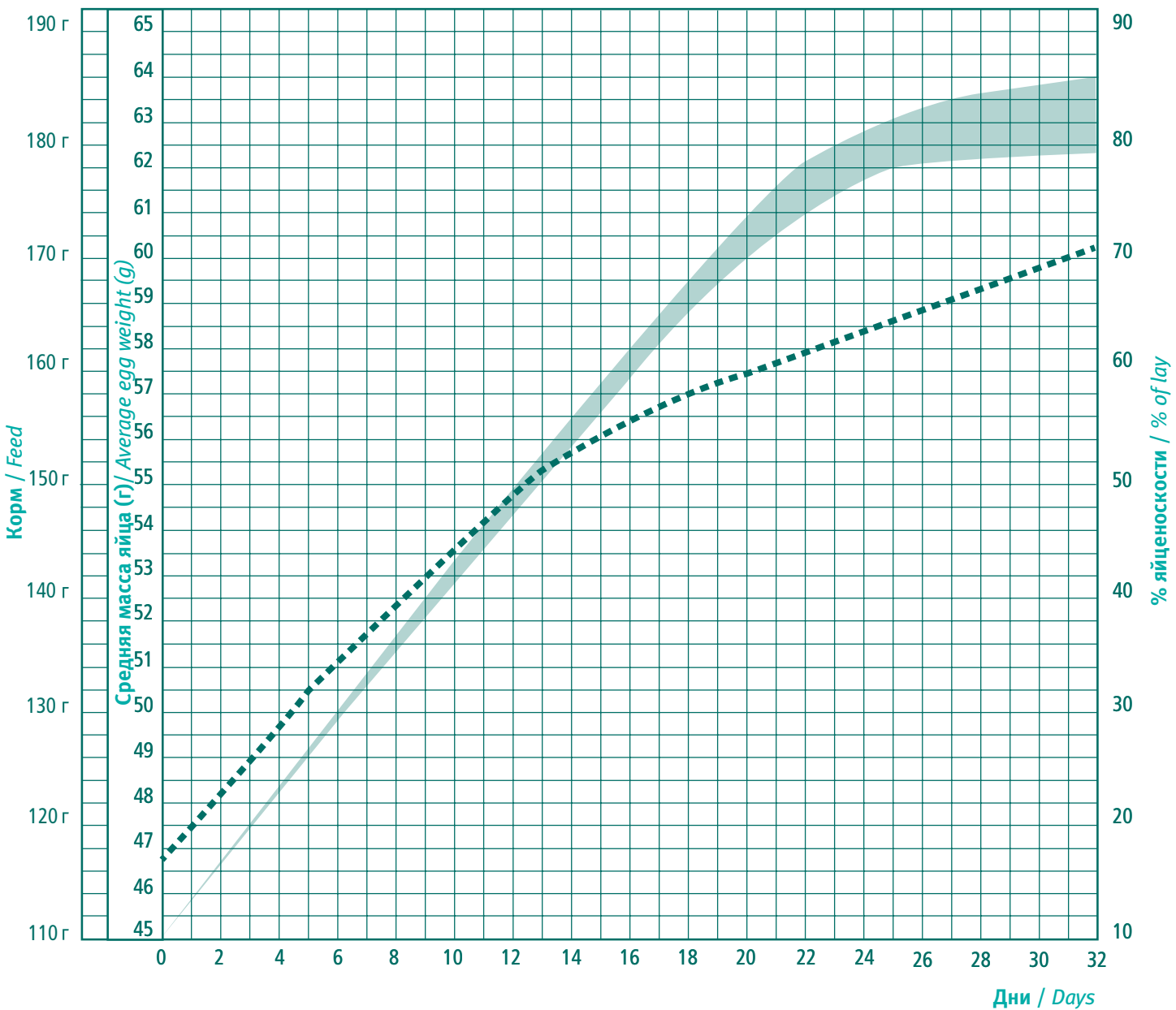
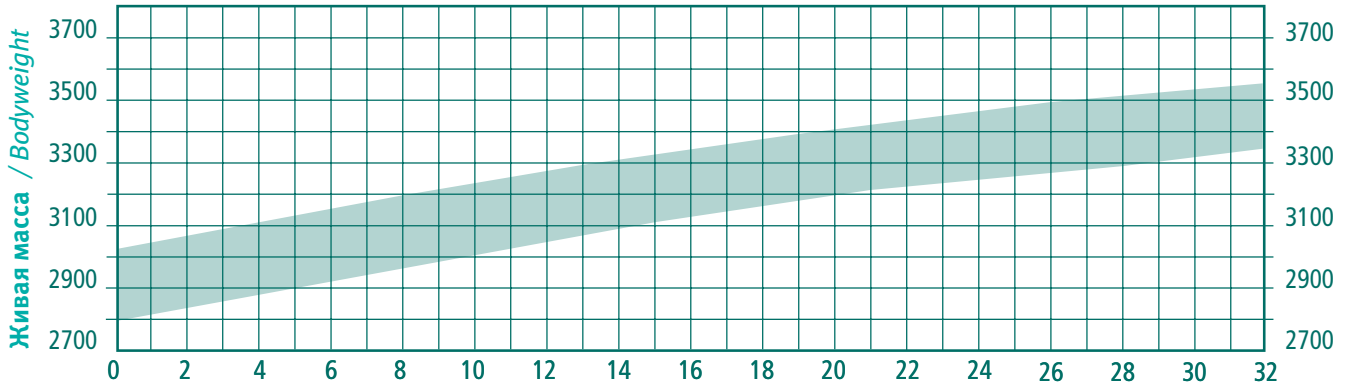


