

육종계 종계의  
체중조절의 실제

훌륭한 종계를 도입했어도 육성기간중 영양문제, 질병문제 및 사양관리의 미흡으로 체중조절을 못하여 종계 1수당 초생추 80수 이상을 판매 못하는 실정이다.

체중조절 방법은 하기와 같은 방법이 있다.

1. 매일사료량을 제한해서 급여하는 방법.
2. 격일 급여법.
3. 섬유질의 함량을 높인 사료를 자유 채식시키는 법.
4. 저단백(9~10%) 사료를 자유채식 시키는 법.
5. 아미노산의 불균형된 사료를 자유 채식시키는 법.

본인은 격일 급여를 채택하여 스태브로 종계를 체중 조절하여 산란 75%(최고점)를 올린 바가 있어 그의 성육기간중의 「데이타」를 제시하여 종계 관리인의 참고가 되길 바란다.

6주령말 부터 10주령 말까지 매일 제한 급여법을 실시하고 11주령부터 격일급여법을 통해서 적극적인 체중조절을 했다.

물론 8주령 부터 계군의 5%를 체중측정하여 이에 따라 사료량을 조절 했으며 접종 및 이동과 같은 때는 2~3일간 정상 급여량의 50%를 늘려 주기도 했다.

7주령에는 매일 100수당 4.57kg의 사료를 급여하고 8주령에는 5kg을 급여해서 8주령말 평균 체중을 1kg으로 만들기로 계획을 세웠다.

즉 매주 100수당 사료량을 230g씩 늘리면서 체중은 90g 정도 증체하도록 노력해 왔으나 사료 급여량에 비해 표준 증체량이 낮았다.

제한급여의 제 1차 고비는 10주령까지이고 제 2차 고비는 11주령 부터 시작된다.

즉 2일 급여량의 70%정도를 하루에 급여하고 그 익일은 밀만 주고 굵기는 방법인데 처음에는 식체가 생기고 10~15주령쯤 가서 약추의 발생수가 많았다. 어느 통계를 보면 이런 경우에 계군의 50%는 정상량을 섭취하고, 25%는 과식하며, 나머지 25%는 잘 못먹는 폐단이 있다고 한다

나의 경우는 360명을 2분하여 3,500수씩 7,000수를 평사에서 육성했으므로 콕시듐, 회충, 발육불량제 및 기타 질병으로 인한 폐계를 합쳐서

원 송 대  
<경북축산 영업부>

주령	주조수수	폐사	도태	주말수수	100 수 당 사료급여량	표준체중(古)	실제체중	생존율	비 고
1	7065	31	10	7024	1.21kg		92g	93.4%	초생추자유체식
2	7024	27	7	6990	2.3		189g	98.9	"
3	6990	20	7	6963	4.1		330g	98.5	"
4	6963	7	3	6953	5.69		491g	98.4	"
5	6953	5	9	6939	5.75		660g	98.2	"
6	6939	3	3	6933	6.64		810g	98.1	"
7	6933	1	20	6912	5.62		876g	97.8	중추사료제한급여
8	6912		13	6889	5.8	1.00kg	953g	97.6	"
9	6899	3	26	6870	6.4	1.10kg	1040g	97.2	"
10	6870	1	40	6829	10	1.18	1072g	96.6	"
11	6829	2	1	6820	12.8	1.27	1097g	96.5	중추사료격일급여
12	6820	3	20	6797	13.8	1.36	1140g	96.2	"
13	6797	2	26	6769	14.0	1.45	1230g	95.8	대추사료격일급여
14	6769	4	99	6666	14.5	1.54	1390g	94.3	"
15	6666		32	6634	15.28	1.63	1426g	93.9	"
16	6634	5	32	6597	16	1.72	1465g	93.3	"
17	6597	2	47	6548	19.1	1.81	1605g	92.6	"
18	6548	1	40	6509	33.0	1.90	1840g	92.1	"
19	6507	7	24	6476	16.8	1.99	1861g	31.6	"
20	6476	7	67	4602	18.8	2.17	1920g	90.6	"

10%정도의 폐사율을 보였다.

○ 영양제투여는 접종시에만 3일간 음수투여했다.

○ 11주령부터 사료 안주는 날(off-day)에는 100수당 밀을 0.9kg씩 1일 3회 급여했는데 사료통안에 넣어줬다.

○ 급수기는 8자 길이의 자동급수기를 300수에 1개씩 배당했고, 급이기는 물레가 125cm되는 원형모이통을 20수당 1개씩 배당했다.

