

» 2016 양계사료 전망

양계사육과 사료 전망



강 완 병

(주)한국축산의 희망 서울사료 마케팅팀
양계PM/부장

1. 산란계 사육과 사료 전망

2013년 봄부터 시작된 산란계 업계 호황은 2015년 9월 이후 내림세를 보이고 있다. 호황의 결과는 사육수수의 증가임을 모두 알고 있을 것이다. 그래서 매해마다 '곧 업계 불황이 다가온다, 다가온다' 면서 불황을 예견하였으나, HPAI 발생, 산란계 질병 만연 등의 비정상적인 계란 공급 조절 기작 등으로 호황이 지속되어 왔다고 생각한다. 사육수수의 증가는 사료업계 측면에서는 판매 시장 증가임은 부인할 수 없다. 최근의 통계 자료를 기초로 2016년 사료업계를 전망해 본다.

11월 산란 종계 병아리 입식 수수는 63,000 수로서, 2015년 1월~11월 누적 산란 종계 입식 수수는 738,714 수로 전년 동기간(506,780 수) 대비 46% 증가하였다(표 1). 2015년 1월~11월 누적 산란 종계 사료 실적 역시 61,928 톤으로, 전년 동기간 실적(52,937 톤) 대비 17% 증가하였다(표 2). 2015년 12월~2016년 2월 산란계 병아리 생산 잠재력 지수는 산란 종계 입식 수수가 증가한 것이 반영되어, 전년 대비 26~28% 상승할 것으로 나타났다(표 3). 2015년 1월~11월 누적 산란 실용계 판매 실적은 43,119,000 수로, 전년 동기간 실적(39,785,000 수) 대비 8.4% 증가하였다(표 4). 올해 11개월 동안의 산란 실용계 판매 실적 자료 중 월 4백만 수 이상 판매가 6개월이나 되었다는 것은 유례없는 실적이라는 것

특집 · 2016 양계업 전망

표 1. 산란 종계 입식 현황 (2012년~2015년, 단위 : 수)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합 계
2015	101,280	69,000	39,700	80,000	64,000	24,000	123,840	70,394	39,000	64,500	63,000		738,714
2014	45,300	5,160	64,000	48,000	54,080	48,500	52,500	45,000	44,960	22,880	76,400	29,600	536,380
2013	63,000	74,580	18,000	31,000	50,000	49,920	79,500	53,000	11,000	20,000	45,760	59,200	554,960
2012	20,000	0	10,600	137,520	50,000	0	0	129,760	52,000	94,000	0	0	493,880

자료 : 대한양계협회

표 2. 산란 종계 배합 사료 생산 현황 (2012년~2015년, 단위 : M/T)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합 계
2015	7,039	6,306	6,739	5,551	5,673	5,935	5,910	5,967	6,303	6,505			61,928
2014	5,848	5,220	5,494	5,408	5,499	4,905	5,417	5,138	5,138	4,870	5,074	5,994	64,005
2013	5,961	5,811	6,277	7,165	6,537	5,230	6,235	5,708	5,420	5,439	5,367	5,285	70,435
2012	5,946	6,312	6,821	6,282	5,729	5,287	5,397	6,015	5,820	5,580	6,199	5,790	71,178

자료 : 대한양계협회

표 3. 산란계 병아리 생산 잠재력 지수

구 분	12월	1월	2월
2015년 / 16년	128.0	133.7	134.9
2014년 / 15년	100.0	105.4	107.2
증감률(%)	28.0	26.9	25.8

(주 : 2014년 12월을 100으로 함.)

자료 : 한국농촌경제연구원

표 4. 산란 실용계 판매 실적(2011년~2015년, 단위 : 천 수)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합 계
2015	4,352	3,350	4,285	3,816	4,529	4,298	4,087	4,083	3,481	3,387	3,451		43,119
2014	3,499	3,842	2,635	4,194	3,752	3,273	4,258	3,418	3,460	3,700	3,754	4,536	44,321
2013	2,139	633	3,819	3,691	3,430	2,832	3,453	3,205	3,225	3,442	3,128	3,203	36,200
2012	3,313	3,127	3,296	3,245	3,686	3,281	2,700	2,850	2,347	3,105	3,527	3,721	38,198
2011	2,380	1,659	2,317	2,196	2,959	2,958	2,871	2,644	2,516	2,955	3,086	3,697	32,238

자료 : 대한양계협회

표 5. 산란계 육추 사료 생산 실적(2011년~2015년, 단위 : M/T)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합 계
2015	33,802	30,451	34,166	35,008	34,501	35,605	36,475	34,059	33,906	34,809			342,782
2014	33,802	24,718	25,366	27,815	29,716	28,692	31,354	29,905	31,668	33,433	30,271	34,948	361,688
2013	28,437	24,718	25,366	27,815	29,716	28,692	31,354	29,905	31,668	33,433	30,271	34,948	356,323
2012	29,825	29,573	31,206	29,209	32,024	30,244	28,600	27,299	24,931	26,164	26,698	27,295	343,068

