



# 성적(成績)이 곧 돈이다!



**박준욱**  
(주)건지 대표이사

- 연락처 · 전화 : 063-548-8855 (주건지)
- 휴대폰(한국) : 011-672-3564
- (중국) : +86-159-4287-1277

학생이 공부를 잘 하면 장학금도 받고 진학시기에는 상급학교에서 서로 모여 가려 한다. 물론 공부뿐만이 아니라 운동, 예능, 컴퓨터, 산업전선 등 실로 다양한 분야에서 우수한 인재들은 여러 방면으로 대접을 잘 받는다. 하지만 그렇지 못한 사람은 턱걸이라도 해야 조직에 들어갈 수 있는 것이 현실이다. 말 그대로 사회전반에는 눈에 보이지 않는 양극화가 존재하고 있으며 그것을 우리는 불문율처럼 관습적으로 수용하면서 살고 있다. 우리 축산분야에도 양극화는 없는 것일까? 있다. 시세의 양극화, 사양성적의 양극화, 그리고 사고(思考)의 양극화 등등... 이제 시세로 돈 벌기는 끝났다는 것을 모르는 축산인은 없다. 즉, 사고의 전환으로 사양성적의 우세성이 곧 돈과 직결된다.

우등생이 돈 벌고 축하박수를 받듯 우수한 양축가는 돈 벌고 주변으로부터 부러움을 산다. 이 얼마나 기쁜 일인가! 각설하고, 필자가 발표한 대로 고상식평사를 하면 정말 성적이 좋을 것 같은데 국내에서 시험적으

로 설치한 농장이 있느냐는 물음을 받으면 난감하다. 불행스럽게 아직 국내에 고상식평사를 설치한 농장은 없기에, 그래서 발명특허를 신청했고 만약 설치된 현장견학을 하고 싶다면 언제라도 필자가 설계하여 닭을 사육하는 중국의 양계장을 방문하여 확인할 수 있음을 자신있게 말할 수 있다.

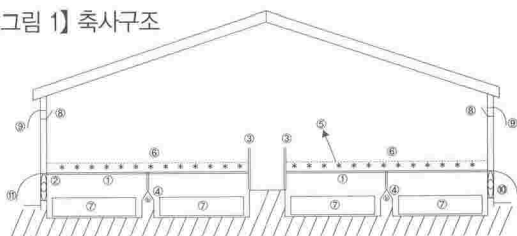
참고로 고상식평사란 말 그대로 현재 축사바닥에서 키우는 닭이나 오리를 바닥으로부터 일정한 높이로 올려 축분은 밑으로 떨어져 밖으로 끌어내고, 따라서 깔짚을 깔지 않고 쾌적한 환경에서 생산성을 향상시켜 원가절감과 생산성극대화를 추구하는 새로운 가금류사육방식을 말한다.

## ◎ 고상식평사(高床式平飼)의 사육성적

중국방문에 앞서 위의 설계로 양계장을 짓고 육계를 사육한 농장의 사육성적표를 소개한다. 물론 이 성적표는 중국의 농장에서 작성한 실질적인 것으로 국내에서 어떠한 평가를 받을지는 모르겠다. 참고로 중국에서는 병아리털을 2% 제공한다.

육계사(길이 120m, 폭 13.5m, 중간통로 1.5m) 내부 설비로는 오거자동급이기 4라인/동-급이기 간격 72.5cm, 낱플급수기 6라인/동-낱플간격 25cm, 하절기용 환풍기 48인치 7세트, 36인치 4세트, 동절기용 변속환풍기 20인치 2세트, 석탄열풍기 2세트와

