6	0.6	0.6	0.2
자포리자	3.7	6.3	1.2	2.4	1.8	1.4	0.8	1.3
이바노프란키우스크	1.0	4.2	2.3	4.4	4.0	4.2	2.0	2.1
키예프	27.0	56.5	14.4	19.4	19.2	9.1	7.5	7.7
키로보흐라드	18.3	42.0	13.5	18.9	12.7	4.3	2.9	3.0
루한스크	11.5	13.6	1.5	4.5	3.0	1.3	1.0	1.3
리비우	3.5	10.0	5.7	7.9	10.7	6.0	5.1	6.1
미콜라이우	7.7	15.2	4.6	9.6	9.1	6.0	3.6	4.1
오데사	11.1	6.8	1.7	5.4	2.1	0.6	1.1	0.8
폴타바	35.8	45.3	10.6	14.1	9.2	5.9	4.4	4.6
리우네	3.5	5.8	3.2	5.8	5.2	4.4	3.6	3.7
수미	39.5	52.5	28.6	25.6	33.5	21.7	21.2	17.7
테르노필	16.5	28.0	11.6	17.7	17.2	13.2	9.8	11.0
하르키우	33.1	25.4	15.4	22.7	22.4	14.4	15.2	14.3
헤르손	3.4	4.6	0.8	1.7	1.2	2.0	0.8	1.0
흐멜니츠키	28.5	50.9	29.1	38.1	36.5	19.4	13.1	10.7
체르카시	19.6	29.6	5.6	10.8	6.8	3.5	2.0	2.1
체르니우치	0.3	5.7	0.4	0.6	0.4	0.1	0.1	0.0
체르니히우	32.9	43.1	14.7	17.3	22.8	14.7	9.2	9.3

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 메밀 생산량은 12.8만 톤으로 2011년 이후 감소 추세에 있음.

〈표 3-17〉 메밀 생산량

단위: 천 톤

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	420.1	480.6	133.7	281.5	238.7	179.0	167.4	128.1
크림 자치공화국	2.0	2.0	0.1	0.2	0.6	0.7	...	...
빈니차	38.9	48.3	14.3	27.5	19.4	15.9	16.4	8.1
볼린	1.1	2.2	1.4	2.6	3.0	2.9	2.1	1.9
드니프로페트로우스크	10.0	8.4	1.4	8.3	3.3	2.7	3.9	2.6
도네츠크	7.3	3.4	2.6	7.0	5.7	5.6	10.2	3.5
지토미르	9.8	13.0	5.8	9.6	12.0	9.3	7.4	4.4
자카르파타	0.2	0.2	0.1	0.5	0.5	0.4	0.7	0.1
자포리자	2.6	3.8	0.7	1.6	1.5	1.0	1.1	0.9
이바노프란키우스크	0.6	4.1	1.4	4.4	3.7	4.2	1.8	2.0
키예프	40.1	70.2	12.2	23.0	21.3	14.0	12.5	9.5
키로보흐라드	29.0	37.9	8.6	19.2	7.8	3.4	3.2	3.7
루한스크	9.7	9.6	0.6	3.2	2.2	1.1	1.2	1.0
리비우	3.2	7.9	3.4	7.0	9.5	5.3	4.4	3.9
미콜라이우	8.7	7.7	4.4	9.8	3.9	5.2	4.2	4.2
오데사	8.9	3.5	1.7	3.1	0.6	0.5	0.9	0.5
폴타바	48.0	41.6	5.5	14.1	7.1	5.9	6.6	5.8
리우네	2.5	5.6	2.3	3.7	5.1	3.7	2.8	2.9
수미	47.2	46.7	12.5	29.5	28.6	23.2	27.0	23.8
테르노필	15.7	19.6	8.6	15.8	18.1	13.0	10.7	10.0
하르키우	35.6	21.0	7.6	30.8	22.9	15.1	21.8	17.2
헤르손	2.1	2.9	0.7	1.3	1.1	1.5	0.7	0.9
흐멜니츠키	30.7	53.3	25.8	30.4	35.8	26.8	16.5	10.0
체르카시	29.8	32.7	4.6	10.9	5.8	3.7	2.2	2.6
체르니우치	0.1	4.4	0.2	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0
체르니히우	36.3	30.6	7.2	17.5	18.9	13.7	9.0	8.6

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 메밀 수확량은 10centner/ha로 전년에 비해 약간 감소함.

〈표 3-18〉 메밀 수확량

단위: ha당 centner

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	11.6	9.1	6.7	9.9	8.7	10.6	12.2	10.0
크림 자치공화국	5.4	6.4	9.3	9.2	14.3	13.8	...	...
빈니차	12.0	10.1	9.7	11.3	9.2	12.9	13.8	9.0
볼린	6.7	7.1	7.5	8.0	8.1	9.7	9.0	9.3
드니프로페트로우스크	10.9	7.5	5.3	7.5	4.8	6.2	9.7	7.2
도네츠크	8.3	7.8	3.7	7.9	6.1	7.8	14.7	6.1
지토미르	10.7	9.5	7.9	8.9	8.9	11.2	9.7	7.0
자카르파타	5.5	4.9	10.2	12.6	8.8	7.0	12.4	5.3
자포리자	6.8	6.2	5.4	6.9	8.6	7.6	13.1	7.1
이바노프란키우스크	6.2	9.7	5.8	9.8	9.2	10.1	9.1	9.4
키예프	14.9	12.4	8.5	11.8	11.1	15.3	16.6	12.5
키로보흐라드	15.8	9.0	6.4	10.2	6.1	7.9	11.3	12.1
루한스크	8.5	7.1	4.1	7.1	7.5	8.2	11.0	7.8
리비우	9.1	8.0	5.8	9.0	8.9	8.9	8.7	6.3
미콜라이우	11.3	5.1	9.6	10.2	4.2	8.6	11.7	10.2
오데사	8.0	5.3	10.3	5.6	2.8	9.8	8.1	6.7
폴타바	13.4	9.2	5.2	10.0	7.7	10.2	14.9	12.6
리우네	7.2	9.7	7.0	6.5	9.7	8.6	7.8	7.9
수미	12.0	8.9	4.4	11.5	8.6	10.7	12.8	13.4
테르노필	9.5	7.0	7.4	9.0	10.5	9.9	10.9	9.1
하르키우	10.7	8.3	4.9	13.6	10.2	10.5	14.3	12.1
헤르손	6.1	6.2	9.3	7.6	9.6	7.3	9.2	9.1
흐멜니츠키	10.7	10.5	8.9	8.0	9.8	13.8	12.6	9.4
체르카시	15.2	11.0	8.3	10.1	8.5	10.4	11.5	12.1
체르니우치	4.7	7.7	6.1	7.1	8.0	10.2	8.7	8.8
체르니히우	11.1	7.1	4.9	10.1	8.3	9.3	9.8	9.2

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 곡물용 옥수수 수확 면적은 2015년 408만 ha로 전년 대비 11.7% 감소함.

〈표 3-19〉 곡물용 옥수수 수확 면적

단위: 1000ha

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	1223.1	1278.8	2647.6	3543.7	4371.9	4826.9	4626.9	4083.5
크림 자치공화국	17.5	1.6	5.0	6.1	7.6	9.8	...	...
빈니차	92.4	75.1	189.3	253.5	286.0	345.3	327.1	299.8
볼린	4.8	0.8	10.2	17.6	20.0	24.6	23.9	19.1
드니프로페트로우스크	118.6	178.4	219.2	291.7	345.1	322.7	348.1	296.6
도네츠크	55.4	90.0	76.3	96.2	100.2	95.3	101.1	65.1
지토미르	10.9	2.1	80.2	123.1	145.1	199.6	178.9	144.2
자카르파타	14.3	26.6	38.6	41.4	42.6	41.8	42.9	45.7
자포리자	47.0	66.3	36.1	54.7	54.2	53.0	47.0	39.9
이바노프란키우스크	8.0	16.6	30.1	38.9	46.8	52.5	49.8	38.6
키예프	45.0	26.1	183.6	225.3	273.9	291.7	259.1	237.1
키로보흐라드	104.9	94.8	181.7	285.6	377.8	389.6	367.3	324.1
루한스크	38.1	83.7	42.2	71.0	87.9	105.0	89.3	77.9
리비우	7.2	5.5	26.7	39.5	49.5	61.3	62.2	39.7
미콜라이우	38.8	46.0	52.5	97.3	157.4	141.8	133.9	134.1
오데사	103.8	125.3	100.0	130.1	177.4	169.7	162.1	161.3
폴타바	104.4	116.9	377.7	444.2	539.5	592.7	581.8	498.3
리우네	13.4	3.6	15.7	29.3	34.4	63.1	61.3	48.9
수미	50.7	16.6	136.4	233.7	273.3	317.7	325.5	305.0
테르노필	23.1	24.5	74.5	109.0	121.0	159.8	153.4	118.5
하르키우	61.5	74.1	156.2	223.3	304.6	319.1	301.0	264.1
헤르손	42.6	27.5	21.8	34.7	60.1	59.6	43.3	35.2
흐멜니츠키	57.8	23.3	111.0	119.4	183.1	251.2	209.6	186.1
체르카시	106.8	86.4	216.1	259.9	302.0	339.4	325.8	296.4
체르니우치	33.1	39.3	62.9	63.6	67.1	66.9	63.0	51.2
체르니히우	23.0	27.8	203.6	254.6	315.3	353.7	369.5	356.6

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 곡물용 옥수수 생산량은 2,332만 톤으로 전년 대비 18.1% 감소함.

