

몽골, 농업개혁 및 농산물무역 추이

1. 몽골의 농업생산

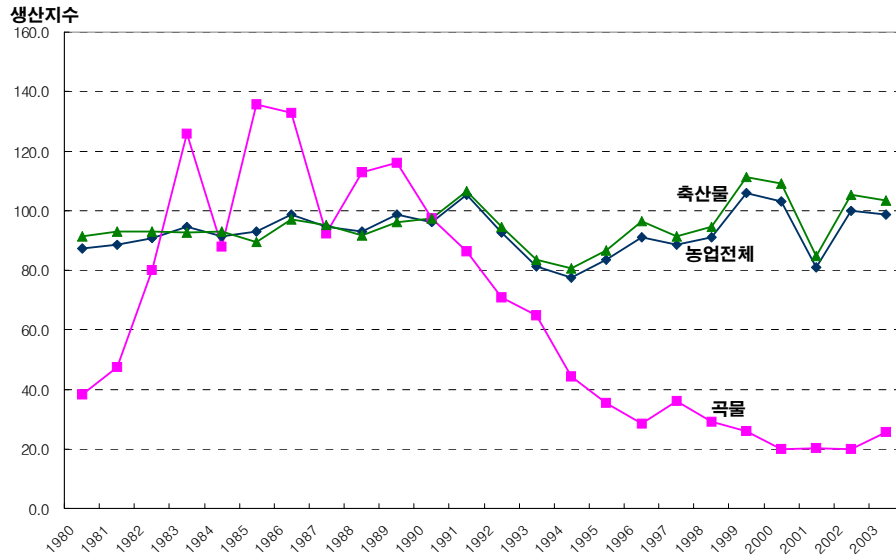
농업생산은 1990년 사회주의에서 민주주의 체제로 전환된 이래 1994년까지 감소하다가 2000년까지 다소 증가하였다. 1990년대 초반 농업생산의 감소는 COMECON 붕괴이후 농업투입재 지원의 중단이 그 원인인 것으로 파악된다. 몽골 농업생산은 그 추이가 축산물 생산과 같이 하고 있다는 특징이 있다. 이는 몽골의 식생활에서 축산물이 차지하는 비중이 절대적이어서 축산업의 비중이 매우 크기 때문인 것으로 파악된다. 한편, 곡물생산은 1990년 이후 지속적으로 감소하다가 2000년 이후 다소 증가하고 있다.

1.1. 경지이용의 구조

몽골의 전체 국토면적은 156,650천ha로 우리나라의 약 16배에 달한다. 이중 농업용지가 전체의 83.3%(2001년 기준)로서 우리나라의 농업용지 비율 약 20%에 비해 매우 높은 상황이다.

그러나 농업용지중 약 99%가 목초지로 이용되고 있고, 경작가능한 면적은 전체의 0.9%(1,199천ha) 정도를 차지하고 있다. 2001년 기준으로 우리나라 경작가능한 면적(1,696천ha)과 비슷하다. 목초지는 최근까지 지속적으로 증대되고 있으나, 경작가능한 면적은 1990년대 후반이후 다소 감소된 것으로 보고되고 있다.

그림 1 농업생산 추이, 1980~2003년



주 : 생산지수는 라스파이레스 방식에 의해 계산되었고, 각 품목의 생산량을 1989~1991년 평균국제가격에 의해 가중하여 합계됨.

자료 : FAO 각연도 통계 (<http://apps.fao.org/default.jsp>)

표 1 국토면적 추이

	단위	1980	1985	1990	1995	2000	2001
국토면적	천ha	156,650	156,650	156,650	156,650	156,650	156,650
농업용지	천ha	124,587	124,588	125,656	118,469	130,470	130,500
경작가능면적	천ha	1,182	1,354	1,370	1,321	1,175	1,199
영년생작물면적	천ha	0	1	1	1	1	1
목초지	천ha	123,405	123,233	124,285	117,147	129,294	129,300
산림면적	천ha	15,178	15,178	13,741	0	0	0
기타면적	천ha	16,885	16,884	17,253	0	0	0