## НАЧАЛО ПРОДУКТИВНОСТИ ONSET OF LAY



День 0 соответствует 10% яйценоскости в день

*D0 corresponds to 10% lay/day*

РАЗВИТИЕ СРЕДНЕЙ МАССЫ ЯИЦ ОТ НАЧАЛА ПРОДУКТИВНОСТИ  
AVERAGE EGG WEIGHT EVOLUTION FROM THE ONSET OF LAY

Корм потребляемый птицей Flex в начале яйцекладки, используется в следующем порядке очередности: 1 – поддержание живой массы, 2 – прирост живой массы, 3 – количество яиц (% продуктивности), 4 – масса яйца, 5 – ожирение.

Наблюдение за массой яйца позволяет установить достаточно ли увеличение в корме, прежде чем это повлияет на продуктивность.

Норматив развития средней массы яйца обозначен пунктирной линией (...). Фактическая кривая должна быть параллельна ей. Считается нормой, если она остается ниже стандарта для стада, которое занеслось раньше, и выше для стада, которое стало нестись позже. Главное – стремиться получить скорость развития массы яйца ту же, как на пунктирной линии.

На графике кривая массы яйца начинается с дня 0. Это день, когда яйценоскость достигла 10% (=D0)

*The feed consumed by the Flex from the onset of lay is used in the following order of priority:*

*1 - maintenance, 2 - growth, 3 - number of eggs (% of lay), 4 - egg weight, 5 - fat accumulation.*

*Thus, following the daily egg weight indicates whether the increase in feed amount is sufficient, before the percentage of lay is affected.*

*The average egg weight evolution standard is represented by a dotted line (...). The curve obtained has to be parallel to it: it is normal for it to remain under the standard for an early laying flock; over for a late one. What is important to look for is the same egg weight evolution speed as that of the dotted line.*

*The egg weight curve is plotted from the day when the flock reaches 10% of lay (= D0).*

**ЗАМЕТКИ / NOTE :** .....

.....

.....

В данном руководстве содержится информация, полученная в результате обобщения данных и результатов исследований наших собственных стад и стад наших клиентов. Информация, находящаяся в данном руководстве ни в коем случае не может служить никаким рода гарантией такой же продуктивности при разных условиях кормления, плотности, физического или биологического окружения. Особенно (но не ограничивая изложенного в последующем) мы не даем никаких гарантий пригодности назначению, продуктивности, использования, природы или качества стад. Hubbard не принимает претензий по поводу точности, полноты информации, находящейся в данном руководстве.