〈표 3-20〉 곡물용 옥수수 생산량

단위: 천 톤

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	4736.8	3848.1	11953.0	22837.8	20961.3	30949.6	28496.8	23327.6
크림 자치공화국	93.4	2.4	40.4	48.5	50.9	87.6	...	...
빈니차	380.1	271.5	1231.1	1899.5	1673.3	2785.7	2702.7	1476.9
볼린	19.0	2.3	62.0	124.4	145.8	174.8	184.9	119.8
드니프로페트로우스크	390.7	519.7	667.1	1314.0	595.3	1315.5	929.1	1115.8
도네츠크	204.1	223.2	163.4	362.1	239.8	358.3	366.7	203.6
지토미르	33.8	6.3	499.1	891.4	1045.2	1567.1	1292.9	701.1
자카르파타	71.2	99.9	175.1	198.0	186.9	187.8	196.4	193.9
자포리자	177.7	120.6	112.3	165.7	84.6	174.2	130.7	137.8
이바노프란키우스크	34.7	52.0	143.3	225.4	277.6	348.6	355.8	221.3
키예프	187.3	112.0	993.1	1810.7	1864.0	2172.4	2053.3	1466.8
키로보흐라드	422.3	314.4	863.2	1872.2	1380.7	2153.3	1834.4	1702.8
루한스크	142.5	152.0	73.3	278.9	258.7	345.5	316.3	206.4
리비우	29.2	24.6	139.1	252.8	305.4	393.1	434.1	244.1
미콜라이우	135.9	99.8	226.6	453.3	392.2	733.5	499.2	428.4
오데사	333.8	260.8	410.4	519.5	300.1	806.3	546.0	457.0
폴타바	479.4	381.0	1654.2	3505.0	2547.2	4081.3	3380.1	3636.1
리우네	53.0	12.0	76.5	138.3	246.7	514.7	506.3	365.9
수미	159.2	51.4	476.6	1505.4	1572.8	2412.4	2672.7	2336.7
테르노필	85.7	72.0	392.7	685.9	863.4	1206.4	1188.1	752.9
하르키우	177.7	190.7	406.2	1260.4	1049.5	1604.8	1606.8	1427.9
헤르손	221.6	73.8	115.4	181.8	298.1	375.8	224.5	200.2
흐멜니츠키	228.8	114.5	660.4	756.0	1265.8	1825.2	1727.4	1120.6
체르카시	434.2	426.7	1234.7	2366.5	1992.0	2662.7	2286.8	2106.2
체르니우치	167.6	155.3	329.0	371.0	369.0	407.1	399.7	244.4
체르니히우	73.7	109.2	807.8	1651.1	1956.3	2255.5	2661.9	2461.0

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 곡물용 옥수수 생산성은 57.1centner/ha로 전년에 비해 약간 감소함.

〈표 3-21〉 곡물용 옥수수 생산성

단위: ha당 centner

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	38.7	30.1	45.1	64.4	47.9	64.1	61.6	57.1
크림 자치공화국	53.4	14.8	80.4	79.7	67.1	89.2	...	...
빈니차	41.2	36.2	65.0	74.9	58.5	80.7	82.6	49.3
볼린	39.3	31.2	60.8	70.8	72.9	71.1	77.5	62.8
드니프로페트로우스크	32.9	29.1	30.4	45.0	17.3	40.8	26.7	37.6
도네츠크	36.8	24.8	21.4	37.7	23.9	37.6	36.3	31.3
지토미르	30.9	30.7	62.3	72.4	72.0	78.5	72.3	48.6
자카르파타	49.8	37.6	45.3	47.8	43.9	44.9	45.8	42.4
자포리자	37.8	18.2	31.1	30.3	15.6	32.8	27.8	34.5
이바노프란키우스크	43.6	31.3	47.7	57.9	59.4	66.4	71.5	57.3
키예프	41.7	43.0	54.1	80.4	68.1	74.5	79.2	61.9
키로보흐라드	40.3	33.2	47.5	65.6	36.5	55.3	49.9	52.5
루한스크	37.4	18.2	17.4	39.3	29.4	32.9	35.4	26.5
리비우	40.7	44.8	52.1	63.9	61.7	64.2	69.7	61.5
미콜라이우	35.1	21.7	43.2	46.6	24.9	51.7	37.3	32.0
오데사	32.2	20.8	41.0	39.9	16.9	47.5	33.7	28.3
폴타바	45.9	32.6	43.8	78.9	47.2	68.9	58.1	73.0
리우네	39.5	33.2	48.8	47.1	71.7	81.5	82.6	74.8
수미	31.4	31.0	34.9	64.4	57.5	75.9	82.1	76.6
테르노필	37.1	29.4	52.7	62.9	71.4	75.5	77.5	63.5
하르키우	28.9	25.7	26.0	56.5	34.5	50.3	53.4	54.1
헤르손	52.0	26.8	52.9	52.4	49.6	63.1	51.8	57.0
흐멜니츠키	39.6	49.1	59.5	63.3	69.1	72.6	82.4	60.2
체르카시	40.6	49.4	57.2	91.1	66.0	78.4	70.2	71.1
체르니우치	50.6	39.5	52.3	58.3	55.0	60.8	63.4	47.7
체르니히우	32.0	39.4	39.7	64.9	62.0	63.8	72.0	69.0

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 콩류 작물 수확 면적은 2015년 기준 24.6만 ha로 전년에 비해 2.1만 ha 증가함.

〈표 3-22〉 콩류 작물 수확 면적

단위: 1000ha

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	1414.2	383.2	391.2	336.1	303.4	255.8	225.1	246.7
크림 자치공화국	6.7	3.8	8.7	11.6	21.5	23.8	...	...
빈니차	147.3	53.3	18.3	12.0	9.0	8.2	8.9	11.8
볼린	15.9	5.1	3.5	3.0	2.7	1.9	3.4	4.1
드니프로페트로우스크	65.6	14.0	10.4	11.5	11.2	10.8	6.6	7.7
도네츠크	28.7	7.4	7.0	7.2	7.1	5.9	6.5	6.2
지토미르	33.2	13.5	18.7	7.3	6.8	4.5	4.2	5.7
자카르파타	5.3	2.3	2.2	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7
자포리자	47.3	8.0	22.0	24.9	29.5	27.6	21.9	27.3
이바노프란키우스크	10.3	5.4	4.5	4.9	5.2	4.7	5.1	5.6
키예프	82.8	30.4	19.9	10.4	4.9	4.0	4.3	4.2
키로보흐라드	69.6	14.6	18.9	17.8	13.3	11.4	10.6	11.3
루한스크	58.3	4.3	4.1	4.9	3.3	3.8	2.4	0.9
리비우	18.8	5.8	2.2	2.5	2.2	2.0	2.4	3.2
미콜라이우	57.7	3.6	16.0	19.3	17.5	13.2	10.0	10.0
오데사	94.7	25.8	71.8	59.8	54.4	34.9	30.2	35.0
폴타바	120.1	24.1	16.0	9.1	7.3	6.6	6.4	7.5
리우네	17.2	5.3	4.1	3.1	2.8	2.4	2.5	1.7
수미	74.8	20.9	22.6	18.1	12.7	10.5	9.6	10.4
테르노필	69.7	21.3	9.9	7.0	7.2	6.4	11.3	11.8
하르키우	76.9	14.5	29.5	30.6	30.3	32.3	34.2	29.8
헤르손	39.4	4.1	5.4	4.8	8.3	5.6	5.2	4.4
흐멜니츠키	98.7	33.5	18.9	12.4	9.7	8.9	9.1	13.0
체르카시	104.6	41.9	18.4	16.0	9.5	8.2	9.5	10.3
체르니우치	15.8	6.1	1.4	1.1	1.0	1.0	1.4	2.5
체르니히우	54.8	14.6	36.7	35.0	24.2	15.4	17.7	20.6

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 콩류 작물 생산량은 50만 톤으로 전년에 비해 2.1만 톤 증가함.