○ 사료는 7~12주령까지는 단백질 16%의 중추사료, 13주령 부터는 단백질 14%의 대추사료를 20주령까지 급여했다. 물론 교체기간은 일주일 걸렸다.

○ 급수기는 매일 2회 청소했고 사료는 새벽에 1회 급여 했다.

○ 점등은 새벽 6시 45분에 불을 켜고 오후 6시 45분에 불을 껐다. (12시간 점등)

○ 광도는 8룩스 정도로 해서 실내를 어둡게 해줬다.

○ 겨울철에 계사내에 스토브를 사용하지 않았으나 실내온도가 6°C 이하로 떨어지는 일은 없었다.

○ 15주령 부터 복시듬 문제로 사료량을 약간

높혔더니 17주령에 증체가 많았다.

○ 디비킹과 디토잉은 2주령에 전기 디비커로 했다.

○ 모래는 100수당 0.5kg정도 매일 1회 급였 했다. (직경 1.5mm~2mm의 모래)

○ 패분은 18주령부터 21주령까지 100수당 0.5kg을 사료주는날(on-day)에 줬다.

○ 깔짚은 왕겨를 7cm 깔았으나 겨울에 잘 엉켜서 부분적으로 자주 갈아줬다.

○ 송은 헨하우스할 때까지 분리 사육했다.

○ 뉴켓슬접종은 3주령과 5주령시에 B<sub>1</sub>을 먹였고, 18주령에는 근육주사를 해줬다.

○ 체중측정은 밤에 350수를 10마리씩 쿠퍼에 달았다(물론 사료 안주는 날에).

○ 18주령에 사료를 많이 급여한 이유는 뉴켓슬 사육접종을 가장 추울때 실시했기 때문이다.

### 제한급이시 주의할 점

○ 사료급여시 4~5명이 계사에 들어가서 일시에 급여 하여 닭들이 몰리거나 다리가 상하는 일이 없도록 할 것.

○ 디비킹과 디토잉은 반드시 할 것.

○ 충분한 수량의 밥통과 물통을 비치할 것.

○ 콕시듐의 면역은 12주령전에 면역을 갖도록 깔짚을 습하게 할 것.

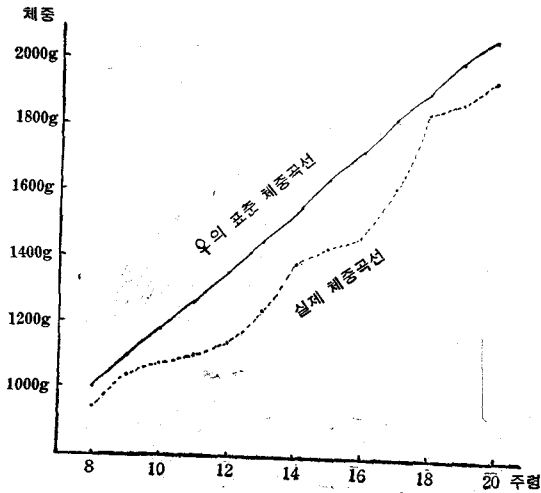
○ 밀을 깔짚위에 뿌리지 말 것. 비특이성 장염의 유발이 많다.

○ 반드시 급수기는 1일 2회 청소하되 1회는 소독수로 한다.

○ 선풍기를 설치해서 겨울철의 환기에 각별이 유의할 것.

○ 회충이 있나 없나 자주 검사할 것.

○ 예방접종은 닭상태를 보아 가장 양호할 때 실시할 것.



### 제한급이시 문제점

다음과 같은 몇가지 문제가 닭폐사에 영향을 끼쳤다.

- (1) 영양결핍증에 의한 각약증이 생겼다.
- (2) 13주령 부터 콕시듐과 다른장염이 복합되어 도래계가 많았다.
- (3) 16주령부터 백혈병이 나타났다.

상기의 문제들은 사료의 미량원소첨가량과 항콕시듐제의 역가문제 및 생독접종약을 통한 제 2차 질병문제가므로 고차원에서 해결될 문제인 듯하다. □□



# 협성가축약품공사

가축예방약 · 치료제 · 사료첨가제

소독약 기타 일체 총판

서울 청량리역전 오스카극장앞

## 협성가축병원

가금진료전문

서울 청량리역전 오스카극장앞

(92) 7779

(92) 7779