*The performance data contained in this document was obtained from results and experience from our own research flocks and flocks of our customers. In no way does the data contained in this document constitute a warranty or guarantee of the same performance under different conditions of nutrition, density or physical or biological environment. In particular (but without limitation of the foregoing) we do not grant any warranties regarding the fitness for purpose, performance, use, nature or quality of the flocks. Hubbard makes no representation as to the accuracy or completeness of the information contained in this document.*



Americas  
Hubbard LLC  
3239 Satellite Boulevard  
DULUTH GA 30096 - U.S.A.  
TEL. 1 (678) 638-3900  
FAX 1 (678) 638-3887  
innovation.duluth@merial.com



Europe, Middle East, Africa  
Hubbard S.A.S.  
119 avenue de Saxe  
69427 LYON Cedex 03 - FRANCE  
TEL. 33 (0)4 72 61 02 20  
FAX 33 (0)4 72 61 92 55  
innovation.lyon@merial.com

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



Hubbard Asia  
57A Science Park Drive, The Faraday  
Singapore Science Park 1  
SINGAPORE 118 238  
TEL. 65 677 85 977  
FAX 65 677 66 903  
innovation.singapore@merial.com



# Hubbard

# FLEX

## ПАСПОРТ СТАДА

### *PERFORMANCE SUMMARY*

РОДИТЕЛЬСКОЕ

СТАДО

*PARENT STOCK*

Дата посадки:  
*Flock delivered on:*

Количество курочек:  
*Number of females delivered:*

Количество петушков:  
*Number of males delivered:*

Репродуктор:  
*Rearing:*

№ птичника:  
*House:*

### НОРМАТИВЫ ЖИВОЙ МАССЫ И КОРМЛЕНИЯ ПЕТУШКОВ MALE FEEDING AND BODYWEIGHT STANDARD

Возраст / Age		Желтоногие петухи / Yellow males			Белоногие петухи / White males		
Недели / Weeks	Дни / Days	К-во корма Ration	Ж.М. Body-weight	Прирост Growth	К-во корма Ration	Ж.М. Body-weight	Прирост Growth
КОРМ СТАРТА / STARTER FEED							
0	0	В волю			В волю		
1	7	В волю	130		В волю	130	
2	14	В волю	275	145	В волю	270	140
3	21	36	420	145	35	410	140
4	28	43	565	145	42	550	140
5	35	49	710	145	48	690	140
КОРМ РОСТА / GROWER FEED							
6	42	54	855	145	52	830	140
7	49	58	1000	145	56	970	140
8	56	63	1145	145	61	1110	140
9	63	69	1285	140	66	1240	130
10	70	75	1425	140	71	1370	130
11	77	79	1565	140	75	1500	130
12	84	82	1710	145	77	1645	145
13	91	84	1855	145	79	1790	145
14	98	86	2000	145	81	1935	145
15	105	88	2145	145	84	2080	145
16	112	91	2290	145	87	2225	145
17	119	94	2435	145	90	2370	145
18	126	99	2580	145	95	2515	145
19	133	104	2725	145	100	2660	145
20	140	109	2870	145	105	2805	145
21	147	114	3010	140	110	2940	135
22	154	119	3145	135	115	3065	125
23	161	124	3275	130	120	3180	115
КОРМ ПРОДУКЦИИ / BREEDER FEED							
24	168	130	3400	125	125	3285	105
25	175	130-160	3520	120	125-150	3380	95
26	182	130-160	3635	115	125-150	3455	75
27	189	130-160	3745	110	125-150	3510	55
28	196	130-160	3835	90	125-150	3545	35
29	203	130-160	3905	70	125-150	3570	25
30	210	130-160	3955	50	125-150	3595	25
31	217	130-160	3980	25	125-150	3620	25
32	224	130-160	4005	25	125-150	3645	25
34	238	130-160	4055	25	125-150	3695	25
36	252	130-160	4105	25	125-150	3745	25
38	266	130-160	4155	25	125-150	3795	25
40	280	130-160	4205	25	125-150	3845	25
50	350	130-160	4455	25	125-150	4095	25
60	420	130-160	4705	25	125-150	4345	25
64	448	130-160	4805	25	125-150	4445	25

Если петухи выращиваются в отдельных птичниках от курочек, они могут быть стимулированы светом, если необходимо, на 1 – 2 недели до их перевода. Имейте такую же программу как и курочки к моменту их перевода с интенсивностью освещения в 30-40 люксов. Все петухи, которые будут переводиться в птичники продуктивности, должны быть переведены одну неделю до перевода курочек.

When males are reared in a separate house from the females, they can be light stimulated, if required, one or two weeks ahead of being transferred. Use the same programme that the females will be on when they are transferred with a light intensity of 30-40 lux. All males that will be moved to a production house should be transferred one week ahead of the females.