〈표 3-23〉 콩류 작물 생산량

단위: 천 톤

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	3265.9	652.0	592.3	491.0	473.4	371.5	481.1	502.1
크림 자치공화국	15.7	7.2	11.2	19.2	26.5	19.9	...	...
빈니차	392.2	92.7	29.2	20.4	18.8	19.2	22.3	21.5
볼린	24.3	6.6	4.8	4.9	5.8	4.2	9.9	11.9
드니프로페트로우스크	162.9	20.8	16.4	13.7	11.8	11.6	13.4	15.3
도네츠크	65.8	10.7	11.2	10.5	10.9	5.6	8.7	8.5
지토미르	69.4	20.3	24.8	9.7	13.4	6.4	8.6	11.3
자카르파타	10.1	4.0	3.4	2.7	2.9	2.6	2.5	2.9
자포리자	88.5	8.5	35.4	33.5	40.6	30.6	38.7	58.4
이바노프란키우스크	22.3	9.8	8.3	9.5	9.6	9.5	10.6	13.3
키예프	218.8	70.5	40.2	16.4	14.3	9.6	12.1	11.2
키로보흐라드	136.5	21.1	31.6	25.8	21.8	22.8	28.7	23.9
루한스크	124.7	5.9	5.3	5.4	5.3	4.0	2.6	1.3
리비우	34.4	8.2	2.6	3.8	3.4	3.0	4.2	6.2
미콜라이우	78.5	3.4	29.2	28.5	22.9	17.5	23.2	17.9
오데사	122.4	23.0	108.0	76.1	56.9	46.0	56.8	55.1
폴타바	356.7	43.2	22.8	13.9	15.6	12.4	16.1	18.8
리우네	27.2	7.3	5.7	4.6	5.8	4.9	5.4	4.2
수미	197.2	41.7	25.2	26.4	22.9	18.6	24.0	26.1
테르노필	157.0	29.3	14.9	12.3	15.7	12.7	32.2	33.0
하르키우	220.2	28.6	39.4	47.0	56.7	45.8	69.1	57.5
헤르손	58.9	3.7	7.6	6.2	8.5	6.7	8.5	12.1
흐멜니츠키	248.6	63.1	30.5	22.9	22.8	16.4	23.4	24.2
체르카시	285.2	88.5	36.4	27.4	19.6	18.3	25.7	25.7
체르니우치	47.8	9.9	2.3	1.8	1.5	1.6	2.3	2.8
체르니히우	100.6	24.1	45.9	48.4	39.4	21.6	32.1	39.0

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 콩류 작물 생산성은 20.4centner/ha로 전년에 비해 약간 감소함.

〈표 3-24〉 콩류 작물 수확량

단위: ha당 centner

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	23.1	17.0	15.1	14.6	15.6	14.5	21.4	20.4
크림 자치공화국	23.7	19.2	12.9	16.5	12.3	8.4	...	...
빈니차	26.6	17.4	15.9	17.0	20.9	23.3	25.0	18.2
볼린	15.3	12.9	13.8	16.3	21.4	21.7	29.4	29.2
드니프로페트로우스크	24.8	14.8	15.7	11.9	10.5	10.8	20.4	20.0
도네츠크	22.9	14.5	16.0	14.5	15.4	9.5	13.4	13.8
지토미르	20.9	15.1	13.2	13.3	19.6	14.2	20.5	19.9
자카르파타	18.9	17.5	15.5	15.9	15.7	14.4	15.1	17.0
자포리자	18.7	10.7	16.1	13.4	13.7	11.1	17.7	21.4
이바노프란키우스크	21.7	18.2	18.5	19.2	18.4	20.3	20.6	23.6
키예프	26.4	23.2	20.2	15.8	29.1	23.9	27.9	26.7
키로보흐라드	19.6	14.5	16.7	14.5	16.4	19.9	27.1	21.2
루한스크	21.4	13.7	13.1	11.2	16.3	10.5	10.9	13.5
리비우	18.3	14.2	11.7	15.3	15.5	14.6	17.6	19.0
미콜라이우	13.6	9.4	18.2	14.8	13.1	13.3	23.2	17.8
오데사	12.9	8.9	15.0	12.7	10.5	13.2	18.8	15.8
폴타바	29.7	17.9	14.2	15.2	21.4	18.8	25.1	25.0
리우네	15.8	14.0	13.8	14.7	20.7	20.4	21.5	24.3
수미	26.3	20.0	11.1	14.6	18.0	17.7	25.0	25.2
테르노필	22.5	13.8	15.1	17.6	21.8	19.8	28.5	28.0
하르키우	28.6	19.7	13.4	15.3	18.7	14.2	20.2	19.3
헤르손	15.0	9.1	14.1	12.9	10.2	12.0	16.1	27.4
흐멜니츠키	25.2	18.9	16.1	18.5	23.6	18.4	25.7	18.7
체르카시	27.3	21.1	19.8	17.1	20.6	22.5	27.2	25.0
체르니우치	30.3	16.4	16.5	16.6	14.3	16.7	16.1	11.0
체르니히우	18.4	16.6	12.5	13.8	16.3	14.0	18.2	19.0

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 해바라기 수확 면적은 2015년 기준 516만 ha로 전년에 비해 4.6만 ha 감소함.

〈표 3-25〉 해바라기 수확 면적

단위: 1000ha

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	1626.3	2841.6	4525.8	4716.6	5081.7	5090.1	5212.2	5166.2
크림 자치공화국	48.0	70.0	26.5	54.5	69.2	83.8	...	...
빈니차	34.3	51.7	163.3	148.0	157.4	166.7	193.0	187.0
볼린	0.0	0.0	0.2	1.2	2.9	1.9	2.8	2.5
드니프로페트로우스크	194.9	344.3	559.4	492.8	533.2	515.8	558.1	536.3
도네츠크	156.6	317.6	429.3	432.1	454.0	445.1	411.0	316.8
지토미르	0.1	0.7	429.3	35.9	47.2	49.9	69.8	60.6
자카르파타	0.9	1.0	2.0	2.8	3.7	7.1	3.6	2.7
자포리자	190.6	348.2	571.2	609.4	595.1	552.6	578.9	536.1
이바노프란키우스크	0.0	0.6	3.6	5.6	7.9	8.4	16.3	12.1
키예프	4.8	21.7	66.2	86.0	86.2	108.2	116.8	116.0
키로보흐라드	148.7	238.6	417.4	464.7	481.6	507.1	544.8	547.8
루한스크	141.6	228.9	362.8	359.3	362.1	365.9	296.8	308.4
리비우	-	-	0.1	1.1	2.6	8.1	14.2	11.0
미콜라이우	144.3	235.1	396.6	382.0	467.7	437.5	459.1	475.6
오데사	168.0	265.8	227.4	301.5	393.7	380.5	371.8	418.0
폴타바	86.1	158.2	236.7	233.8	241.5	250.3	284.3	315.2
리우네	0.0	0.1	2.6	3.1	6.5	1.9	3.1	4.2
수미	16.8	41.6	85.5	116.4	134.6	161.5	175.5	175.2
테르노필	0.0	1.5	10.8	13.0	12.2	13.4	19.4	30.9
하르키우	141.0	237.8	434.7	374.4	386.6	391.5	429.4	402.8
헤르손	109.5	177.6	294.1	323.1	354.7	296.1	312.4	300.6
흐멜니츠키	0.4	4.2	27.6	35.7	40.1	40.7	34.6	40.0
체르카시	37.9	80.0	145.2	157.8	139.9	156.5	177.7	190.1
체르니우치	0.5	6.5	6.1	7.0	8.0	7.5	5.1	10.4
체르니히우	1.3	9.9	39.0	75.4	93.1	132.1	133.7	165.9

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(<http://ukrstat.org>).

□ 우크라이나 해바라기 생산량은 2015년 기준 1,118만 톤으로 전년에 비해 105만 톤 증가함.

