

1) Em uma granja de matriz de corte, foi realizada uma pesagem amostral de 10% do lote com o objetivo de verificar a uniformidade do mesmo. Os dados encontram-se abaixo:

Nº Aves Lote: 11000

Peso médio amostral: 780g

Aves com peso entre $\pm 10\%$: 962

Calcule:

A) Limite superior de peso:

B) Limite Inferior de Peso:

C) Uniformidade $\pm 10\%$:

Respostas - A=709g; B=858g; C=87,45%.

2) Ao realizar uma pesagem amostral em um lote de matrizes de corte foram encontrados os seguintes resultados.

Nº Aves Pesadas: 830

Peso médio lote: 482g

Aves com +10% do peso médio: 32

Aves com -10% do peso médio: 27

Desvio Padrão dos pesos: 38,38

Calcule:

A) Uniformidade $\pm 10\%$:

B) Coeficiente de variação:

Respostas - A=92,89%; B=7,96%.

3) Após feita uma pesagem amostral de um lote de matrizes de corte, anotaram-se os seguintes valores:

780	690	820	850	860	870	910	960
790	700	820	850	860	880	910	980
790	730	820	850	860	890	920	1010
800	750	840	850	860	890	930	1030
810	760	840	850	870	910	930	1060

Calcule a Uniformidade $\pm 10\%$ deste lote.

RESPOSTA: Uniformidade $\pm 10\% = 75\%$

4) Após a pesagem total de um lote de matrizes da linhagem Arbor Acres realizada na 8ª semana ficou estabelecido que cada ave deveria consumir 48g diariamente, sabe-se que o lote conta com 10700 aves, e que a capacidade máxima de distribuição de ração é igual a 1500kg e é de conhecimento que não conta-se com funcionários nos finais de semana para realizar o arraçoamento.

Resposta:

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
Quantidade de ração por ave	96g	x	114g	x	126g	x	x
Hora	8:00	x	8:00	x	17:00	x	x

Fornec. Da ração							
Ração Total LOTE	1027,2kg	x	1219,8kg	x	1348,2kg	x	x

5) Programe o fornecimento de ração para um lote de matriz de corte com 9 semanas, sendo que o consumo por ave por dia é de 50g.

Calcule a quantidade de ração a ser fornecida diariamente pelos métodos de restrição pedidos.

Método de Restrição: 4X3 e Skip a Day

Resposta:

Método 4X3 = 87,5g

Método Skip = 100g

6) Um lote nascido no dia 21/08/05, iniciou a produção com 20 semanas de idade. Faça o programa de luz sabendo que a data atual é 11/03/06, determinando a quantidade de luz artificial a ser fornecida. Luz natural em 11/03/06 é 12:24h.

Resposta:

Idade do lote:

11/03/06

- 21/08/05

20/06/00 ou seja idade atual = 6 meses e 20 dias.

21/08

14:50

21/09

- 12:24

21/10

2:26

21/11

21/12

Resposta: Deve-se fornecer 2:26h de luz

artificial,

21/01 – Início de produção (14:00)

ligando as luzes às 18:47h e

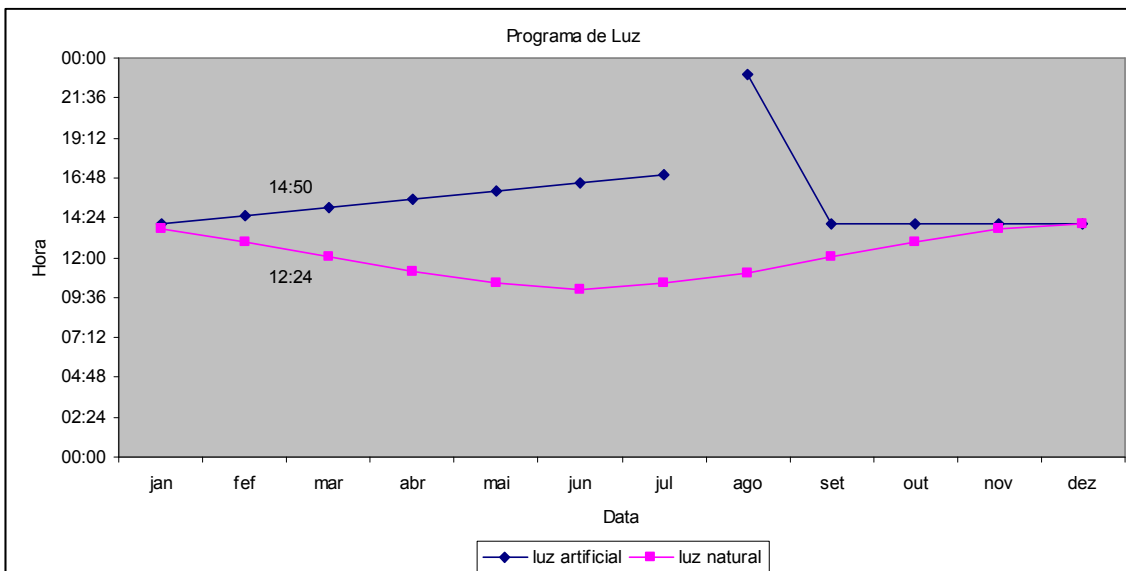
desligando às 21:13h

21/02 (14:30)

11/03 (14:50)

NASCIMENT





7) Um lote nascido no dia 11/03/06, iniciou a produção com 20 semanas de idade. Faça o programa de luz para as datas 21/11/06 e 11/02/07, determinando a quantidade de luz artificial a ser fornecida. Luz natural em 21/11/06 é 13:43h e no dia 11/02/07 é de 13:33h.