### НОРМАТИВЫ ЖИВОЙ МАССЫ И КОРМЛЕНИЯ КУРОЧЕК FLEX FLEX PULLET FEEDING AND BODYWEIGHT STANDARD

Вариант I / Option I			Вариант II / Option II			Вариант III / Option III		
К-во корма Ration	Ж.М. Body-weight	Прирост Growth	К-во корма Ration	Ж.М. Body-weight	Прирост Growth	К-во корма Ration	Ж.М. Body-weight	Прирост Growth
КОРМ СТАРТА / STARTER FEED								
В волю			В волю			В волю		
В волю	120		В волю	120		В волю	120	
В волю	230	110	В волю	230	110	В волю	230	110
33	340	110	33	340	110	33	340	110
39	440	100	39	440	100	39	440	100
44	540	100	44	540	100	44	540	100
КОРМ РОСТА / GROWER FEED								
47	630	90	48	640	100	48	640	100
50	720	90	51	730	90	52	740	100
53	810	90	54	820	90	55	830	90
56	900	90	57	910	90	58	920	90
59	990	90	60	1000	90	61	1020	100
62	1080	90	63	1100	100	65	1120	100
65	1180	100	66	1200	100	69	1230	110
68	1280	100	69	1310	110	73	1340	110
71	1390	110	72	1420	110	77	1450	110
74	1500	110	76	1530	110	81	1580	130
77	1610	110	80	1650	120	85	1710	130
81	1730	120	84	1770	120	90	1850	140
85	1850	120	89	1900	130	95	1990	140
90	1980	130	94	2030	130	100	2140	150
95	2110	130	100	2180	150	106	2290	150
ПРЕДЛАДКОВЫЙ КОРМ / PRE-BREEDER FEED								
101	2260	150	106	2340	160	112	2450	160
107	2410	150	112	2500	160	118	2610	160
113	2560	150	118	2660	160	126	2770	160
КОРМ ПРОДУКЦИИ / BREEDER FEED								
119	2710	150	124	2820	160	134	2930	160
	2860	150		2980	160		3090	160
	3010	150		3140	160		3250	160
	3140	130		3280	140		3390	140
	3250	110		3390	110		3500	110
	3320	70		3460	70		3570	70
	3350	30		3490	30		3600	30
	3365	15		3505	15		3615	15
(1)	3375	10	(1)	3515	10	(1)	3625	10
	3395	10		3535	10		3645	10
	3415	10		3555	10		3665	10
	3435	10		3575	10		3685	10
	3455	10		3595	10		3705	10
	3555	10		3695	10		3805	10
	3655	10		3795	10		3905	10
	3695	10		3835	10		3945	10

(1) Смотрите на пример кормления в продуктивности в таблице ниже. Наши рекомендации в продуктивности основаны на 2700 – 2750 ккал/кг корма обменной энергии. Они являются только рекомендациями и должны быть адаптированы согласно живой массе, обмускульности, роста продуктивности и массы яиц. Живая масса во время выращивания берется в голодные дни. Рекомендации по живой массе взрослой птицы представлены на пустой желудок.

(1) Refer to the example of feeding for production in the table below. Our recommendations during production are based on a 2700 - 2750 Kcal/kg feed. They are only an indication and must be adjusted according to bodyweight, fleshing, production increase and egg weight. During rearing bodyweights are taken on the non-feed days. Adult target weights shown are with the crop empty.