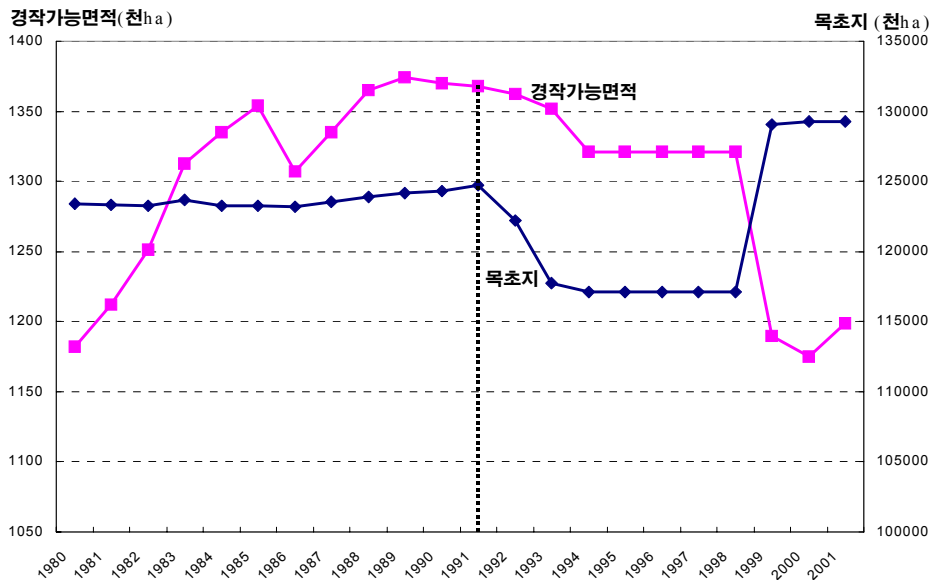
자료 : FAO 각연도 통계 (<http://apps.fao.org/default.jsp>)

1.2. 주요 작물의 재배 현황

몽골에서 재배되는 작물로는 밀, 보리, 서류, 두류, 채소류, 과일류, 옥수수, 두류, 목초 등이 재배되고 있다. 그중 밀이 220천ha로 가장 많이 재배되고 있고, 서류가 10천ha로 다음을 차지하고 있다.

또한, 1990년대 후반이후 오이 등 채소류 재배면적이 지속해서 증가하고 있고, 옥수수 재배면적은 1990년대 이후 급격히 감소하고 있는 특징이 발견된다. 이는 1990년대 이후 몽골의 식생활에서 채소류 소비증가에 기인한 현상으로 파악된다.

그림 2 몽골의 경작가능면적과 목초지면적 추이, 1980~2001년



자료 : FAO 각연도 통계 (<http://apps.fao.org/default.jsp>)

표 2 주요 품목의 식부면적 추이

단위 : ha

	1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002	2003
밀	408,000	482,070	532,945	348,500	178,571	185,091	218,237	220,000
보리	92,500	95,540	87,976	5,400	1,663	2,438	2,500	2,500
호밀	0	0	1,800	0	0	0	0	0
귀리	48,800	43,800	28,988	0	0	0	0	0
서류	7400	10,300	12,200	6,226	7,883	8,740	9,127	10,000
두류	300	1,400	4,000	1,500	1,200	1,250	1,250	1,300
오이	0	0	0	0	400	400	400	400
신선채소류	2400	3,300	3,650	3,244	5,500	5,600	5,600	5,600
신선과일류	0	470	110	60	70	75	75	75
옥수수(사료용)	3800	2,100	9,000	1,500	400	300	300	300
목초(사료용)	126,700	139,740	117,840	5,951	4,500	4,000	4,000	4,000
근채류(사료포함)	100	200	556	400	200	200	200	200

자료 : FAO 각연도 통계(<http://apps.fao.org/default.jsp>)

1.3. 작물의 생산량

몽골의 주요 작물의 생산량을 보면, 재배면적이 제일 넓은 밀의 생산량이 180천톤으로 1위를 차지하고 있고, 서류가 68천톤, 채소류가 45천톤, 목초가 14천톤 등을 차지하고 있다.

생산량 자료에 발견되는 주요 특징으로는 전체 작물의 생산량이 1990년 초반을 기점으로 그 이전에 비해 감소되다가 이후 다소 증가하는 추이를 보이고 있다는 것이고, 서류와 신선채소류의 생산량이 1990년 초반이후 지속해서 증가하고 있고, 옥수수와 과일류의 생산이 1990년 이후 급격히 감소하였다는 특징이 발견된다.

표 3 주요 품목의 생산량 추이

단위 : Mt

	1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002	2003
밀	229,800	688,500	596,200	256,700	138,722	138,700	149,336	180,000
보리	35,200	132,400	88,900	4,200	1,672	1,830	1,800	2,500
호밀	0	0	1,300	0	0	0	0	0
귀리	19,400	52,600	30,200	0	0	0	0	0
서류	37,900	113,900	131,110	51,981	58,907	58,033	65,560	68,000
두류	100	1,400	3,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,100
오이	0	0	0	0	2,500	2,800	2,800	2,800
신선채소류	26,300	41,200	41,742	27,288	42,000	45,000	45,000	45,000
신선과일류	3,200	2,346	400	100	130	125	125	125
옥수수(사료용)	15,700	1,300	70,900	8,000	3,000	3,500	3,500	3,500
목초(사료용)	1,070,000	601,234	527,142	18,667	12,000	14,000	14,000	14,000
근채류(사료포함)	100	300	2,080	1,000	500	600	600	600

자료 : FAO 각연도 통계(<http://apps.fao.org/default.jsp>)

1.4. 축산업 현황

몽골에서 가장 많이 사육하고 있는 가축은 양으로 11,797천두로 집계되고 있으며, 다음으로 염소가 8,858천두로 높은 비중을 차지하고 있다. 소는 2,504천두로 우리나라 보다 2배 가량 많이 사육되고 있으며, 말은 약 2,200천두가 사육되고 있어 몽골 축산업에서 매우 높은 비중을 차지하고 있다.