[그림 1] 축사구조



- ① 가로대파이프 ②~④ 고정용파이프 ⑤ 강선 ⑥ PP그물망 ⑦ 스크레파 ⑧ 에어인렛 ⑨ 에어인렛후드 ⑩ 배기환 ⑪ 배기후드



비상용으로 사용할 석유열풍기(100,000kcal) 1대를 설치했고, 건축은 농장주 자신이 진행했다. 【농장 1】 다음 【농장 2】는 111×17.5미터의 육계사의 사육일 지인데 8월 28일 입추하여 출하는 1호 계사가 17,109수로 출하율 95.05%, 2호 17,714수로 98.41%, 3호 17,449수로 96.94%의 성적을 나타내었다. 출하중량은 평균 2.4~2.5kg이며 통상 사료는 초기사료를 15일 까지, 중기사료를 25일 까지, 말기 사료를 출하까지 급여한다. 관리인은 부부간 2명씩 1동의 계사를 관리한다. 【농장 3】은 비록 규모는 작지만 계열농가 중에서 사육성적이 우수한 농장으로 평가받고 있다. 88×10미터의 계사 3동을 남자 2명이 관리하며 극소수의 폐사율만을 기록하면서 평균 2.45~2.6kg로 출하하였다. 계절적인 요인이 있기는 하지만 47~54일을 사육하면서 1호 계사에서는 텀을 포함하여 100.6%, 100.2%, 93.81%를, 2호 계사에서는 99.95%, 100.0%, 88.07%를, 3호 계사에서는 99.93%, 98.36%, 96.13%를 출하하였다. 통상 사료는 15일까지 초기사료, 24일까지 중기사료, 이후에는 말기사료를 급여한다.

이러한 사육성적들이 우리 기준으로 어떻게 평가될지 모르지만 중국의 투자규모나 설비는 “고상식평사(高床式平飼)”라는 조건 말고는 결코 한국에 비해서 우수하지 않다. 사료품질은 물론이고 계사설비에 있어서도 하절기용으로 사용하는 환풍기를 국내에서는 외국제품을 선호하지만 중국에서는 값이 높아 지금도 일부에서만 사용한다. 대다수는 저렴한 중국산을 설치하고 아예 환풍기가 없는 농장도 태반이다. 환풍기의 밸런스도 제대로 맞지 않고 셔터, 모터, 베어링

등 전반적인 부분이 품질면에서 많이 떨어진다. 물론 중국산도 나날이 품질이 개선되고는 있지만...

저온기용으로 사용하는 환풍기 역시 국내에서는 온도에 따른 속도조절용 변속환풍기가 일반화되고 있지만 중국에서는 정속용환풍기 조차 제대로 설치되어 있는 농장이 많지 않다. 설상가상 필자의 중국회사가 위치한 곳이 동북지역으로 하절기온도는 한국과 비슷하지만 동절기에는 훨씬 춥다. 이렇듯 더 추운 지역에서 투자규모 때문에 아쉬운 설비로 위와 같은 기록을 나타내었는데 만약 고상식평사에 설비가 현실적으로 더 보강된다면 사육성적은 훨씬 더 개선될 것이다. 난방 역시 연통이 부착된 석탄난로를 사용하는 데 기름을 사용하는 열풍기는 가히 엄두도 내지 못하며 일부의 농장에서만 비상용 또는 육추용으로 열풍기를 사용하고 있을 뿐이다. 사용하는 석탄은 우리처럼 연탄공장에서 만든 구공탄이 아닌 석탄광산에서 캔 원석을 그대로 사용한다.

◎ 무엇이 우선(于先)인가?

생산지수를 높이기 위해서는 무엇이 우선인가를 반드시 직시해야 한다. 아직도 상당수의 농장주들은 가축의 생리와 환경을 고려하는 것 보다 노동의 편의성만을 고려하여 농장주나 관리인 위주로 축사나 설비를 고려하는 경향이 있다. 어찌 그렇게 하고서 가축이 최고의 생산성을 올리며 농장주에게 돈을 벌어 주기를 바라는가! 아마도 가축의 입장에서 보면 주인에게 감정이나 오기가 생겨서라도 생산성 향상에 동참하지 않을 것이다. 사람위주로 편하게 축산을 하려면 가축을 키우는 대신 사람을 키우는 것이

【농장 1】 사육성적

	1차	2차(동절기)	3차
사육수수(수)	18,500	21,300	18,400
사육일수(일)	44	41	43
사료섭취량(Kg/수)	4.9	4.3	5.0
평균출하체중(Kg)	2.65	2.36	2.655
사료요구율	1.85	1.83	1.88
출하율(%)	96	98	98

훨씬 바람직하지 않을까?