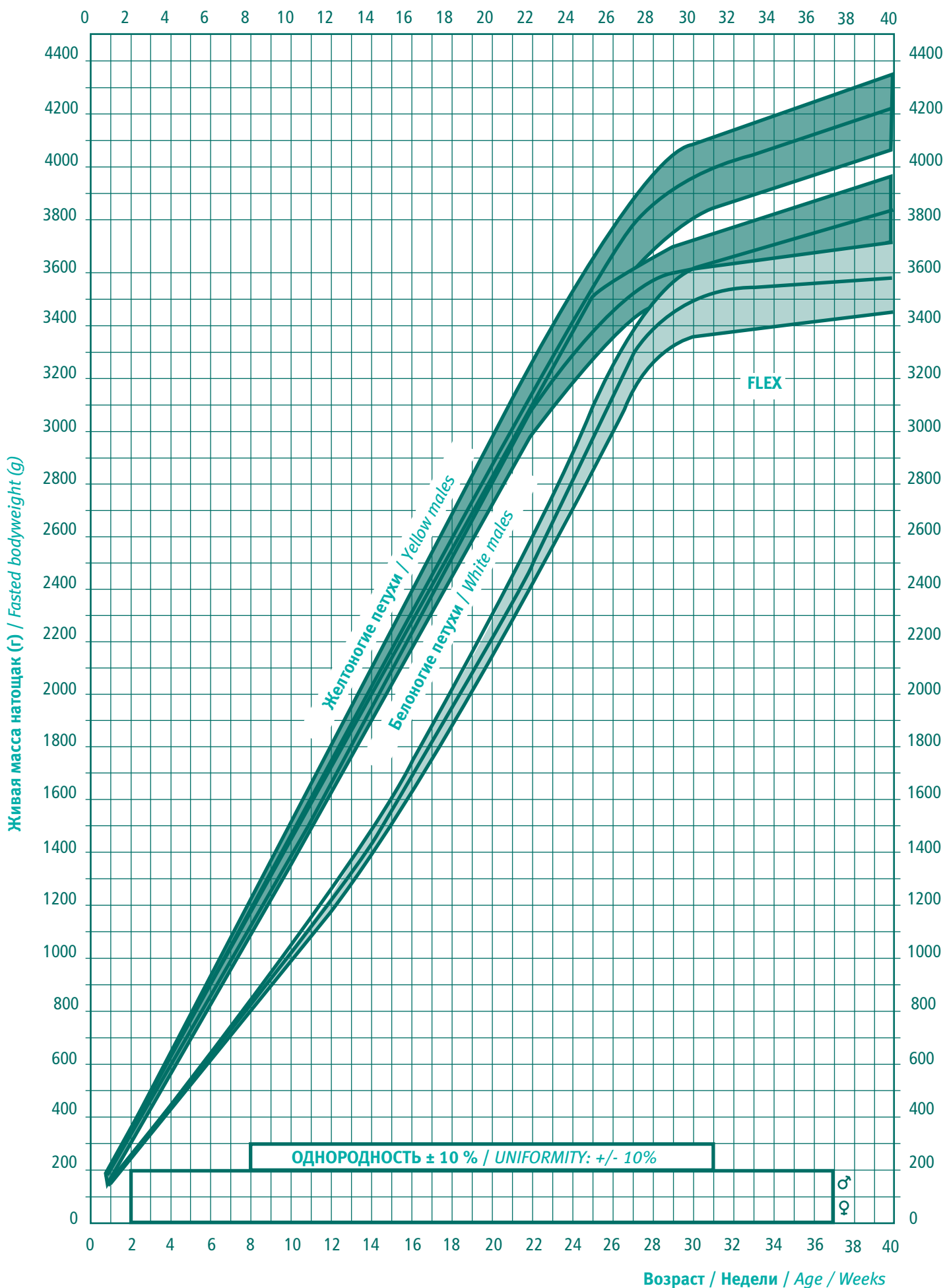
### КОРМЛЕНИЕ КУРОЧЕК В ПРОДУКЦИИ / FEMALE FEEDING IN PRODUCTION

% Продуктивности (за день) Percentage of lay (per day)	Потребление корма при 20°C Feed allowance at a temperature of 20°C	% Продуктивности (за день) Percentage of lay (per day)	Потребление корма при 20°C Feed allowance at a temperature of 20°C
До пика Before peak		После пика After peak	
10 - 20%	135 г	90 - 85%	175 г
20 - 30%	145 г	85 - 80%	173 г
30 - 40%	155 г	80 - 75%	169 г
40 - 50%	165 г	75 - 70%	166 г
50 - 60%	175 г	70 - 65%	164 г
60 - 70%	175 г	65 - 60%	162 г
70 - 80%	175 г	60 - 55%	159 г
80 - 85%	175 г	55 - 50%	157 г
85 - 90%	175 г	Меньше 50% / Less than 50%	155 г