〈표 3-26〉 해바라기 생산량

단위: 천 톤

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	2570.8	3457.4	6771.5	8670.5	8387.1	11050.5	10133.8	11181.1
크림 자치공화국	43.2	37.8	36.2	56.4	73.7	109.3	...	...
빈니차	66.8	67.3	274.7	289.0	346.6	507.4	531.2	503.6
볼린	0.0	0.0	0.2	1.4	2.6	1.8	4.2	5.2
드니프로페트로우스크	310.1	451.8	855.5	1034.5	802.9	1172.8	945.6	1198.6
도네츠크	302.0	462.4	591.9	776.7	741.8	778.2	740.1	528.3
지토미르	0.2	0.6	26.9	60.6	92.0	104.1	169.1	141.5
자카르파타	1.4	1.2	2.3	4.4	6.5	9.7	6.0	4.7
자포리자	284.2	444.2	758.2	1004.2	750.1	921.3	771.1	961.8
이바노프란키우스크	0.0	0.6	4.9	12.5	15.6	20.0	40.5	27.3
키예프	5.6	25.4	121.7	167.2	210.0	297.1	300.9	292.1
키로보흐라드	252.8	304.6	713.4	918.2	908.1	1229.1	1165.5	1170.1
루한스크	218.8	237.6	382.4	578.7	558.4	639.5	525.7	484.8
리비우	-	-	0.2	1.8	4.8	18.5	28.9	27.8
미콜라이우	220.4	250.5	586.1	632.3	692.6	939.9	727.8	938.7
오데사	235.7	310.8	328.0	430.8	480.9	777.2	673.6	755.3
폴타바	174.3	201.4	465.4	543.2	552.7	729.5	710.8	848.4
리우네	0.0	0.1	3.0	4.5	7.9	4.1	5.9	9.6
수미	26.8	40.2	129.0	237.7	290.7	418.9	423.8	471.2
테르노필	0.0	0.9	13.3	22.2	23.1	29.9	42.1	74.7
하르키우	247.9	342.4	703.1	913.1	878.8	1117.8	1152.8	1172.2
헤르손	95.6	154.7	360.5	418.0	296.1	356.9	272.3	486.5
흐멜니츠키	0.4	2.7	42.4	65.2	73.3	77.1	87.5	105.9
체르카시	81.5	107.3	303.2	348.5	373.0	487.2	496.8	541.6
체르니우치	0.9	6.2	8.0	11.5	15.5	16.8	10.1	20.8
체르니히우	2.2	6.7	61.0	137.9	189.4	286.4	301.5	410.4

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 해바라기 생산성은 2015년 기준 21.6centner/ha로 전년 대비 소폭 상승함.

〈표 3-27〉 해바라기 생산성

단위: ha당 centner

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	15.8	12.2	15.0	18.4	16.5	21.7	19.4	21.6
크림 자치공화국	9.0	5.4	13.7	10.3	10.6	13.1	...	...
빈니차	19.5	13.0	16.8	19.5	22.0	30.4	27.5	26.9
볼린	9.0	9.0	10.4	11.8	9.1	9.2	15.3	20.6
드니프로페트로우스크	15.9	13.1	15.3	21.0	15.1	22.7	16.9	22.4
도네츠크	19.3	14.6	13.8	18.0	16.3	17.5	18.0	16.7
지토미르	16.1	8.6	15.4	16.9	19.5	20.9	24.2	23.3
자카르파타	14.5	12.1	11.1	16.1	17.7	13.7	16.6	17.6
자포리자	14.9	12.8	13.3	16.5	12.6	16.7	13.3	17.9
이바노프란키우스크	5.4	9.6	13.9	22.5	19.7	23.8	24.9	22.4
키예프	11.6	11.7	18.4	19.4	24.4	27.4	25.8	25.2
키로보흐라드	17.0	12.8	17.1	19.8	18.9	24.2	21.4	21.4
루한스크	15.5	10.4	10.5	16.1	15.4	17.5	17.7	15.7
리비우	-	-	16.8	15.3	18.6	22.7	20.3	25.4
미콜라이우	15.3	10.7	14.8	16.6	14.8	21.5	15.9	19.7
오데사	14.0	11.7	14.4	14.3	12.2	20.4	18.1	18.1
폴타바	20.3	12.7	19.7	23.2	22.9	29.2	25.0	26.9
리우네	11.7	4.8	11.3	14.5	12.0	21.1	19.0	22.8
수미	16.0	9.7	15.1	20.4	21.6	25.9	24.1	26.9
테르노필	20.3	6.4	12.3	17.1	19.0	22.3	21.7	24.1
하르키우	17.6	14.4	16.2	24.4	22.7	28.6	26.8	29.1
헤르손	8.7	8.7	12.3	12.9	8.3	12.1	8.7	16.2
흐멜니츠키	9.0	6.4	15.3	18.3	18.3	18.9	25.3	26.4
체르카시	21.5	13.4	20.9	22.1	26.7	31.1	28.0	28.5
체르니우치	17.5	9.4	13.1	16.5	19.4	22.2	19.5	20.0
체르니히우	17.6	6.7	15.7	18.3	20.3	21.7	22.6	24.7

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 유채 수확 면적은 2015년 기준 67만 ha로 전년 대비 22.4% 감소함.

〈표 3-28〉 유채 수확 면적

단위: 1000ha

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	89.6	156.7	862.5	832.8	547.0	996.1	865.3	671.1
크림 자치공화국	1.5	2.8	17.5	19.4	6.2	8.4	...	...
빈니차	6.9	27.9	44.0	71.9	52.6	91.0	75.3	67.9
볼린	6.8	4.0	15.9	17.2	17.4	25.7	24.8	25.1
드니프로페트로우스크	0.6	2.4	27.6	34.6	18.6	77.8	57.6	41.6
도네츠크	0.0	0.5	4.3	2.9	0.9	6.5	8.7	3.3
지토미르	3.4	5.4	14.2	23.0	24.4	27.1	21.4	19.1
자카르파타	1.1	0.9	0.4	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5
자포리자	0.3	5.5	34.0	10.8	8.3	38.8	30.6	23.2
이바노프란키우스크	3.9	6.1	10.0	16.3	20.8	25.6	29.8	26.8
키예프	5.2	6.1	15.6	21.6	32.9	46.7	40.1	35.8
키로보흐라드	0.1	4.4	72.6	48.3	23.1	52.3	49.5	23.3
루한스크	0.0	0.1	4.0	0.9	1.6	1.4	1.9	0.7
리비우	11.3	13.9	42.3	36.8	45.7	55.9	51.7	52.7
미콜라이우	0.3	3.3	72.3	63.4	11.8	50.7	44.4	20.7
오데사	0.3	6.4	176.4	156.2	26.6	95.5	120.5	65.3
폴타바	0.5	5.1	8.5	16.4	9.2	18.9	8.2	8.7
리우네	7.4	7.2	22.1	26.6	25.9	22.0	19.1	20.1
수미	7.8	2.4	27.8	20.5	25.5	37.4	22.0	10.0
테르노필	9.1	14.8	52.7	52.9	43.9	59.8	47.5	53.5
하르키우	0.3	1.1	1.6	5.6	8.6	14.4	15.3	14.0
헤르손	1.8	8.9	74.0	48.5	10.8	58.7	52.3	32.8
흐멜니츠키	10.4	10.6	50.1	74.7	48.2	64.7	63.8	68.2
체르카시	1.1	4.7	41.1	33.3	42.0	58.9	42.1	37.3
체르니우치	1.3	4.5	7.2	11.6	7.7	12.8	10.6	7.5
체르니히우	8.2	7.7	26.3	18.8	33.7	44.5	27.8	13.0

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 유채 생산량은 2015년 기준으로 173만 톤으로 전년 대비 20.9% 감소함.

〈표 3-29〉 유채 생산량

단위: 천 톤

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	130.2	131.8	1469.7	1437.4	1204.4	2351.7	2198.0	1737.6
크림 자치공화국	2.8	1.9	22.0	25.0	8.3	16.4	...	...
빈니차	11.6	25.6	78.8	143.0	115.3	245.3	235.5	188.9
볼린	8.5	3.2	37.6	40.3	49.0	76.9	80.4	85.5
드니프로페트로우스크	0.8	1.3	49.6	57.4	24.6	161.4	99.0	84.1
도네츠크	0.0	0.2	7.3	4.6	0.7	14.2	17.5	7.6
지토미르	3.8	3.0	20.3	33.4	55.2	64.5	57.3	47.9
자카르파타	2.0	0.7	0.5	0.9	1.4	1.7	0.8	1.2
자포리자	0.4	3.0	54.9	15.8	10.5	71.7	47.4	50.8
이바노프란키우스크	7.1	8.0	16.2	33.4	50.9	64.6	79.9	58.7
키예프	9.2	6.1	20.9	35.4	87.5	115.3	115.0	99.4
키로보흐라드	0.1	3.3	123.0	75.6	42.7	126.0	109.3	49.3
루한스크	0.0	0.0	4.0	1.6	2.0	1.9	4.3	1.0
리비우	21.4	14.2	97.2	86.3	122.4	153.7	157.2	141.2
미콜라이우	0.5	1.2	120.9	88.3	14.8	97.2	92.1	41.5
오데사	0.4	5.2	271.1	204.3	34.9	196.0	251.7	137.7
폴타바	0.6	3.2	15.7	30.2	21.5	48.6	17.7	22.2
리우네	9.3	6.3	41.0	55.3	60.4	64.2	66.6	64.2
수미	10.0	1.6	45.2	29.6	52.7	70.0	58.6	23.7
테르노필	12.7	10.9	95.5	105.4	103.4	156.2	159.8	170.2
하르키우	0.2	0.9	1.9	10.1	13.7	31.5	31.6	27.7
헤르손	2.4	7.1	117.1	79.6	10.8	99.8	81.3	59.4
흐멜니츠키	12.9	12.4	93.6	160.6	108.1	177.6	209.7	223.5
체르카시	1.5	4.0	80.1	70.2	123.0	175.7	124.7	110.3
체르니우치	2.2	3.7	10.7	21.0	16.2	29.9	33.6	16.3
체르니히우	9.8	4.8	44.6	30.1	74.4	91.4	67.0	25.3

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 유채 생산성은 2015년 기준 25.9centner/ha로 2000년 이후 꾸준히 증가 추세임.

