산란제에 대한 광선제한 효과

산란제에 대하여 광선을 제한하여 그 효과를 알아 논의하는 필요가 있으며, 레이저 치료나 포도막 박사에 의하여 수행되었다.

24주령부터 68주령까지의 1일 17시간간 일정하게 정망해준 구와 하루 3시간 오전 8:30, 오전 11:30, 오후 3:30)만 정망해준 구를 비교한 결과 3시간간 광선을 제한한 구가 수양 산란수가 11개 적었다.

배조구는 중추시절 우장계사에서 19주령 이 됨에 8시간 정망이 되도록 정망을 설치하고 20주령부터 30주령까지는 정중식별법을 실시하여 30주령의 정망시간이 17시간이 되도록 하였고 광선제한 구는 1일 3시간 정망을 하였다.

하루 3시간의 광선을 제한한 구가 산란막에 도달하는 기간은 더디었고, 끝났지만, 아래 표에서 보는 바와 같이 해바라기 산란수는 거의 비슷하다.

광선제한구의 사료와 물질취의 85%는 여유있게 이루어지고 있다.

표에서 보는 바와 같이 정망계수에는 유의 차가 없었다. 시험구의 산란수가 11개 작은 것은 사료섭취량의 감소로 인한 데에 따라할 수 있다. 이것은 사료효율이 두 구가 같은 것으로도 알 수 있다.

계란 12개 생산하는데 필요한 사료비는 차

| 24-68주령의 산란제에 대한 광선의 효과 |
|-----------------|-----|-----|
|               | 17시간| 3 시간 |
| 혼배이 산란율  | 73.3  | 70.2  |
| 혼배우스 산란율| 72.2  | 68.6  |
| 배 중           | 3.8   | 3.9   |
| 배사육, 혼배우스| 3.4   | 4.8   |
| 산란수/배화우스| 222   | 211   |
| 사료량/100수일 | 24.4  | 23.4  |
| 난중/12개       | 24.6  | 25.3  |
| 사료량/12개     | 4.00  | 4.01  |
| 사료량/24온스(12개) | 3.90 | 3.81 |
| 비용/12개       | 14.76 | 14.80 |
| 비용/24온스(12개) | 14.39 | 14.06 |
| 사료비에 대한 계산수입 (b) | 2.34 | 2.37 |
| 달리/수         | 2.31  | 2.32  |

(a) 13% 16반복
(b) 계산크기 1.01하였음.

이가 없고 오히려 난중은 더 두꺼웠고 24온스 타스마 사료소비는 더 적었다.

계란 24온스스태스 생산에 필요한 사료소비가 배조구보다 거의 0.3%가 적었으며 사료비에 대한 계산수입을 보더라도 광선제한구보다 약간 높다.

이러한 결과를 얻기 위하여 20주 이전에 3시간간 광선을 제한하여 주는 것이 중요하다.