

**M77 PARENT STOCK MALE MATED WITH CONVENTIONAL FEMALES**

*Performance objectives*

**MACHO M77 REPRODUTOR ACASALADO COM FEMÊAS CONVENCIONAIS**

*Tabela de resultados*

**MACHO M77 CRUZADO CON HEMBRAS CONVENCIONALES**

*Objetivos de resultados*



Flock delivered on:

Lote alojado em:

Lote entregado el:

Number of females delivered:

Número de fêmeas alojadas:

Número de hembras entregadas:

Number of males delivered:

Número de machos alojados:

Número de machos entregados:

Farm:

Granja:

House:

Galpão:

Gallinero:

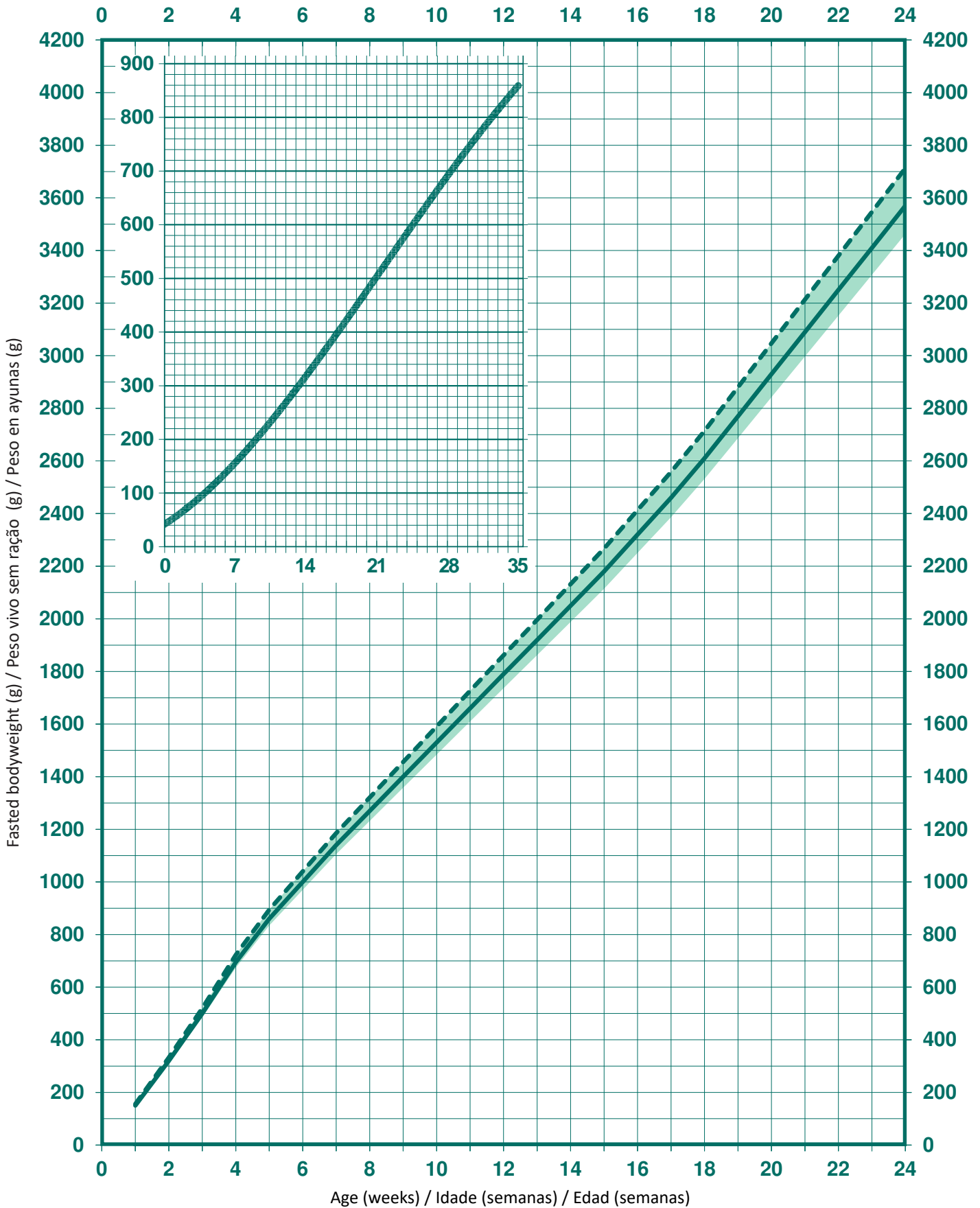
Age / Idade / Edad		With Conventional females / Com fêmeas Convencionais / Con hembras Convencionales			
Weeks Semanas	Days Dias Días	ME (kcal) EM (kcal)	Ration (g) ** Ração (g) ** Ración (g) **	Bodyweight (g) * Peso vivo (g) *	Growth (g) Ganho de peso (g) Incremento (g)
0	0		Ad lib		
1	7	70	Ad lib (25)	150	
2	14	100	Ad lib (36)	320	170
3	21	114	41	500	180
4	28	130	46	695	195
5	35	139	50	860	165
6	42	146	55	1000	140
7	49	152	57	1140	140
8	56	160	60	1270	130
9	63	167	63	1400	130
10	70	175	66	1530	130
11	77	183	69	1660	130
12	84	190	72	1790	130
13	91	201	76	1920	130
14	98	212	80	2050	130
15	105	224	84	2180	130
16	112	238	90	2320	140
17	119	250	94	2460	140