〈표 3-30〉 유채 생산성

단위: ha당 centner

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	14.5	8.4	17.0	17.3	22.0	23.6	25.4	25.9
크림 자치공화국	18.4	6.6	12.5	12.9	13.4	19.4	...	...
빈니차	16.9	9.2	17.9	19.9	21.9	27.0	31.3	27.8
볼린	12.4	7.9	23.7	23.4	28.1	30.0	32.4	34.1
드니프로페트로우스크	13.6	5.5	17.9	16.6	13.3	20.7	17.2	20.2
도네츠크	10.4	3.1	17.0	15.7	8.0	21.9	20.0	22.9
지토미르	11.3	5.7	14.3	14.5	22.6	23.8	26.8	25.1
자카르파타	18.4	7.7	12.6	13.6	25.6	27.8	25.0	24.8
자포리자	12.7	5.4	16.1	14.6	12.7	18.5	15.5	21.8
이바노프란키우스크	18.2	13.1	16.2	20.5	24.4	25.2	26.8	21.9
키예프	18.0	10.0	13.5	16.4	26.6	24.7	28.7	27.8
키로보흐라드	10.0	7.5	17.0	15.7	18.5	24.1	22.1	21.2
루한스크	9.8	2.1	10.0	18.5	12.8	13.6	22.9	15.2
리비우	19.0	10.2	23.0	23.4	26.8	27.5	30.4	26.8
미콜라이우	14.5	3.9	16.7	13.9	12.5	19.2	20.7	20.1
오데사	12.3	8.1	15.4	13.1	13.1	20.5	20.9	21.1
폴타바	12.9	6.3	18.3	18.4	23.4	25.8	21.6	25.6
리우네	12.6	8.7	18.6	20.8	23.3	29.2	34.8	32.0
수미	13.0	6.8	16.2	14.4	20.6	18.7	26.7	23.7
테르노필	14.0	7.4	18.1	19.9	23.5	26.1	33.7	31.8
하르키우	4.9	8.6	11.5	18.0	16.0	21.9	20.7	19.8
헤르손	13.2	8.0	15.8	16.4	10.0	17.0	15.6	18.1
흐멜니츠키	12.4	11.7	18.7	21.5	22.4	27.5	32.9	32.8
체르카시	14.5	8.6	19.5	21.1	29.3	29.8	29.6	29.6
체르니우치	16.2	8.1	14.8	18.1	21.1	23.3	31.7	21.7
체르니히우	12.0	6.2	17.0	16.0	22.1	20.5	24.1	19.4

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 소 사육두수는 2015년 기준 375만 두로 2012년 이후 감소 추세에 있음.

〈표 3-31〉 소 사육두수

단위: 연초 기준 천 두

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	24623.4	9423.7	4494.4	4425.8	4645.9	4534.0	3884.0	3750.3
크림 자치공화국	835.6	290.6	141.5	134.3	138.0	134.2	...	...
빈나차	1247.1	558.8	317.2	313.4	343.4	322.8	291.1	300.7
볼린	912.0	359.1	191.4	190.1	201.8	198.4	168.3	156.8
드니프로페트로우스크	1290.6	386.9	134.2	135.5	146.2	144.7	131.2	130.3
도네츠크	1066.0	317.9	141.9	139.2	136.7	127.8	94.6	72.2
지토미르	1154.6	524.6	224.6	214.7	223.5	207.6	183.8	167.3
자카르파타	352.5	182.4	143.1	140.7	144.1	144.3	132.0	127.7
자포리자	1082.7	296.8	109.3	107.8	117.7	118.6	105.6	104.9
이바노프란키우스크	581.8	320.6	185.8	182.5	192.2	188.8	169.1	158.5
키예프	1307.8	437.6	150.6	148.3	154.9	146.6	135.8	134.3
키로보흐라드	887.8	247.4	122.6	117.9	125.6	124.3	108.3	103.6
루한스크	852.6	239.0	115.2	112.0	117.4	112.4	71.5	57.9
리비우	1095.4	565.7	251.9	237.6	250.5	240.4	210.3	203.4
미콜라이우	820.4	249.4	141.4	142.0	150.3	154.5	132.4	135.1
오데사	1060.4	419.8	182.5	190.2	198.9	206.6	191.7	179.4
폴타바	1258.4	503.7	264.5	267.4	279.5	272.1	256.7	256.0
리우네	810.3	345.4	174.2	175.2	183.3	183.3	154.2	145.5
수미	929.3	405.1	163.9	159.7	167.6	163.4	148.3	146.9
테르노필	930.7	387.5	182.4	184.9	196.5	185.8	163.3	154.4
하르키우	1274.6	466.2	194.8	196.7	207.3	210.0	192.1	195.8
헤르손	866.0	237.0	122.1	118.7	118.8	121.6	114.2	107.4
흐멜니츠키	1165.7	558.4	269.2	257.6	272.3	261.2	229.9	230.2
체르카시	958.5	422.5	208.8	203.9	212.6	209.1	192.5	186.4
체르니우치	448.4	196.9	116.7	114.9	118.1	114.8	98.2	90.4
체르니히우	1434.2	504.4	242.8	238.8	246.6	238.6	208.9	205.2

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 돼지 사육두수는 2015년 기준 707만 두로 전년에 비해 27만 두 감소함.

〈표 3-32〉 돼지 사육두수

단위: 연초 기준 천 두

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	19426.9	7652.3	7960.4	7373.2	7576.7	7922.2	7350.7	7079.0
크림 자치공화국	497.6	146.8	183.5	167.0	156.6	156.3	...	...
빈니차	1196.3	559.5	439.6	373.4	377.5	370.0	362.0	370.6
볼린	470.1	308.0	330.5	295.5	310.1	312.3	292.9	307.1
드니프로페트로우스크	1334.7	360.6	582.5	545.6	506.2	548.5	530.1	470.3
도네츠크	978.3	290.1	506.9	501.4	536.4	579.0	478.8	445.0
지토미르	542.0	318.8	217.8	187.2	192.5	192.8	179.6	175.7
자카르파타	343.4	231.8	285.7	275.3	279.6	287.8	280.1	274.9
자포리자	1034.2	263.3	370.3	342.6	335.3	347.3	321.5	304.1
이바노프란키우스크	298.8	195.8	242.8	262.6	273.8	282.0	307.0	313.2
키예프	853.2	399.4	507.9	508.7	523.5	485.3	527.7	466.9
키로보흐라드	843.1	297.2	276.7	274.7	267.6	265.7	255.6	253.8
루한스크	653.0	119.2	152.8	114.2	111.7	106.7	66.8	65.5
리비우	383.8	260.8	296.3	287.3	306.3	334.7	340.0	348.6
미콜라이우	767.6	136.8	166.9	155.9	139.6	147.1	129.1	114.6
오데사	1020.9	409.4	385.1	397.4	390.1	404.1	371.6	350.3
폴타바	1315.8	409.8	360.9	312.2	406.2	436.8	408.3	409.3
리우네	515.0	322.5	344.6	339.6	338.2	347.3	296.1	282.0
수미	837.7	337.2	201.5	155.7	165.0	173.2	159.4	139.5
테르노필	527.5	276.7	369.7	344.5	372.1	406.9	426.5	439.5
하르키우	1086.0	365.5	285.3	212.0	232.6	287.7	296.6	299.8
헤르손	988.1	228.4	205.5	200.1	200.4	185.4	179.5	166.0
흐멜니츠키	775.7	498.4	330.9	301.3	305.3	359.9	342.9	339.9
체르카시	1056.7	506.4	488.1	444.3	462.3	486.9	437.7	400.2
체르니우치	346.6	134.8	182.3	165.9	166.3	176.3	153.9	148.3
체르니히우	760.8	275.1	244.6	206.6	219.9	240.7	207.0	193.9

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 양과 염소의 사육두수는 2015년 기준 132만 두로 2010년 이후 계속 감소 추세임.