제발 가축을 중심점에 놓고 매사를 선택, 결정하는 지혜가 필요할 것 같다. 이러한 선택의 결과가 사양성적의 양극화로 나타나 한쪽에서는 돈 벌고 여유로운데 다른 한 쪽에서는 오장육부가 틀어지거나 애만 태우는 현상이 발생할 것이다. 그러한 의미에서 필자는 이미 다수의 시행착오와 경험을 진행하면서 나름대로

만족할 만한 성적을 거두고 있는 “고상식평사(高床式平飼)”를 우리 한국의 오리농장에 도입한다면 농장, 계열업체 모두 현재보다 엄청난 수익증대가 기대되고 국가적인 차원에서도 자원절약을 함으로써 대단한 애국이 될 것이다. 특히 갈수록 조달이 어려워지는 깔짚을 아예 없앤다는 의미에서 가히 획기적인 개념이 아닐까 생각한다.

【농장 표2】 사육성적

일령	1호계사(18,000수)		2호계사(18,000수)		3호계사(18,000수)	
	사료량(kg)	폐사량(수)	사료량(kg)	폐사량(수)	사료량(kg)	폐사량(수)
1	150	6	100	3	100	14
2	500	12	200	12	200	17
3	450	18	300	16	300	15
4	250	11	400	13	400	20
5	750	14	550	13	550	13
6	550	42	750	12	600	54
7	500	10	500	7	500	23
소계	3,150	113	2,800	76	2,650	156
8	850	17	850	15	750	20
9	1,000	13	850	19	850	17
10	600	23	750	7	1,000	16
11	1,050	20	800	9	800	17
12	1,150	17	900	15	1,050	12
13	1,200	8	1,200	7	1,200	10
14	500	12	1,250	8	1,000	11
소계	6,350	110	6,600	80	6,650	103
15	1,400	11	1,150	6	1,300	7
16	1,250	12	1,300	5	1,300	13
17	1,250	4	1,400	5	1,550	16
18	1,550	5	1,600	6	1,600	8
19	1,200	9	1,500	6	1,500	7
20	1,650	5	1,700	6	1,700	6
21	1,750	10	1,500	5	1,750	7
소계	10,050	56	10,150	39	10,700	64
22	2,000	8	1,900	7	1,900	10
23	1,850	5	2,000	9	2,000	8
24	2,150	11	1,950	8	1,950	7
25	2,250	6	2,000	14	2,150	6
26	2,750	10	2,450	5	2,450	10
27	2,500	6	2,450	9	2,450	7
28	2,750	10	2,400	10	2,600	6
소계	16,250	56	15,150	62	15,500	54
29	2,500	8	3,100	8	2,500	15
30	2,750	17	3,050	5	2,650	6
31	2,650	21	3,100	6	2,800	26
32	2,500	30	2,950	8	3,100	12
33	2,600	35	2,950	5	2,950	22
34	2,750	55	3,050	9	3,050	31
35	2,500	58	2,750	8	2,750	28
소계	18,250	224	20,950	49	19,800	140
36	3,250	70	3,200	13	3,150	25
37	3,000	78	3,000	14	3,050	34
38	3,250	85	3,100	6	3,250	63
39	2,500	153	3,000	16	2,500	65
40	2,150	120	2,950	28	2,950	64
41	2,200	186	2,750	23	2,250	65
42	-	-	2,850	43	2,150	78
소계	16,350	692	20,850	143	19,300	394
43	-	-	2,600	54	-	-
44	-	-	2,500	75	-	-
45	-	-	2,300	68	-	-
소계	-	-	7,400	197	-	-
합계	70,400	1,251	83,900	646	74,600	911

## ◎ 선택은 돈이다!

인생은 선택의 연속이라 한다. 성공도 실패도 따지고 보면 선택의 결과론적 산물이다. 따라서 성공이나 실패에 대하여 남을 탓할 일도 아니다. 우리가 교육을 받는 것도 보다 합리적인 선택을 할 수 있는 안목과 지혜를 갖추기 위한 연습이니까. 적어도 소비의 선택에서 성공과 실패의 양극화는 심

하지 않지만 생산분야에서의 양극화는 그 결과가 대단히 심하다. 부자가 되는 길은 양극화의 선상에서 마이너스 쪽이 아닌 플러스 쪽에 서는 길 뿐이다. 특히 생산요소의 선택에서 말이다.