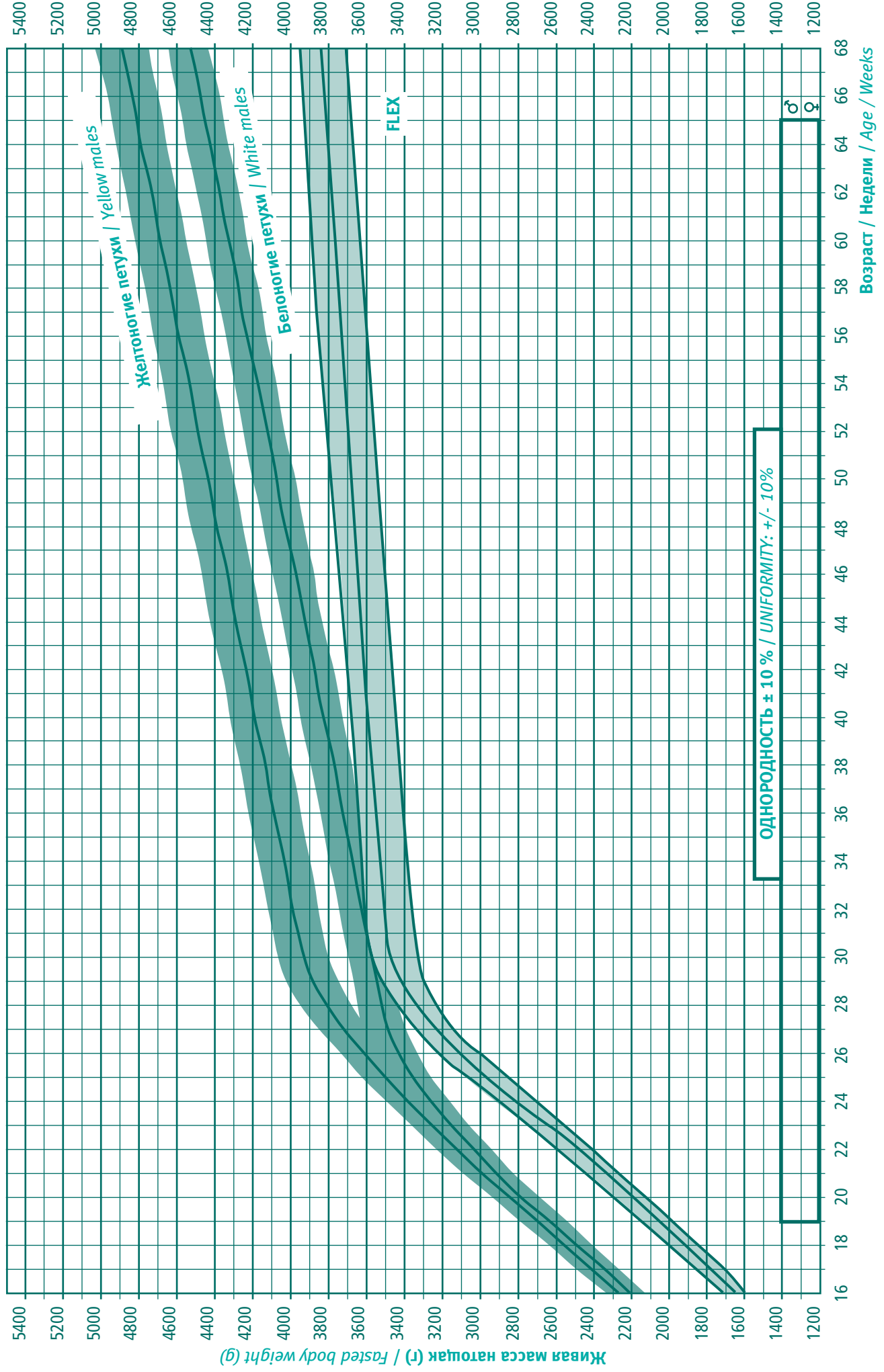
В периоде с 21-ой недели и до пика продуктивности очень важно обеспечить равномерный рост живой массы птицы. что вся птица правильно обмускульна и не теряет своего состояния, регулярно проверяйте развитие грудных мышц. Рекомендуемое увеличение количества корма основана на однородности стада в 80% или выше. Если однородность стада ниже 80%, максимальное количество корма отдается ближе к 60-70% суточной продуктивности. При оптимальных условиях, рост живой массы после пика должен быть приостановлен как можно быстрее, чтобы минимизировать отложения жира. Для достижения этого, необходим контроль за живой массой птицы.