〈표 3-33〉 양과 염소 사육두수

단위: 연초 기준 천 두

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	8418.7	1875.0	1731.7	1739.4	1738.2	1735.2	1371.1	1325.3
크림 자치공화국	1039.2	181.6	311.3	287.0	245.2	233.1	...	...
빈니차	355.6	60.3	37.7	40.3	40.6	36.8	34.8	33.9
볼린	130.8	20.0	14.6	15.9	16.5	16.6	16.7	16.9
드니프로페트로우스크	466.3	51.2	58.8	58.1	59.1	58.0	56.1	57.5
도네츠크	282.5	106.6	87.0	83.7	84.6	81.7	57.6	44.3
지토미르	159.1	27.9	24.6	26.3	27.6	26.5	25.2	27.0
자카르파타	269.4	108.9	135.0	138.8	164.7	166.0	150.1	145.4
자포리자	743.5	60.2	46.3	49.9	52.3	55.9	57.7	56.0
이바노프란키우스크	69.1	46.1	24.6	26.5	28.5	29.4	29.6	29.2
키예프	79.7	40.7	29.0	30.4	29.6	29.1	28.1	30.6
키로보흐라드	350.9	54.2	41.9	44.2	44.1	44.4	42.6	40.5
루한스크	237.4	83.5	60.9	58.7	59.0	58.9	29.3	26.4
리비우	64.0	33.5	22.6	25.3	28.6	31.8	31.3	30.5
미콜라이우	405.2	42.5	48.7	48.0	49.7	54.7	52.9	54.0
오데사	811.3	420.3	398.3	410.1	403.0	409.3	381.3	359.8
폴타바	389.7	64.0	43.0	44.1	45.0	45.6	44.9	44.5
리우네	91.0	18.6	14.9	15.9	18.0	18.2	17.3	17.7
수미	264.4	60.1	38.1	39.6	40.5	39.7	36.1	37.7
테르노필	153.3	16.0	11.2	11.4	12.4	12.9	12.8	12.6
하르키우	284.6	79.5	74.4	73.4	76.1	78.8	74.3	74.3
헤르손	914.1	89.4	63.3	60.4	59.0	54.7	52.5	50.1
흐멜니츠키	248.2	35.3	24.2	26.2	26.4	27.2	26.4	26.8
체르카시	261.6	62.7	39.3	39.6	39.6	38.7	35.7	33.9
체르니우치	148.8	59.7	47.4	48.9	50.7	51.1	45.4	43.6
체르니히우	199.0	52.2	32.5	34.8	35.3	34.2	32.4	32.1

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 가금류 사육수는 2015년 기준 2억 398만 수로 전년 대비 4.4% 감소함.

〈표 3-34〉 가금류 사육수

단위: 연초 기준 천 수

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	246104.2	123722.0	203839.8	200760.6	214070.6	230289.8	213335.7	203986.2
크림 자치공화국	19451.4	6149.2	12142.3	11620.2	6928.2	9480.5	...	...
빈니차	10787.5	5734.8	10285.3	9859.4	13805.5	23295.8	27012.5	28920.1
볼린	3704.2	3217.1	5513.3	5623.6	5943.5	6465.8	7021.1	7538.3
드니프로페트로우스크	22120.9	9334.9	17727.1	18433.9	18821.6	17247.5	18069.2	16870.3
도네츠크	16983.4	8388.5	15191.1	14516.4	13159.5	13419.6	5688.8	3675.2
지토미르	5520.2	4356.4	5545.9	5660.8	5845.3	6175.3	6378.0	6691.0
자카르파타	4839.5	3158.4	3126.0	3282.0	3307.3	3310.7	3270.1	3340.4
자포리자	12077.5	4295.2	6057.1	5672.3	6046.4	6052.2	6322.0	6075.4
이바노프란키우스크	4798.8	3293.5	6761.0	5993.5	5993.7	6017.0	5605.4	4415.0
키예프	15917.7	8408.7	21495.5	22207.4	25640.7	25779.2	27336.1	28148.6
키로보흐라드	8412.1	3842.6	4574.1	4649.4	4912.5	4760.0	4654.7	4956.5
루한스크	10389.3	3413.8	6128.9	5954.5	5855.9	5789.5	1337.1	967.5
리비우	10444.8	6266.8	7961.5	8474.8	8826.1	9063.1	8682.8	8241.2
미콜라이우	7034.1	2531.7	4198.1	4065.3	3723.9	4248.2	3133.5	2908.9
오데사	17725.9	7769.6	5550.9	4833.0	4991.0	5238.4	5139.1	4932.9
폴타바	10021.9	5773.2	4726.4	4740.2	5417.0	4547.4	4770.5	5034.8
리우네	3836.2	3159.2	5686.2	5735.8	5988.7	6471.7	6881.3	6645.7
수미	7232.3	3555.9	3726.2	3891.8	4388.8	4951.7	4557.9	5104.5
테르노필	5255.5	4143.2	4336.7	4347.6	4612.8	5066.5	5018.7	5139.0
하르키우	15285.5	6413.2	10015.9	8997.3	9548.5	10385.6	8737.7	7485.3
헤르손	6587.8	3504.4	3890.2	4379.4	7105.5	11065.9	12583.5	8200.2
흐멜니츠키	6333.7	2945.6	5069.7	6594.1	9517.9	10864.5	9584.4	8267.2
체르카시	9742.6	5475.1	27019.7	23960.4	26279.7	22954.6	24551.4	23749.4
체르니우치	4165.4	2608.5	3366.8	3398.8	3547.8	3417.6	3305.0	3310.1
체르니히우	7436.0	5982.5	3561.9	3691.3	3687.9	4048.3	3694.9	3368.7

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 육류 생산량은 2015년 기준 232만 톤으로 전년에 비해 소폭 감소함.

〈표 3-35〉 육류 생산량

단위: 천 톤

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	4357.8	1662.8	2059.0	2143.8	2209.6	2389.4	2359.6	2322.6
크림 자치공화국	201.6	68.5	144.4	147.1	145.8	128.3	...	...
빈니차	233.3	92.9	62.4	65.1	82.7	177.7	264.4	309.4
볼린	108.2	43.4	94.5	91.7	92.7	104.9	116.9	120.5
드니프로페트로우스크	264.7	85.1	207.4	225.9	225.5	227.4	224.5	230.0
도네츠크	241.1	86.4	102.8	116.8	126.5	126.1	105.4	90.5
지토미르	158.8	63.6	47.7	48.9	50.3	54.1	51.0	53.4
자카르파타	66.7	45.0	49.6	51.5	58.4	58.6	59.7	53.2
자포리자	198.2	74.3	56.9	62.7	61.5	62.2	64.3	61.3
이바노프란키우스크	94.3	52.4	64.3	71.7	75.7	78.9	82.6	85.6
키예프	265.4	116.2	192.7	211.2	227.4	240.9	235.3	216.1
키로보흐라드	159.5	52.7	45.8	45.3	48.7	50.1	53.2	52.7
루한스크	166.7	51.2	45.0	47.4	46.4	50.1	37.5	21.6
리비우	180.9	68.4	115.1	116.5	123.3	133.1	124.3	119.9
미콜라이우	151.4	49.3	28.7	31.2	31.1	31.2	36.2	32.6
오데사	232.8	88.4	45.6	47.2	46.4	46.5	47.1	48.8
폴타바	224.5	67.1	50.0	50.2	58.2	77.1	78.1	76.0
리우네	116.4	60.1	49.9	55.4	56.2	59.1	60.2	54.1
수미	153.6	67.5	40.4	40.6	40.1	42.2	45.0	43.8
테르노필	123.3	48.2	37.1	38.3	40.5	47.6	53.9	55.1
하르키우	227.7	84.3	83.2	79.3	76.9	89.8	94.8	94.3
헤르손	167.9	55.5	41.6	42.1	41.8	44.1	48.6	48.9
흐멜니츠키	155.5	74.3	48.0	49.5	53.4	59.3	67.8	65.4
체르카시	195.4	74.2	326.3	328.7	322.0	317.9	325.2	313.8
체르니우치	80.6	29.4	38.7	39.6	42.7	41.8	41.5	40.9
체르니히우	189.3	64.4	40.3	39.2	34.7	39.7	42.1	34.7

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 쇠고기 생산량은 2015년 기준 38만 톤으로 전년에 비해 소폭 감소함.