**\*참조** '고상식평사(高床式平飼)'에 관심이 있으면 언제라도 연락주시거나 [www.gunjikorea.com](http://www.gunjikorea.com) 을 참조하시기 바랍니다.

[농장 표3] 사육성적

입주일 입주수	1호 계사				2호 계사				3호 계사									
	8월 6일 8,700	2월 18일 9,000	4월 19일 8,900	8월 6일 8,700	2월 18일 9,000	4월 19일 8,800	8월 6일 8,700	2월 18일 9,000	4월 19일 8,800									
일령	사료(kg)	패사수	사료(kg)	패사수	사료(kg)	패사수	사료(kg)	패사수	사료(kg)	패사수	사료(kg)	패사수						
1	100	2	100	9	100	-	100	3	100	4	100	2	100	4	100	3		
2	100	1	100	2	100	4	100	2	100	2	100	4	100	2	100	8		
3	200	-	200	2	100	11	200	5	200	7	100	12	300	6	200	12		
4	400	2	300	-	300	9	400	1	300	3	300	17	300	1	300	2	300	8
5	400	2	400	5	300	11	400	1	400	3	300	5	400	-	400	-	300	8
6	500	3	500	2	500	15	500	2	400	1	400	6	500	5	400	4	400	8
7	500	13	500	3	500	15	500	11	500	5	400	10	600	4	500	2	400	2
소계	2,200	23	2,100	23	1,900	65	2,200	25	2,000	25	1,700	54	2,300	20	2,000	15	1,800	49
8	700	2	600	2	500	2	700	3	600	3	500	9	700	10	600	-	500	3
9	800	3	700	1	700	4	700	4	600	1	600	10	600	2	600	6	700	11
10	900	3	700	-	700	7	800	4	700	4	700	3	800	1	800	3	700	7
11	1,000	2	900	2	800	11	800	4	800	4	700	5	1,100	5	900	-	800	7
12	1,000	3	1,000	3	900	8	900	5	1,000	-	800	8	1,000	3	800	-	900	8
13	1,000	1	1,100	2	1,000	5	1,000	1	1,000	2	900	9	1,000	2	1,000	4	1,000	5
14	1,100	3	1,200	3	1,100	6	900	2	1,100	1	1,100	4	1,200	3	1,100	2	1,100	5
소계	6,500	17	6,200	13	5,700	43	5,800	23	5,800	15	5,300	42	6,400	26	5,800	15	5,700	46
15	1,200	2	1,900	2	1,100	10	1,200	1	1,200	4	1,200	3	1,000	7	1,200	2	1,100	5
16	1,300	3	1,500	1	1,200	5	1,300	-	1,300	5	1,150	7	1,500	2	1,300	3	1,200	9
17	1,600	1	1,300	1	1,600	8	1,800	3	1,500	9	1,350	10	1,500	2	1,600	1	1,300	4
18	1,700	2	1,700	3	1,400	13	1,500	-	1,500	5	1,400	10	1,500	1	1,600	4	1,500	12
19	1,700	5	1,800	1	1,500	11	2,000	4	1,600	6	1,500	20	1,800	-	1,700	4	1,300	4
20	1,700	1	1,900	3	1,700	8	1,500	1	1,700	1	1,600	10	1,500	1	1,700	2	1,700	4
21	1,700	4	2,000	3	1,900	6	1,700	2	2,000	2	2,100	11	1,600	3	1,700	3	1,900	9
소계	10,900	15	11,600	14	10,400	61	11,000	11	10,800	32	10,300	71	10,400	16	10,800	19	10,000	47
22	1,800	-	2,000	2	2,000	9	2,000	-	2,000	4	2,000	20	2,300	4	2,200	2	1,900	9
23	1,900	6	2,100	-	2,000	6	2,100	2	2,100	6	1,700	17	1,900	2	2,100	-	1,800	8
24	2,100	1	2,200	3	2,100	4	2,000	4	2,200	-	2,100	18	2,000	-	2,300	6	2,000	4
25	2,300	1	2,300	3	2,000	10	2,200	-	2,300	5	2,200	12	2,300	6	2,500	4	2,200	5
26	2,400	5	2,400	3	2,200	5	2,300	1	2,300	-	2,100	18	2,100	4	2,100	2	2,200	1
27	2,300	3	2,400	-	2,300	7	1,800	5	2,400	5	1,700	12	2,500	1	2,400	3	2,100	8
