

ALTERNATIVA DE UM PROGRAMA DE LUZ PARA POEDEIRAS LEVES ALOJADAS NO SUL DO BRASIL

Valdir Silveira de Avila¹

A luz tem efeito decisivo sobre a maturidade sexual, produção, persistência, peso dos ovos, e prolapso de oviduto em aves de postura. Assim sendo, é necessário que o produtor siga corretamente as orientações de manejo existentes no manual da linhagem da ave que está criando. Para aqueles que não têm acesso aos manuais, procuraremos dar algumas orientações a seguir:

- É indispensável o fornecimento de rações balanceadas para fases de cria (0-6 semanas), recria (7-19 semanas) e produção (20-80 semanas de idade das aves);
- É importante um mínimo de conhecimento sobre o padrão de peso das mesmas para mantê-las no peso ideal;
- É importante fazer a uniformização do lote, ou seja, realizar pesagens ou retirar as aves com peso abaixo e/ou acima do peso padrão para alimentá-las em separado;
- Para aquelas aves abaixo do peso, deve-se fornecer algumas gramas a mais de ração;
- Para aquelas aves acima do peso, deve-se manter por mais tempo a mesma quantidade de ração que já vinham recebendo, até que, gradativamente, atinjam o peso ideal na idade certa.

Existem várias formas de elaborar um programa de luz, entretanto, para aqueles produtores com acesso ao serviço de assistência técnica do governo ou de empresas privadas, sugere-se discutir com os técnicos o melhor programa para sua região. Contudo, para aqueles sem essa possibilidade, apresentamos uma alternativa de um programa, mas que poderá ser eficiente se executado corretamente.

Existem duas regras básicas para a elaboração de um programa de luz eficaz:

1. nunca fornecer iluminação crescente, entre (10 a 19 semanas) de idade das aves;
2. nunca permitir redução do período de luz diária (natural + artificial) durante a fase de produção.

¹Eng. Agr., M.Sc., EMBRAPA–CNPSA

SUGESTÃO: FASE DE CRIA E RECRIA

1º dia de idade: 100% – 24 horas de luz (natural + artificial)

2º dia de idade: 75% – 18 horas de luz (natural + artificial)

3º dia de idade: 50% – 12 horas de luz (natural + artificial)

4º dia de idade: Até 9ª semana somente luz natural

10ª semana – 18ª semana: 14 horas de luz constante.

19ª semana – 80ª semana: luz crescente até atingir 17 horas (luz natural + artificial)/dia, e mantendo constante até o final da produção, conforme exemplo na página 3.

OBS.: Para as aves nascidas entre os meses de setembro a fevereiro não é necessário o fornecimento de luz artificial a partir do 4º dia até a 18ª semana de idade.

É fundamental que ocorra uma distribuição correta das lâmpadas para fornecer luminosidade uniforme em todos os pontos do galpão, de forma a atingir todas as aves. Com relação a intensidade de luz artificial a ser fornecida sugere-se:

- 20 lúmens/m² de 0-4 dias;
- luz natural do 5º dia-9 semanas;
- 5-10 lúmens/m² de 10-18 semanas;
- 10-20 lúmens/m² para a fase de produção (19-80) semanas de idade.

No entanto, para dimensionar o número de lâmpadas para fornecer os lúmens necessários por m², pode-se utilizar tabelas técnicas dos fornecedores de lâmpadas, tipo a descrita a seguir:

Tabela 1 – Comparação de unidades de potência em watts para lúmens das lâmpadas Incandescentes e Fluorescentes*.

Incandescente/Standard				Fluorescente			
Potência (Watts)	Lúmens			Potência (Watts)	Lúmens/Cor da Lâmpada		
	tensão 115V	tensão 127V	tensão 220V		Branca Natural	Luz do dia Real	Extra Luz do dia
25	280	260	220	20	650	700	1.060
40	510	500	430	40	1.700	1.800	2.700
60	840	830	720	65	2.850	2.800	4.500
100	1.570	1.500	1.380	–	–	–	–

Catálogo Philips (Janeiro/86).

SUGESTÃO: FASE DE PRODUÇÃO

IDADE SEMANAS	ILUMINAÇÃO/DIA (HORAS)	LIGAR (HORAS)	DESLIGAR (HORAS)	LIGAR (HORAS)	DESLIGAR (HORAS)
18	14:00	6:00		A	20:00
19	14:30	5:30	A	O	20:00
20	15:00	5:00	O		20:00
21	15:30	4:30		E	20:00
22	16:00	4:00	C	S	20:00
23	16:15	3:45	L	C	20:00
24	16:30	3:30	A	U	20:00
25	16:45	3:15	R	R	20:00
26	17:00	3:00	E	E	20:00
"	17:00	3:00	A	C	20:00
"	17:00	3:00	R	E	20:00
"	17:00	3:00		R	20:00
80	17:00	3:00			20:00

Este conjunto de informações, algumas usuais na EMBRAPA–CNPSA e outras obtidas de manuais de linhagens comerciais de produção de ovos, tem por objetivo auxiliar técnicos e produtores na melhoria do desempenho em aves de postura.