〈표 3-36〉 쇠고기 생산량

단위: 천 톤

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	1985.4	754.3	427.7	399.1	388.5	427.8	412.7	384.0
크림 자치공화국	67.7	24.4	22.0	17.4	14.8	15.4	...	...
빈니차	118.0	36.5	23.1	19.6	19.8	22.6	22.3	21.5
볼린	68.2	22.5	14.0	11.6	11.2	12.8	13.7	10.2
드니프로페트로우스크	93.7	31.6	9.9	8.9	7.9	11.9	11.2	10.5
도네츠크	88.3	32.1	13.0	11.6	11.5	11.2	9.3	10.8
지토미르	91.8	33.4	18.5	17.5	18.0	19.1	15.6	15.7
자카르파타	28.0	20.4	17.1	16.9	16.9	17.0	16.0	14.3
자포리자	77.3	29.4	11.5	11.2	9.9	10.1	10.5	9.5
이바노프란키우스크	52.8	27.8	26.7	25.8	25.4	26.7	27.7	27.8
키예프	130.2	41.8	15.3	13.4	13.1	16.9	18.1	16.4
키로보흐라드	68.7	24.1	16.6	14.1	12.6	14.0	15.0	12.3
루한스크	67.7	21.9	11.3	10.1	9.3	11.1	10.2	11.7
리비우	91.2	34.8	33.1	33.5	28.2	30.8	29.0	27.9
미콜라이우	61.1	24.2	11.7	10.6	11.2	11.6	14.3	12.6
오데사	79.5	32.2	15.4	15.3	15.2	16.0	15.9	16.2
폴타바	97.4	34.0	15.5	15.7	19.1	21.9	23.0	22.4
리우네	62.7	28.7	14.8	16.0	15.9	16.6	17.3	13.7
수미	68.1	33.6	17.2	16.6	17.7	18.7	17.4	14.7
테르노필	76.4	31.1	12.4	11.6	11.8	14.4	13.6	12.9
하르키우	101.5	34.4	22.7	22.1	23.1	26.0	26.0	23.2
헤르손	60.7	25.0	17.1	15.3	15.4	15.3	16.2	15.4
흐멜니츠키	93.2	43.6	22.0	21.2	20.9	23.7	24.3	21.8
체르카시	92.5	33.0	19.5	17.8	15.4	17.5	19.3	18.6
체르니우치	38.5	16.7	11.7	10.4	10.6	11.0	11.0	10.3
체르니히우	110.2	37.1	15.4	14.7	13.4	15.3	15.8	13.6

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 돼지고기 생산량은 2015년 기준 75만 톤으로 2010년 이후 증가 추세에 있음.

〈표 3-37〉 돼지고기 생산량

단위: 천 톤

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	1576.3	675.9	631.2	704.4	700.8	748.3	742.6	759.7
크림 자치공화국	47.4	32.2	34.1	39.4	37.0	36.3	...	...
빈니차	87.1	44.5	21.1	25.5	20.1	20.8	20.5	22.2
볼린	28.8	16.6	38.2	35.3	33.6	35.2	34.2	36.3
드니프로페트로우스크	104.3	33.5	46.9	53.2	50.4	49.3	49.1	51.0
도네츠크	94.9	34.7	49.4	61.1	64.7	68.3	65.5	64.5
지토미르	46.9	21.2	21.9	24.6	24.7	26.5	25.1	26.7
자카르파타	26.3	18.6	21.6	23.2	28.8	29.0	31.7	29.6
자포리자	84.7	34.9	34.4	41.0	39.9	37.6	39.0	37.4
이바노프란키우스크	25.2	17.5	20.7	25.4	28.7	30.3	33.5	36.5
키예프	83.0	49.5	44.1	53.0	58.0	58.3	56.9	58.6
키로보흐라드	67.5	23.7	21.3	23.1	26.9	26.9	27.0	29.2
루한스크	55.7	20.6	12.2	13.0	11.8	12.7	11.4	7.0
리비우	50.3	23.3	31.5	29.8	32.4	39.1	42.6	47.7
미콜라이우	62.7	20.1	7.2	10.6	11.1	9.5	11.4	11.8
오데사	89.6	39.9	24.4	26.1	25.6	25.0	24.8	26.2
폴타바	100.8	25.3	25.6	28.2	28.3	46.9	48.6	48.4
리우네	43.2	27.1	22.0	20.6	20.7	20.9	21.8	21.0
수미	64.3	27.3	12.3	14.0	11.3	12.0	14.0	14.8
테르노필	36.0	12.0	17.7	19.0	19.9	23.6	28.4	32.3
하르키우	82.3	38.0	22.5	28.2	19.8	26.0	32.9	38.8
헤르손	78.6	23.9	20.3	23.3	22.3	23.8	23.9	22.0
흐멜니츠키	49.1	27.4	15.6	17.8	20.4	21.7	28.8	29.5
체르카시	72.7	32.1	32.1	34.8	34.2	36.2	36.7	35.7
체르니우치	29.8	9.3	17.4	17.9	17.4	17.9	17.2	16.5
체르니히우	65.1	22.7	16.5	16.0	12.5	14.2	17.6	16.0

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 양고기와 염소고기 생산량은 2015년 기준 1.3만 톤으로 2010년 이후 꾸준히 감소하고 있음.

〈표 3-38〉 양고기와 염소고기 생산량

단위: 천 톤

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	45.8	17.2	21.0	19.6	19.7	18.7	14.4	13.7
크림 자치공화국	9.0	1.9	7.2	5.5	5.3	4.3	...	...
빈니차	1.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
볼린	0.7	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
드니프로페트로우스크	2.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7
도네츠크	1.9	0.6	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.7
지토미르	1.1	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3
자카르파타	2.2	1.8	3.0	3.2	3.4	3.4	2.9	2.7
자포리자	3.0	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
이바노프란키우스크	1.1	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
키예프	0.7	0.5	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
키로보흐라드	1.2	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
루한스크	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3
리비우	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
미콜라이우	1.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4
오데사	5.5	4.6	2.7	2.7	2.8	2.7	3.0	3.0
폴타바	1.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
리우네	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
수미	1.0	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
테르노필	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
하르키우	1.4	0.3	0.4	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7
헤르손	3.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
흐멜니츠키	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
체르카시	1.1	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4
체르니우치	1.1	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
체르니히우	1.7	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 가금류 고기 생산량은 2015년 기준 114만 톤으로 전년대비 소폭 감소하였음.

〈표 3-39〉 가금류 고기 생산량

단위: 천 톤

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	708.4	193.2	953.5	995.2	1074.7	1168.3	1164.7	1143.7
크림 자치공화국	76.5	9.5	80.7	84.3	88.2	71.9	...	...
빈니차	24.5	10.2	16.3	18.1	40.8	132.3	219.6	263.9
볼린	9.0	3.6	41.4	43.9	47.1	56.0	67.9	72.9
드니프로페트로우스크	62.9	18.0	149.7	162.9	166.3	165.1	163.0	167.4
도네츠크	53.4	16.2	37.6	41.4	47.7	44.1	28.6	13.4
지토미르	16.4	7.3	4.5	4.2	4.5	5.3	7.2	8.1
자카르파타	9.6	3.8	7.2	7.5	8.5	8.5	8.7	6.2
자포리자	32.2	8.5	10.1	9.6	10.8	13.5	13.8	13.3
이바노프란키우스크	14.4	6.5	16.1	19.7	20.8	21.0	20.5	20.5
키예프	49.9	23.3	131.5	142.6	154.4	163.7	158.4	139.4
키로보흐라드	20.5	3.9	6.9	7.1	8.1	8.1	10.1	10.0
루한스크	40.5	7.6	20.6	23.5	24.3	25.3	14.9	2.1
리비우	37.8	8.9	47.6	50.5	59.8	60.3	49.9	42.7
미콜라이우	24.8	3.9	9.1	9.4	8.2	9.5	9.7	7.5
오데사	55.4	11.1	2.4	2.4	2.2	2.1	2.7	2.6
폴타바	23.0	7.2	8.2	5.6	10.1	7.6	5.7	4.6
리우네	8.6	4.0	12.2	17.6	18.3	20.3	20.0	18.3
수미	18.4	5.3	9.0	8.2	9.2	9.9	12.0	13.1
테르노필	9.1	4.4	5.7	6.5	7.7	8.3	10.5	8.8
하르키우	39.8	11.1	36.9	27.5	32.6	36.4	34.3	30.8
헤르손	24.6	5.4	3.3	2.7	3.4	4.2	7.7	10.8
흐멜니츠키	10.3	1.9	9.3	9.5	10.9	12.6	13.4	13.1
체르카시	26.9	7.3	273.0	274.4	270.7	262.5	267.5	257.9
체르니우치	10.2	2.0	8.7	10.4	13.8	12.1	12.3	13.2
체르니히우	9.7	2.3	5.3	5.5	6.1	7.5	6.3	3.1

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 우유 생산량은 2015년 기준 1,061만 톤으로 전년 대비 소폭 감소함.