28	2,500	1	2,500	1	2,400	6	2,400	1	2,500	10	2,200	27	2,400	3	2,600	5	2,300	10
소계	15,800	17	15,800	12	15,000	47	14,800	13	15,800	30	14,000	124	15,500	20	16,200	22	14,500	45
29	2,500	6	2,600	4	2,500	5	2,500	1	2,600	1	2,200	37	2,500	1	2,600	7	2,300	5
30	2,600	2	2,700	3	2,600	3	260	5	2,600	-	2,200	65	2,500	4	2,600	4	2,500	7
31	2,700	1	2,800	1	2,600	11	2,600	11	2,900	5	2,300	65	2,800	4	2,800	1	2,600	11
32	2,800	4	2,900	7	2,700	15	1,900	3	2,900	1	2,100	45	2,400	3	2,900	5	2,700	14
33	2,900	3	3,000	6	2,800	11	2,700	4	2,900	2	2,100	118	2,400	4	2,900	1	2,700	11
34	2,400	5	2,700	3	2,900	18	2,700	1	3,000	1	1,700	79	2,400	5	3,000	3	2,900	17
35	3,000	2	3,500	3	3,000	29	2,900	5	3,500	1	2,400	37	3,000	9	2,700	7	2,300	18
소계	18,900	23	20,200	27	19,100	92	15,560	80	20,400	11	15,000	446	18,000	30	19,500	28	18,000	83
36	3,000	3	3,200	1	1,800	43	3,000	18	3,300	1	2,300	37	3,000	3	3,500	2	2,600	21
37	3,200	-	2,800	1	2,600	71	3,600	4	3,200	3	2,000	62	3,200	3	3,600	2	3,200	10
38	3,300	-	3,800	2	3,300	64	3,100	3	3,000	3	2,300	55	3,100	2	3,300	2	2,600	43
39	3,400	1	2,900	4	2,700	27	3,200	1	3,600	1	2,300	46	3,200	4	3,300	3	2,500	28
40	3,600	4	4,000	3	2,500	16	3,200	7	3,600	3	2,400	40	3,500	2	4,000	1	2,800	11
41	3,500	2	3,000	3	3,400	17	3,500	6	2,800	3	2,200	52	3,400	1	3,700	3	3,600	14
42	3,500	2	4,200	3	2,500	16	3,700	1	4,300	2	2,200	41	3,600	2	3,300	2	2,600	20
소계	23,500	12	23,900	17	18,800	254	23,300	40	23,800	16	15,700	833	23,000	17	24,700	15	19,900	147
43	3,600	3	3,200	3	3,700	12	3,700	2	3,300	6	3,000	56	3,700	3	3,700	4	3,700	27
44	3,700	3	4,300	2	2,700	23	3,800	4	4,000	-	2,200	23	3,800	11	3,300	2	3,700	9
45	3,800	3	3,700	5	4,000	5	3,900	4	3,300	4	2,700	25	3,900	6	4,100	7	3,500	27
46	2,900	3	3,100	5	3,000	10	3,800	5	4,200	4	2,800	11	3,700	2	3,300	7	3,000	7
47			3,200	12	3,900	7	3,900	3	3,100	2	3,500	9	3,900	6	3,000	7	3,600	11
48			3,000	4	2,800	17	4,000	6	3,100	8	2,500	10	3,700	10	2,900	14	2,700	19
49			3,200	5	3,000	17	3,800	12	3,800	9	2,900	8	3,600	13	3,600	29		
소계	14,000	12	23,700	36	23,100	91	26,300	36	24,800	33	19,600	142	26,800	51	23,900	70	20,200	100
50			3,100	8	3,400	19			2,700	8	3,400	8			2,900	40		
51			2,800	11	3,000	10			2,300	10					2,800	104		
52					2,900	15												
53					3,300	19												
54					2,900	13												
소계	-	-	5,900	19	15,500	76	-	-	5,000	18	3,400	8	-	-	5,700	144	-	-
합계	91,300	122	109,400	161	109,500	729	99,560	178	108,400	180	85,000	1,226	101,900	180	108,600	328	90,100	517