In the period 21 weeks to peak production, it is very important to achieve a steady increase in bodyweight. Check the development of the breast muscle regularly, to ensure that all birds are properly fleshed and do not lose condition. The recommended feed increase is based on a flock uniformity of 80% or better. If the flock uniformity is below 80%, the peak feed should be given closer to 60-70% daily production. Under optimal conditions, the bodyweight increase after peak should be slowed down as quickly as possible, to minimise the increase in body fat. To obtain this, optimal control of the bodyweight gain is necessary.

КРИВЫЕ РАЗВИТИЯ Ж.М. КУРОЧЕК FLEX И ПЕТУШКОВ СКРЕЩИВАЕМЫХ С НИМИ  
 FLEX GROWTH CURVE / WEIGHT PROGRESSION CURVES OF THE MALES MATED WITH THE FLEX FEMALE BREEDER



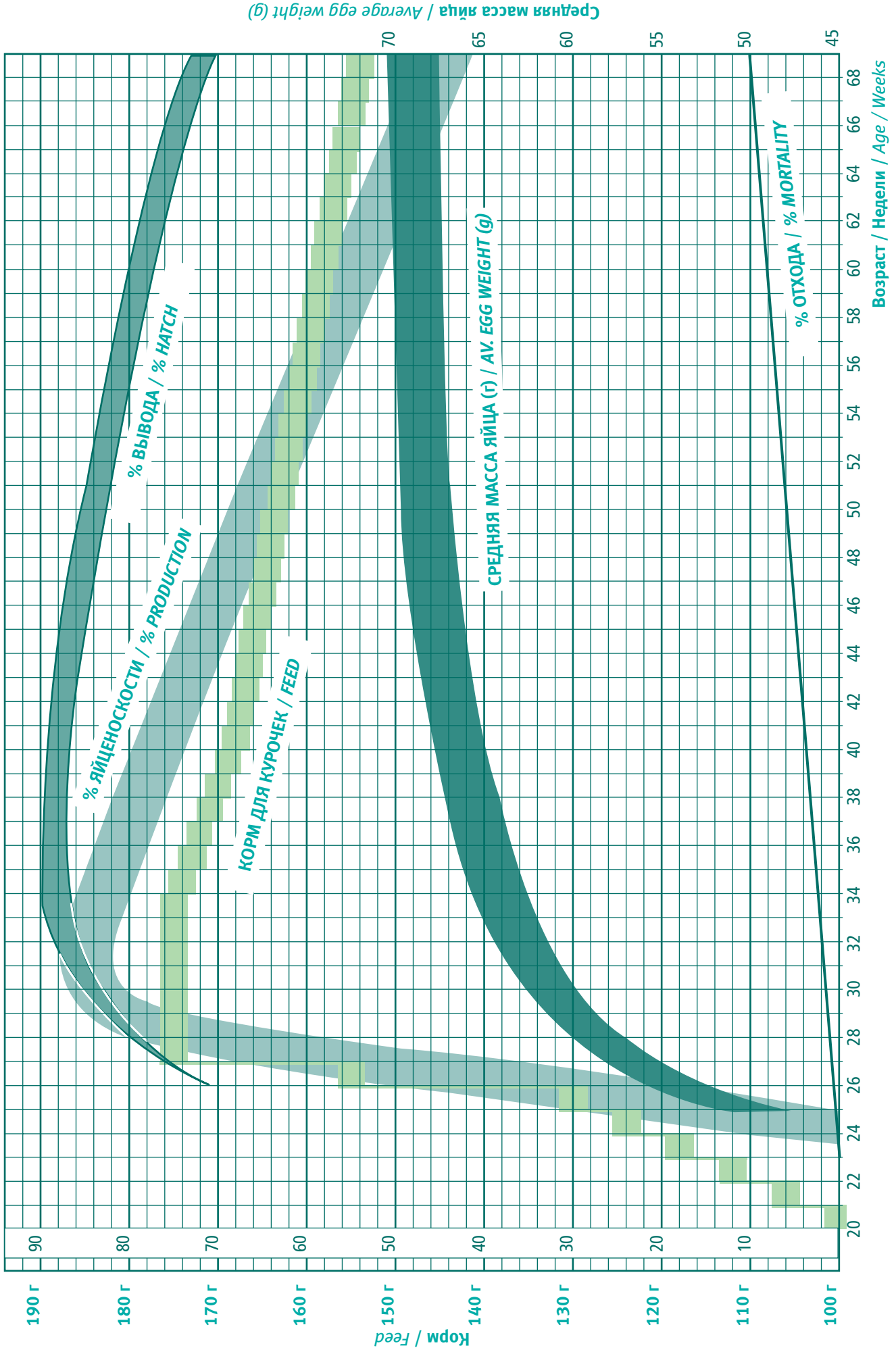
**КРИВЫЕ РОСТА Ж.М. КУРОЧЕК FLEX И ПЕТУШКОВ**  
**FLEX FEMALE AND MALE WEIGHT PROGRESSION CURVES**