자료 : 대한양계협회

을 다시 강조하고 싶다. 2015년 1월~10월 누적 산란 육추 사료 생산 실적 역시 증가하여, 342,782 톤으로, 전년 동기간 실적(296,469 톤) 대비 15.6% 증가하였다(표 5). 한국농촌경제연구원 농업관측센터(2015년 12월)에 따르면, 산란계 2015년 12월~2016년 2월 산란계 사육

수수가 계속 증가할 것으로 예측하고 있다(표 6). 최근 10년 기간 동안의 산란 업계 현황을 돌아보면, 2006년 대비 2015년 산란계 사육 가구수는 40% 감소하고, 총 사육수수는 26% 증가하여, 가구당 사육수수는 2배 증가하였음을 알 수 있다. 최근 통계청 발표 기준으로 2015년 9월 7천2백만 수가 넘는 것으로 조사되었다(표 7). 2015년 1월~10월 누적 산란 사료 생산 실적은 1,941,499 톤으로, 전년 동기간 실적(1,763,252 톤) 대비 10.1% 증가하였다. 10월 산란 사료 실적은 209,366 톤으로, 전년 동월 대비 10.8% 증가하였다. 9월~10월 역대 통계 기록으로 월 20만톤 이상 기록은 최초이다(표 8). 산란계 사육수수 증가를 간접적으로 나타내는 통계 자료이다.

표 6. 산란계 사육 수수 전망

구분	12월	1월	2월
2015년 /16년	73,600,000수	73,800,000수	73,830,000수
2014년 /15년	67,670,000수	67,880,000수	69,910,000수
증감률 (%)	8.8	8.7	5.6

자료 : 농업관측센터(2015년 12월)

표 7. 산란계 사육 가구, 사육 수수 현황

연도	사육 가구수 (호)	총 사육수수 (수)	가구당 사육수수 (수)
2006	1,934	57,238,282	29,596
2007	1,831	56,093,408	30,635
2008	1,711	59,167,945	34,581
2009	1,687	62,966,992	37,325
2010	1,535	61,691,192	40,190
2011	1,441	64,424,649	43,320
2012	1,295	61,344,004	47,370
2013	1,221	64,824,106	53,091
2014	1,170	67,674,077	57,841
2015	1,167	72,089,641	61,773

자료 : 통계청(2015년 9월)

2. 산란계 종합 의견

시설 현대화 농장 규모화 흐름 속에 가구당 사육 수수는 10년 사이 2배로 증가하였다. 이러한 규모화 경향은 계속 이어질 것으로 보이는 바, 공식 집계는 아니지만, 업계 관계자들을 통한 비공식적인 집계를 해보면, 향후 1~2년 사이에 약 1천만수의 신규 산란계 시장 진입을 예상해 볼 수 있다. 현재 산란계 사육수수가 7천만수를 넘었고, 8천만수를 넘기는 것은 시간문제인 것이다. 따라서 산란계 사료 월 23만~24만 톤 실

표 8. 산란 사료 생산 실적(2011년~2015년, 단위 : M/T)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합 계
2015	204,200	178,595	197,657	176,519	193,050	192,366	195,009	187,117	207,620	209,366			1,941,499
2014	192,207	168,545	176,740	176,519	175,566	163,820	172,000	174,398	174,556	188,901	182,714	208,073	2,154,039
2013	181,260	155,396	166,698	178,822	176,829	150,955	166,892	162,608	167,877	178,446	177,296	188,782	2,051,861
2012	175,805	163,262	177,378	170,973	172,315	163,546	158,543	159,244	167,496	170,787	168,822	181,528	2,029,699

표 9. 육용 종계 입식 현황(2012년~2015년, 단위 : 수)

년도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
2015	428,100	495,300	838,800	755,500	720,600	611,600	709,800	623,900	484,100	605,000			6,272,700
2014	275,000	370,000	591,000	768,000	679,000	548,000	573,000	729,000	898,000	857,000	626,000	506,000	7,420,000
2013	315,000	385,000	764,000	862,000	641,000	455,000	575,000	806,000	713,000	810,000	618,000	379,000	7,323,000
2012	356,000	672,000	870,000	756,000	587,000	387,000	468,000	559,000	628,000	815,000	493,000	272,000	6,863,000

자료 : 대한양계협회

표 10. 육용 종계 배합 사료 생산 현황(2012년~2015년, 단위 : M/T)

년도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
2015	23,404	22,646	25,664	27,876	27,223	25,256	24,138	22,975	25,286	26,764			251,232
2014	23,265	21,356	23,419	24,758	23,971	21,617	21,450	22,449	24,354	25,392	23,280	25,525	280,836
2013	21,190	19,564	21,479	24,215	23,792	20,604	20,123	20,345	22,173	24,524	23,082	22,788	263,880
2012	21,386	21,510	24,379	24,029	23,358	20,510	19,386	21,045	22,689	22,083	20,132	20,659	261,166

자료 : 대한양계협회

적의 날도 멀지 않았다고 본다. 2016년 도 산란계 사료 시장은 계속 증가할 것으로 전망한다. 산란계 업계 측면에서, 사료 곡물 가격은 2012~2013년의 상황 보다 상당히 안정화 되어 있어서, 계란 생산비 측면에서 그나마 숨통은 틈을 수 있겠으나, 수입 원료 의존도가 높은 국내 사료 시장 환경상 환율 변화가 중요한 미지수이고, 미국 금리 인상 가능성 등의 요인과 겹쳐져서 아무도 예측할 수 없는 상황이다. HPAI 발생 가능성, 농장의 생산성에 심각한 영향을 미치는 신규 질병의 출현과 복합 질병 상황 등과 세계 유가 하락에 이은 경제 침체 가능성 등의 계란 소비 심리의 변동은 향후 난가에 영향을 주는 중요한 변수들이다.