Resposta:

Idade do lote: 21/11/06
 - 11/03/06

10/08/00 ou seja idade atual = 8 meses e 10 dias.

11/03

12:34

11/04

- 13:43

11/05

- 01:09

11/06

Resposta: Não é necessário fornecer luz

artificial

11/07

11/08 – Início de produção (10:54)

13:54

11/09 (11:24)

- 13:33

11/10 (11:54)

0:21

11/11 (12:24) ==> (12:34)

Resposta: Deve-se fornecer 0:21h de

luz artificial,

11/12 (12:54)

ligando as luzes às 19:36h e desligando às

19:57h

11/01 (13:24)

11/02 (13:54)



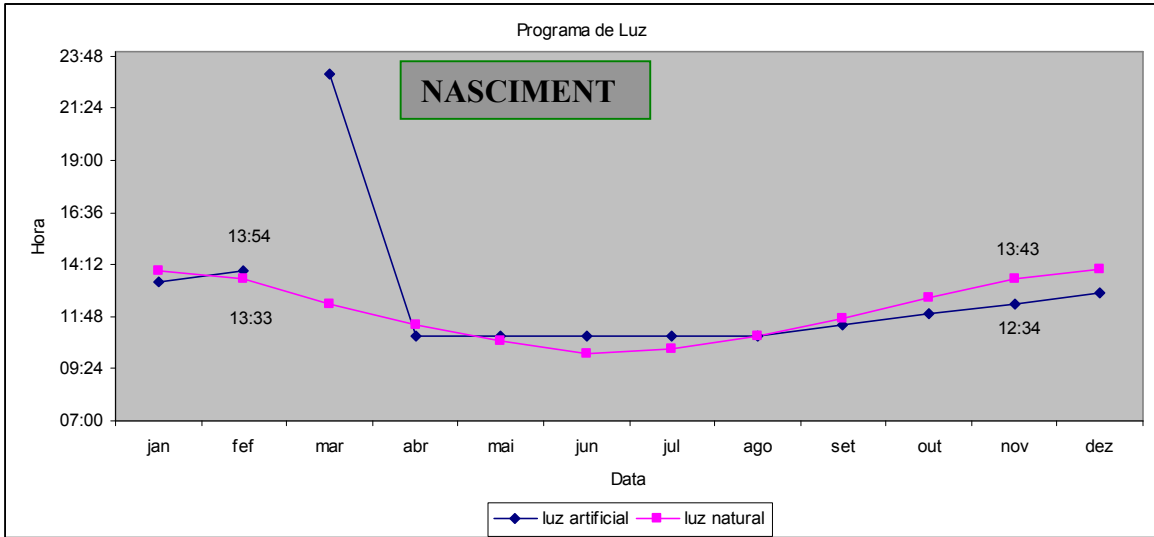


Tabela do nascer e ocaso do sol (latitude 29° sul) luminosidade média

Janeiro			
Dia	Nasc.	Ocaso	Insol.
1	05:28	19:29	14:01
11	05:36	19:30	13:54
21	05:44	19:28	13:44

julho			
Dia	Nasc.	Ocaso	Insol.
1	07:23	17:34	10:11
11	07:21	17:40	10:19
21	07:17	17:45	10:28

Fevereiro			
Dia	Nasc.	Ocaso	Insol.
1	05:54	19:23	13:29
11	06:03	19:36	13:33
21	06:11	19:07	12:56

Agosto			
Dia	Nasc.	Ocaso	Insol.
1	07:11	17:51	10:40
11	07:03	17:57	10:54
21	06:56	18:01	11:05

Março			
Dia	Nasc.	Ocaso	Insol.
1	06:16	18:50	12:34
11	06:23	18:47	12:24
21	06:30	18:35	12:05

Setembro			
Dia	Nasc.	Ocaso	Insol.
1	06:47	18:09	11:22
11	06:30	18:14	11:44
21	06:17	18:20	12:03

Abril			
Dia	Nasc.	Ocaso	Insol.
1	06:36	18:22	11:46
11	06:43	18:10	11:27
21	06:48	18:00	11:12

Outubro			
Dia	Nasc.	Ocaso	Insol.
1	06:04	18:25	12:21
11	05:52	18:32	12:40
21	05:41	18:38	12:57

Maio			
Dia	Nasc.	Ocaso	Insol.
1	06:55	17:49	10:54
11	07:00	17:41	10:41
21	07:08	17:34	10:26

Novembro			
Dia	Nasc.	Ocaso	Insol.
1	05:31	18:46	13:15
11	05:24	18:55	13:31
21	05:20	19:03	13:43

Junho			
Dia	Nasc.	Ocaso	Insol.
1	07:13	17:30	10:17
11	07:19	17:26	10:07
21	07:25	17:31	10:06

Dezembro			
Dia	Nasc.	Ocaso	Insol.
1	05:17	19:11	13:54
11	05:18	19:18	14:00
21	05:21	19:24	14:03