〈표 3-40〉 우유 생산량

단위: 천 톤

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	24508.3	12657.9	11248.5	11086.0	11377.6	11488.2	11132.8	10615.4
크림 자치공화국	890.4	402.6	348.0	330.5	305.9	292.4	...	...
빈니차	1276.9	654.9	836.1	838.5	847.4	856.9	852.0	838.4
볼린	848.1	458.2	450.2	450.5	466.5	467.0	459.3	425.2
드니프로페트로우스크	1262.6	522.4	339.8	341.7	343.4	348.0	357.2	344.6
도네츠크	1193.0	472.9	339.1	327.4	332.9	324.8	283.0	227.9
지토미르	1123.9	656.3	578.3	569.1	594.9	597.6	589.7	578.4
자카르파타	375.1	360.3	391.8	389.3	401.1	410.3	409.6	358.1
자포리자	992.3	354.2	261.7	248.1	257.5	264.9	267.5	260.7
이바노프란키우스크	571.3	522.6	465.4	451.8	466.3	470.5	483.3	474.0
키예프	1592.2	679.5	451.1	438.9	476.3	475.9	467.0	446.3
키로보흐라드	871.0	385.0	343.1	331.5	309.2	322.0	324.3	310.6
루한스크	887.2	318.4	284.4	276.0	282.0	279.5	251.6	158.7
리비우	1083.9	1032.0	656.2	629.6	620.7	619.4	601.0	571.2
미콜라이우	743.4	346.8	364.0	365.9	367.4	370.7	369.3	343.8
오데사	987.4	532.4	403.8	397.3	397.9	402.3	405.9	385.3
폴타바	1316.1	588.7	701.4	725.4	777.8	785.0	814.1	794.5
리우네	765.6	436.4	432.7	420.2	442.6	453.4	458.3	436.8
수미	1024.7	479.6	430.5	418.3	427.3	427.3	427.1	417.6
테르노필	808.3	505.6	416.7	418.1	459.6	485.9	480.6	460.7
하르키우	1270.6	539.6	467.2	472.7	513.3	536.7	525.5	524.5
헤르손	799.0	320.1	305.9	302.0	310.5	308.8	302.9	300.0
흐멜니츠키	1086.5	656.6	608.1	598.2	594.7	591.5	602.3	581.4
체르카시	1009.7	499.1	478.9	463.9	498.5	511.7	529.8	530.1
체르니우치	474.2	332.6	308.1	298.0	298.3	298.1	299.3	294.0
체르니히우	1254.9	601.1	581.1	578.4	581.3	582.4	572.2	552.6

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 1인당 육류 생산량은 2015년 기준 54.2kg으로 전년 대비 소폭 감소하였음.

〈표 3-41〉 1인당 육류 생산량

단위: kg

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	84.0	33.8	44.9	46.9	48.5	52.5	54.9	54.2
크림 자치공화국	79.8	28.0	73.5	63.0	74.2	65.3	...	...
빈니차	121.5	51.6	37.9	39.8	50.7	109.5	163.8	192.6
볼린	101.5	40.7	91.1	88.4	89.2	100.8	112.2	115.6
드니프로페트로우스크	67.8	23.4	62.0	67.9	68.0	68.9	68.4	70.4
도네츠크	45.1	17.6	23.1	26.4	28.8	28.9	24.4	21.1
지토미르	104.2	45.0	37.2	38.3	39.6	42.7	40.5	42.7
자카르파타	52.9	35.6	39.8	41.2	46.6	46.7	47.4	42.2
자포리자	94.6	37.9	31.5	34.9	34.4	34.9	36.3	34.8
이바노프란키우스크	65.6	36.8	46.6	52.0	54.8	57.1	59.8	61.9
키예프	57.9	26.0	42.7	46.7	50.0	52.6	51.1	46.7
키로보흐라드	128.3	45.6	45.2	45.0	48.8	50.5	54.1	53.9
루한스크	58.1	19.6	19.6	20.8	20.5	22.3	16.8	9.8
리비우	65.6	25.7	45.2	45.8	48.5	52.4	49.0	47.3
미콜라이우	113.0	38.3	24.2	26.4	26.5	26.6	31.0	28.1
오데사	88.3	35.4	19.1	19.8	19.4	19.4	19.7	20.4
폴타바	127.8	40.4	33.5	33.9	39.5	52.7	53.7	52.6
리우네	99.1	50.9	43.3	48.0	48.6	51.0	51.9	46.6
수미	107.4	50.9	34.6	35.1	34.9	37.1	39.9	39.2
테르노필	105.1	41.8	34.1	35.4	37.5	44.3	50.3	51.6
하르키우	71.3	28.6	30.1	28.9	28.0	32.8	34.7	34.6
헤르손	133.9	46.3	38.1	38.8	38.7	41.0	45.4	45.9
흐멜니츠키	102.2	51.2	36.1	37.4	40.5	45.2	52.0	50.4
체르카시	127.6	52.0	252.9	256.5	252.9	251.4	258.9	251.6
체르니우치	85.9	31.6	42.8	43.8	47.1	46.0	45.6	44.9
체르니히우	134.3	50.7	36.5	35.9	32.0	37.0	39.7	33.0

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

□ 우크라이나 1인당 우유 생산량은 2015년 기준 247kg으로 전년에 비해 11kg 감소함.

〈표 3-42〉 1인당 우유 생산량

단위: kg

	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015
우크라이나	472.3	257.4	245.2	242.5	249.5	252.5	258.9	247.8
크림 자치공화국	352.6	164.3	177.2	143.0	155.7	148.7	...	...
빈니차	665.1	363.6	508.0	512.0	519.7	528.1	527.8	521.9
볼린	795.4	429.9	434.2	434.0	448.9	448.8	440.7	407.7
드니프로페트로우스크	323.4	143.6	101.6	102.7	103.6	105.5	108.8	105.5
도네츠크	223.3	96.1	76.2	74.1	75.8	74.5	65.5	53.2
지토미르	737.4	464.1	451.0	446.0	468.1	472.1	468.3	462.1
자카르파타	297.2	285.4	314.4	311.7	320.2	326.8	325.5	284.3
자포리자	473.5	180.8	144.9	138.1	144.0	148.8	151.1	148.1
이바노프란키우스크	397.5	366.7	337.2	327.4	337.7	340.5	349.6	342.9
키예프	347.6	152.1	100.0	97.0	104.7	103.9	101.4	96.4
키로보흐라드	700.8	333.1	338.4	329.5	309.6	324.8	329.5	317.9
루한스크	309.2	122.0	123.6	120.9	124.5	124.3	112.8	71.7
리비우	392.8	387.3	257.6	247.6	244.3	243.9	236.8	225.2
미콜라이우	555.1	269.6	306.8	309.9	312.5	316.6	316.6	296.0
오데사	374.5	213.0	169.0	166.3	166.4	167.9	169.4	161.0
폴타바	749.1	354.0	469.6	489.3	528.2	536.6	560.1	550.2
리우네	651.5	369.5	375.6	364.3	383.0	391.6	395.1	376.1
수미	716.2	361.3	368.9	361.6	372.3	375.5	378.6	373.4
테르노필	688.9	438.4	383.5	386.3	426.0	451.9	448.5	431.4
하르키우	397.6	182.8	169.1	172.0	187.1	195.8	192.2	192.5
헤르손	637.3	267.2	280.4	278.1	287.3	287.1	283.0	281.7
흐멜니츠키	714.1	452.2	457.1	452.0	451.5	451.4	461.9	448.0
체르카시	659.4	349.4	371.2	362.1	391.6	404.7	421.8	425.0
체르니우치	505.3	357.6	340.7	329.4	329.2	328.4	329.2	323.1
체르니히우	890.5	473.0	526.4	529.0	536.7	543.1	539.2	526.1

자료: 카자흐스탄 통계청(www.stat.gov.kr); 우크라이나 통계청(http://ukrstat.org).

참고문헌

우즈베키스탄 통계위원회. 연도별 통계보고서.

우크라이나 통계청. <<http://ukrstat.org>>.

이능완. 2015. 우즈베키스탄 농업.

카자흐스탄 통계청. <www.stat.gov.kz>.