18	126	266	100	2610	150
19	133	283	107	2770	160
20	140	296	112	2930	160
21	147	310	117	3090	160
22	154	323	122	3250	160
23	161	337	126	3410	160
24	168	351	129	3570	160
25	175	353	128	3730	160
26	182	355	129	3835	105
27	189	356	129	3925	90
28	196	357	130	4000	75
29	203	358	130	4060	60
30	210	359	131	4105	45
31	217	360	131	4130	25
32	224	361	131	4155	25
33	231	362	132	4175	20 - 25
34	238	364	132	4200	20 - 25
35	245	365	133	4220	20 - 25
36	252	368	134	4245	20 - 25
37	259	368	134	4265	20 - 25
38	266	372	135	4290	20 - 25
39	273	372	135	4310	20 - 25
40	280	376	137	4335	20 - 25
41	287	376	137	4355	20 - 25
42	294	380	138	4380	20 - 25
43	301	380	138	4400	20 - 25
44	308	383	139	4425	20 - 25
45	315	384	140	4445	20 - 25
46	322	387	141	4470	20 - 25
47	329	388	141	4490	20 - 25
48	336	391	142	4515	20 - 25
49	343	391	142	4535	20 - 25
50	350	395	144	4560	20 - 25
51	357	395	144	4580	20 - 25
52	364	397	144	4600	20 - 25
53	371	400	145	4625	20 - 25
54	378	403	147	4650	20 - 25
55	385	403	147	4670	20 - 25
56	392	405	147	4690	20 - 25
57	399	408	148	4715	20 - 25
58	406	410	149	4740	20 - 25
59	413	410	149	4760	20 - 25
60	420	414	151	4785	20 - 25
61	427	414	151	4805	20 - 25
62	434	418	152	4830	20 - 25
63	441	418	152	4850	20 - 25
64	448	422	153	4875	20 - 25