ПЕРЕВЕДЕНО В ПРОДУКЦИЮ: ♂ .....  
 HATCH DATE: .....  
 HATCH DATE: .....  
 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ: ♀ .....  
 NUMBER AT TRANSFER: .....  
 NUMBER AT TRANSFER: .....  
 ИЯ/ИИ: .....  
 HATCHING EGG/HEN HOUSED: .....  
 ЯИЦ/ИИ: .....  
 EGG/HEN HOUSED: .....  
 СУТОЧНЫХ ЦЫПЛЯТ/ИИ: .....  
 DAY OLD CHICKS/HEN HOUSED: .....

**ПАСПОРТ СТАДА в период продукции**

**BREEDER PERFORMANCE**



Возраст / Недели / Age / Weeks

## ПРОДУКТИВНОСТЬ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА PRODUCTION RECORD SHEET

Количество к 24-ой неделе / Number at 24 weeks :



Возраст, недели Age weeks	Неделя продуктивности Week of production	% Продуктивности % of production	Отход (падеж + выбраковка) Mortality	Поставлено корма Feed delivered	Количество яиц за неделю Number of eggs per week	Количество яиц с нарастающим итогом на НН Cumulative eggs per hen housed	Количество инкубационных яиц с нарастающим итогом на НН Cumulative hatching eggs per hen housed	Количество цыплят с нарастающим итогом на НН Cumulative chicks per hen housed
23								
24								
25	1	8,0				0,6	0,2	
26	2	31,0				2,7	1,8	1,1
27	3	53,0				6,4	4,9	3,5
28	4	73,0				11,4	9,5	7,1
29	5	82,0				17,1	14,6	11,3
30	6	84,0				22,9	20,0	15,8
31	7	85,0				28,7	25,5	20,5
32	8	85,0				34,6	31,0	25,3
33	9	84,0				40,3	36,5	30,1
34	10	83,0				46,0	41,9	35,0
35	11	82,0				51,6	47,4	39,8
36	12	81,0				57,1	52,8	44,6
37	13	80,0				62,5	58,1	49,3
38	14	79,0				67,8	63,3	53,9
39	15	78,0				73,1	68,5	58,5
40	16	77,0				78,3	73,6	63,0
41	17	75,9				83,4	78,6	67,3
42	18	74,8				88,4	83,5	71,6
43	19	73,7				93,3	88,3	75,8
44	20	72,6				98,2	93,1	80,0
45	21	71,5				102,9	97,7	84,0
46	22	70,4				107,6	102,3	87,9
47	23	69,3				112,2	106,8	91,8
48	24	68,2				116,7	111,2	95,5
49	25	67,1				121,1	115,6	99,2
50	26	66,0				125,4	119,8	102,8
51	27	64,9				129,7	124,0	106,2
52	28	63,7				133,9	128,0	109,6
53	29	62,6				138,0	132,0	112,9
54	30	61,4				141,9	135,9	116,1
55	31	60,3				145,9	139,7	119,2
56	32	59,1				149,7	143,4	122,2
57	33	58,0				153,4	147,0	125,1
58	34	56,8				157,1	150,5	127,9
59	35	55,7				160,7	154,0	130,7
60	36	54,5				164,2	157,4	133,3
61	37	53,4				167,6	160,7	135,9
62	38	52,2				170,9	163,9	138,3
63	39	51,1				174,2	167,0	140,7
64	40	49,9				177,4	170,1	143,0
65	41	48,8				180,4	173,1	145,2
66	42	47,6				183,5	176,0	147,3
67	43	46,5				186,4	178,8	149,3
68	44	45,3				189,2	181,5	151,2
69	45	44,2				192,0	184,2	153,1
70	46	43,0				194,7	186,8	154,9