또한, 돼지는 15천두, 닭은 75천수가 사육되고 있어, 2003년 기준으로 우리나라의 돼지 사육두수가 약 900만두, 닭 사육두수가 9900만수임을 감안할 때, 이들 가축의 몽골내 비중 및 사육두수가 매우 적음을 알 수 있다. 몽골에서는 이들 가축이외에 당나귀, 낙타, 양봉 등을 사육하고 있다.

FAO 통계에 의해 몽골 가축의 사육동향을 고찰하면, 말 사육을 제외하고, 소, 양, 염소, 돼지, 닭, 낙타 등 거의 모든 가축의 사육이 1990년을 기점으로 그 이전에 비해 오히려 감소된 것으로 보고되고 있다. 이와 같은

현상은 1990년 이후 COMECON의 붕괴에 의한 지원 중단 및 사회주의 체제하에서 공표해온 통계자료 상의 문제 등에 의한 것으로 파악된다.

표 4 축산물 생산추이

	단위	1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002	2003
소	두	2,477,000	2,373,900	2,692,700	3,005,200	3,824,700	3,097,600	2,069,600	2,053,700
양	두	14,400,000	13,391,200	14,265,200	13,786,600	15,191,300	13,876,400	11,937,300	11,797,000
염소	두	4,715,000	4,298,000	4,959,100	7,241,300	11,033,900	10,269,800	9,591,300	8,858,000
돼지	두	34,500	47,600	192,090	23,423	14,684	14,773	15,000	15,000
닭	천수	300	259	370	74	89	54	70	75
말	두	2,079,000	1,960,800	2,199,600	2,408,900	3,163,500	2,660,700	2,191,800	2,200,000
당나귀	두	0	0	1,018	913	890	850	800	800
낙타	두	600,000	568,200	558,300	366,100	355,600	322,900	285,200	275,000
양봉	갯수	1,900	3,000	4,768	1,165	1,530	1,650	1,800	3,900

주 : 소에는 티벳의 야크(yak)가 포함됨.

자료 : FAO 각연도 통계(<http://apps.fao.org/default.jsp>)

2. 농림수산부문의 한몽교역

1990년 몽골과의 외교관계 수립이후 양국간 농림수산물 교역량이 급격히 증대되고 있다. 특히 수출액은 1991년 564천달러에서 2003년 13,568천달러로 무려 24배 가량이 증대되었다. 2000년 이후 대몽골 수출액의 급신장이 뚜렷하다. 몽골로 부터의 수입액은 1995년까지 증대되다가 최근 다시 감소하는 추이를 보이고 있다.

농림수산부문 대몽골 수출액을 유별로 살펴보면, 2003년 기준으로 농산물이 12,959천달러로 비중이 제일 높고, 다음으로 축산물이 585천달러, 임산물이 23천달러, 수산물은 약 1천달러를 차지하고 있다.

표 5 한국의 대몽골 농림수산물 수출입 규모

단위 : 천달러

	총수출액	총수입액
1989	0	412
1990	0	12
1991	564	153
1992	68	1,810
1993	190	971
1994	760	2,212
1995	2,688	9,515
1996	1,960	2,039
1997	1,130	2,370
1998	2,602	607
1999	3,802	2,725
2000	5,551	1,669
2001	9,090	1,380
2002	11,291	1,082
2003	13,568	473

주 : MTI 분류기준

자료 : 한국무역협회(<http://www.kita.net>)

표 6 한국의 대몽골 농림수산물 수출규모

단위 : 천달러

	농산물	임산물	축산물	수산물
1995	2,510	116	61	1
1996	1,419	0	541	0
1997	972	24	134	0
1998	2,386	62	154	0
1999	3,550	87	154	11
2000	5,276	30	240	5
2001	8,875	11	201	2
2002	10,941	99	247	4
2003	12,959	23	585	1

자료 : 한국무역협회(<http://www.kita.net>)

표 7 한국의 대몽골 농림수산물 수입규모

단위 : 천달러

	농산물	축산물	임산물
1995	89	9,356	70
1996	37	1,946	56
1997	0	2,280	90
1998	9	587	11
1999	2,358	325	41
2000	437	1,042	190
2001	377	984	20
2002	326	756	0
2003	117	342	14
2004. 5.(현재)	41	101	10

자료 : 한국무역협회(<http://www.kita.net>)

몽골로 부터의 수입액을 유별로 보면, 농산물은 1999년 2,358천달러까지 기록한 적이 있으나 이후 지속적으로 감소하여 2003년 117천달러를 기록하고 있다. 축산물 수입액도 2000년 1,042천달러까지 증대된 적이 있으나 2003년 342천달러 감소하고 있는 추이에 있다.

(김배성 bbskim@krei.re.kr 02-3299-4217 한국농촌경제연구원)