Add 5 % to these weight objectives if birds are weighed with feed in the crop. / Adicione 5 % ao peso alvo se as aves forem pesadas com ração no papo. / Añadir 5 % a estos objetivos de peso si los machos estan pesados con alimento.

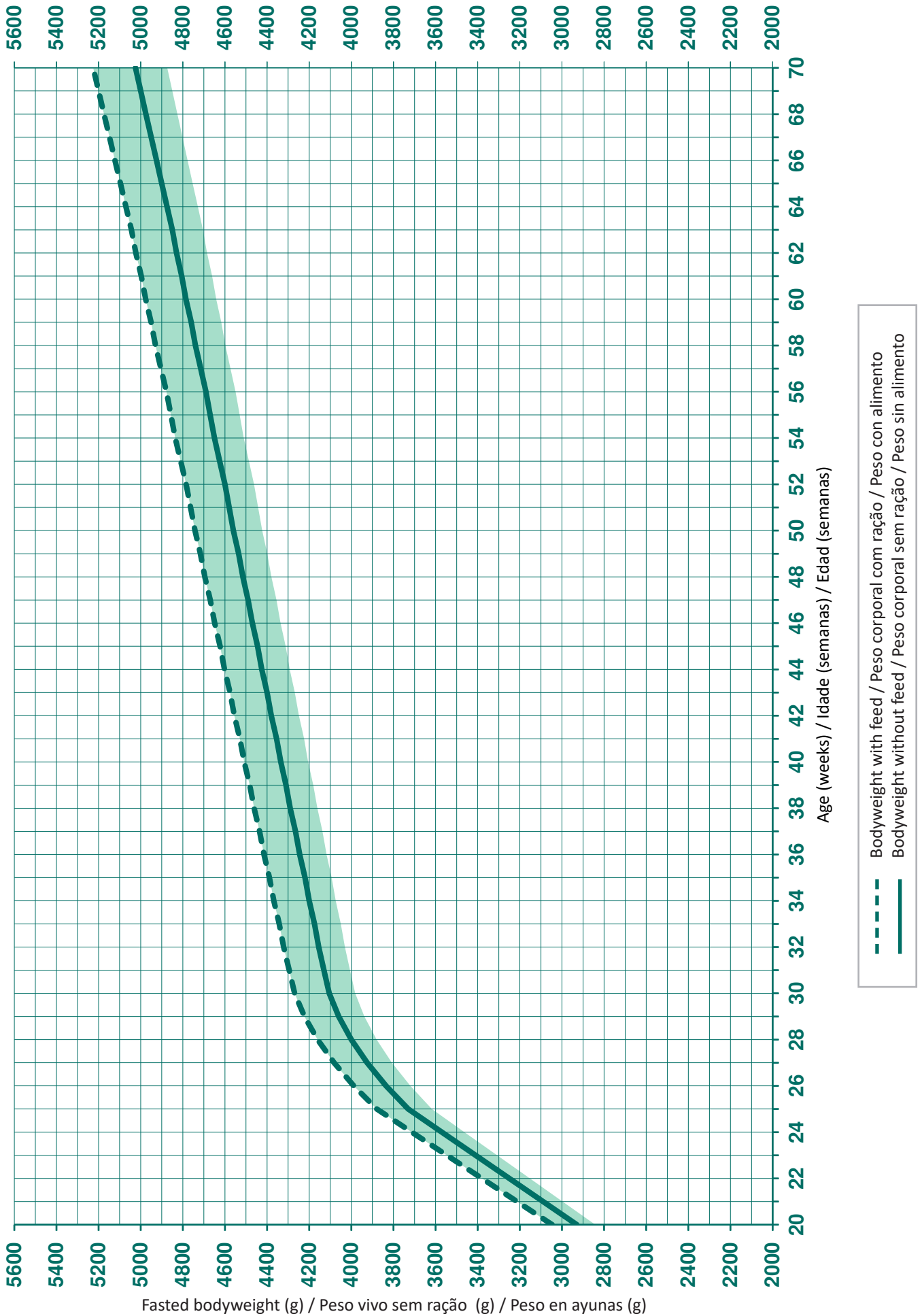
**NB\*: Ration / Ração / Ración**

0 – 5 weeks / semanas: 2 800 kcal ME / kg,  
6 – 22 weeks / semanas: 2 650 kcal ME / kg (20 °C),  
22 – 64 weeks / semanas: 2 750 kcal / kg.

\*The feed intakes shown are only a guide. Feed amounts need to be adjusted to achieve the bodyweight target. / As ingestões de ração mostradas são apenas um guia. As quantidades de ração precisam ser ajustadas para atingir a meta de peso corporal. / Estos datos se toman de nuestros estándares. Las raciones de alimentos necesarias deben ajustarse de acuerdo con los objetivos de peso.



- - - - Bodyweight with feed / Peso corporal com ração / Peso con alimento  
———— Bodyweight without feed / Peso corporal sem ração / Peso sin alimento



Fasted bodyweight (g) / Peso vivo sem ração (g) / Peso en ayunas (g)

## 1. REARING METHOD

To obtain 8 - 10 % males with uniform maturity at 20 weeks to match the maturity of the females.

### 1.1. STANDARDS

Maximum density after 4 - 5 weeks: 4 males / m<sup>2</sup>.

#### FEEDERS

- Trough: 10 m of trough for 100 males.
- Round Ø 35 cm: 1 for 8 males.

#### DRINKERS

- Round: 1 for 80 males.
- Nipples: 1 for 10 males.

### 1.2. SEPARATION OF THE MALES

Males should be reared separately from the females and separated according to breed. Transversal partitioning of the house is preferable.

### 1.3. FEED PROGRAMME

0 - 14 days: ad libitum.

14 - 21 days: control consumption according to the growth.

After 21 days: follow the feeding programme according to the type of male.

Feed: follow the performance summary for each specific product.

### 1.4. BODYWEIGHT CONTROL

Weigh a sample of a minimum of 60 birds each week.

### 1.5. LIGHTING PROGRAMME

In general it is the same as for the females. In certain conditions it is recommended to stimulate the males 7 or 10 days before the females.