3. 육계 사육과 사료 전망

10월 육용 종계 병아리 입식 수수는 604,790

표 11. 육용 종계 사육 수수 현황 및 전망

구 분	사육수수(단위 : 만 수)			전월 대비 증감률(%)	
	8월	9월	10월	9월/8월	10월/9월
2015년	817 (414)	816 (423)	847 (451)	- 0.1 2.2	3.8 6.6
2014년	748 (393)	789 (399)	852 (424)	5.5 1.5	8.0 6.3
증감률 (%)	9.1 (5.4)	4.0 (7.0)	- 0.6 (5.9)		

* 괄호안은 성계 사육수수
자료 : 농업관측센터(2015년 10월)

수로 전년 동월 대비 29.5% 감소하였다. 2015년 1월~10월 누적 육용 종계 입식 수수는 627만 수로 전년 동기간(629만 수) 대비 0.2% 감소하였다(표 9). 따라서, 올해 예상한 650만 수는 쉽게 넘을 것으로 보이고, 2014년 종계 입식 실적(742만 수)과 비슷할 것으로 예상된다. 종계 사육수수 증가로, 10월 육용 종계 배합사료 생산량은 전년 대비 5.4% 증가한 26,764 톤이었다(표 10).

표 12. 육용 실용계 생산 잠재력(2013년~2016년, 단위 : 천 수)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
2016년	73,517	73,763	73,697	72,770	71,112								364,859
2015년	60,939	60,900	61,679	65,713	71,516	75,326	75,474	72,516	68,512	67,928	70,369	72,907	823,779
2014년	60,146	59,902	60,871	64,410	68,695	70,936	70,219	64,899	60,306	57,209	58,648	60,849	757,090
2013년	63,553	60,642	59,229	59,447	62,169	63,902	61,010	55,322	50,999	51,057	55,596	59,564	702,490

자료 : 대한양계협회

표 13. 육계 사육 수수 현황 및 전망

구분	사육수수(단위:만 수)			전월 대비 증감률(%)	
	10월	11월	12월	11월/10월	12월/11월
2015년	8,163	7,547	8,302	- 7.5	10.0
2014년	7,674	7,036	7,775	- 8.3	10.5
증감률(%)	6.4	7.3	6.8	-	-

* 괄호안은 성계 사육수수

자료 : 농업관측센터(2015년 12월)

표 14. 육계 사료 생산 실적(2012년~2015년, 단위 : M/T)

년도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
2015	184,363	161,073	194,285	204,471	233,768	266,684	259,844	216,889	181,921	200,890			2,104,188
2014	175,252	175,431	173,558	189,607	220,707	238,332	238,156	189,294	177,063	179,178	172,124	187,758	2,316,460
2013	145,784	131,884	161,784	177,679	198,709	215,411	213,597	164,899	144,197	162,598	173,019	186,719	2,076,280
2012	157,292	143,790	162,708	180,823	206,349	228,699	224,464	170,160	145,744	159,219	163,375	170,622	2,113,245

자료 : 대한양계협회

한국농촌경제연구원 농업관측센터(2015년 12월호)에 따르면, 10월 육용 종계 성계 사육 수수는 전년 동월보다 5.9% 증가한 451만 수로 추정된다. 총 사육수수는 종계 병아리 입식 감소로 전년보다 0.6% 감소한 847만 수로 예상된다(표 11). 종계 성계 사육 수수 증가로 11월 병아리 생산량은 전년 대비 20.0% 증가한 7,037만 수로 추정된다. 2016년 1월~5월 병아리 생산 잠재력은 2015년 1월~5월 대비 13.8% 증가가 예상된다(표 12). 육계 병아리 생산 증가로 12월 육계 사육 수수는 전년 동월보다 6.8% 증가한 8,302만 수로 전망된다(표 13). 2015년 1월~10

월 누적 육계 사료 생산 실적은 2,104,188 톤으로, 전년 동기간 실적(1,956,578 톤) 대비 7.5% 증가하였다(표 14).

4. 육계 종합 의견

육용 종계 입식의 증가로 인하여 2016년 상반기까지는 육계 병아리의 증가가 예상된다. 따라서 특단의 조치가 없는 한, 육계 배합사료는 올해 보다 증가할 것으로 조심스럽게 예상한다. 육계산업 시황 측면에서는 병아리 공급 과잉의 가능성은 계속 남아 있다고 볼 수 있다. **양계**