At the end of the rearing period, choose the light intensity depending on the state of maturity between males and females and the male behaviour.

### 1.6. TRANSFER

The males can be transferred one week before the females in order to advance maturity. Avoid transferring immature or underweight males.

## 2. MANAGEMENT IN PRODUCTION

### 2.1. OBSERVE FLOCK BEHAVIOUR

Mixing males and females can be encouraged by distribution of grain in the afternoon.

If males are aggressive or overly active check the percentage of males. A maximum of 8.5 % males is recommended.

Male sexual maturity:

- if males mature early reduce the number of males.
- if males mature late mix only the mature males.

### 2.2. BODYWEIGHT CONTROL

Weekly weighing of a minimum of 50 males and adjust the feed allowance accordingly throughout the production period.

Take special care during the first weeks after mixing, as the risk of excessive bodyweight gain is high and this can affect fertility.

## 1. PERÍODO DE RECRIA

Obtenha 8 - 10 % de machos com maturidade sexual uniforme às 20 semanas para que coincida com a maturidade sexual das fêmeas.

### 1.1. PADRÕES

Densidade máxima depois de 4 - 5 semanas: 4 machos / m<sup>2</sup>.

#### COMEDOUROS

- Calhas (10 m de calhas para 100 machos).
- Pratos Ø 35 cm: 1 para 8 machos.

#### BEBEDOUROS

- Pendulares: 1 para 80 machos.
- Nipples: 1 para 10 machos.

### 1.2. SEPARAÇÃO DOS MACHOS

Machos devem ser criados separados das fêmeas e separados de acordo com a sua linhagem.

A divisão transversal do galpão é recomendável.

### 1.3. PROGRAMA DE ALIMENTAÇÃO

0 - 14 dias: ad libitum

14 - 21 dias: controle o consumo de acordo com o crescimento.

Após 21 dias: siga o programa de restrição de acordo com o tipo de macho.

Ração: siga o resumo do desempenho de cada produto específico.

### 1.4. CONTROLE DE PESO

Pese um amostra de no mínimo 60 aves semanalmente.

### 1.5. PROGRAMA DE LUZ

Geralmente, é o mesmo que para as fêmeas. Em certas condições, recomenda-se estimular os machos 7 ou 10 dias antes das fêmeas.

No final do período de recria, escolha a intensidade da luz dependendo do estado de maturidade entre machos e fêmeas e do comportamento do macho.

### 1.6. TRANSFERÊNCIA

Os machos podem ser transferidos uma semana antes das fêmeas para adiantar a maturidade sexual.

Evite a transferência de machos imaturos ou abaixo do peso.

## 2. MANEJO NA PRODUÇÃO

### 2.1. OBSERVE O COMPORTAMENTO DO LOTE

A mistura de machos e fêmeas pode ser incentivada pela distribuição de grãos à tarde.

Se os machos apresentarem-se agressivos ou excessivamente ativos, verifique a porcentagem de machos. Um máximo de 8,5 % de machos é recomendado.

Maturidade sexual dos machos:

- se a maturidade sexual dos machos estiver adiantada, reduza o número de machos.
- se a maturidade sexual dos machos estiver atrasada, acasale apenas os machos maduros.

### 2.2. CONTROLE DE PESO

Pese semanalmente um número mínimo de 50 machos e ajuste a disponibilidade de ração de acordo com o período de produção.

Tome cuidado especialmente durante as primeiras semanas após o acasalamento, pois o risco de ganho de peso corporal excessivo é elevado e isso pode afetar a fertilidade.

## 1. PERIODO DE CRIA

Para obtener un 8 - 10 % de los machos con una madurez uniforme a las 20 semanas para que coincida con la madurez de las hembras.

### 1.1. ESTÁNDARES

Densidad máxima después de 4 - 5 semanas: 4 machos / m<sup>2</sup>.

#### COMEDEROS

- Canal: 10 m de comederos para 100 machos.
- Plato Ø 35 cm: 1 para 8 machos.

#### BEBEDEROS

- Campana: 1 para 80 machos.
- Pipeta: 1 para 10 machos.

### 1.2. SEPARACIÓN DE LOS MACHOS

Los machos deben ser criados aparte de las hembras y separados de acuerdo a la estirpe. Es preferible la separación transversal del galpón.

### 1.3. PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN

0 - 14 días: a voluntad.

14 - 21 días: control del consumo en función del crecimiento.

Después de 21 días: seguir el programa de alimentación en función del tipo del macho.

Alimento: Seguir la formulación de la guía para cada producto específico.

### 1.4. CONTROL DEL PESO

Pesaje de un mínimo de 60 aves cada semana.

### 1.5. PROGRAMA DE LUZ

Generalmente es el mismo que para las hembras. En ciertas condiciones, es recomendable estimular a los machos de 7 a 10 días antes que las hembras.

Al final del periodo de recria, hay que elegir la intensidad de la luz en función del nivel de madurez y del comportamiento de los machos y de las hembras.

### 1.6. TRANSFERENCIA

Los machos pueden ser transferidos una semana antes de las hembras, con el fin de avanzar su madurez. Evite transferir machos inmaduros o con un peso bajo.

## 2. MANEJO EN PRODUCCIÓN

### 2.1. COMPORTAMIENTO

Favorecer la mezcla de machos y hembras: distribuyendo grano por la tarde.

Disminuir la agresividad de los machos: adaptar el porcentaje de machos/hembras. Se recomienda un máximo de 8,5 % de machos.

Madurez sexual de los machos:

- madurez demasiado temprana: reducir el número de machos.
- madurez demasiado tarde: mezclar solamente los machos avanzados.

### 2.2. CONTROL DEL PESO

Controlar del peso de un mínimo de 50 machos y ajustar la cantidad de ración en consecuencia a lo largo del periodo de producción.

Tenga especial cuidado durante las próximas semanas después de la mezcla ya que el riesgo del aumento de peso corporal es alto y puede afectar la fertilidad.

HUBBARD CONVENTIONAL  
*the efficient choice!*

HUBBARD CONVENCIONAL  
*a escolha da eficiência!*

HUBBARD CONVENCIONAL  
*la elección eficiente!*

VISIT OUR WEBSITE FOR MORE DOCUMENTS / VISITE NOSSA PÁGINA WEB PARA MAIS DOCUMENTOS /  
VISITE NUESTRA PÁGINA WEB PARA MÁS DOCUMENTOS

[www.hubbardbreeders.com](http://www.hubbardbreeders.com)

All documents



All generations



All ranges



All products



All subjects



Search

**BREEDER MANAGEMENT MANUAL**  
MANUAL DE RECRÍA - MATRIZES  
MANUAL DE CRÍA - REPRODUCTORES



**INCUBATION AND NUTRITION GUIDES**  
GUIAS DE INCUBAÇÃO E NUTRIÇÃO  
GUÍAS INCUBACIÓN Y NUTRITION



**PARENT STOCK EFFICIENCY PLUS FEMALE GUIDE**  
MANUAL DE MANEJO MATRIZ EFFICIENCY PLUS  
GUÍA REPRODUCTORA EFFICIENCY PLUS



**PARENT STOCK EFFICIENCY PLUS FEMALE PERFORMANCE OBJECTIVES**  
TABELA DE RESULTADOS MATRIZ EFFICIENCY PLUS  
OBJETIVOS DE RESULTADOS REPRODUCTORA EFFICIENCY PLUS



**TECHNICAL POSTERS**  
PÔSTERES TÉCNICOS  
PÓSTERES TÉCNICOS



**TECHNICAL BULLETIN: MALE REPLACEMENT**  
BOLETIM TÉCNICO: SUBSTITUIÇÃO DE MACHO  
BOLETIN TECNICO: CAMBIO DE MACHOS



**OTHER TECHNICAL BULLETINS**  
OUTROS BOLETINS TÉCNICOS  
OTROS BOLETINES TÉCNICOS







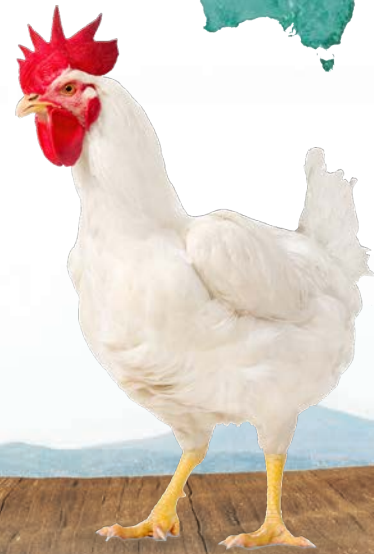
# Hubbard

YOUR CHOICE, OUR COMMITMENT

BREEDING  
FOR  
YOU

SINCE 1921

## EFFICIENCY PLUS



THE STANDARD FOR  
EFFICIENCY

O PADRÃO  
DE EFICIÊNCIA!

EL ESTANDÁR DE LA  
EFICIENCIA

[www.hubbardbreeders.com](http://www.hubbardbreeders.com)