



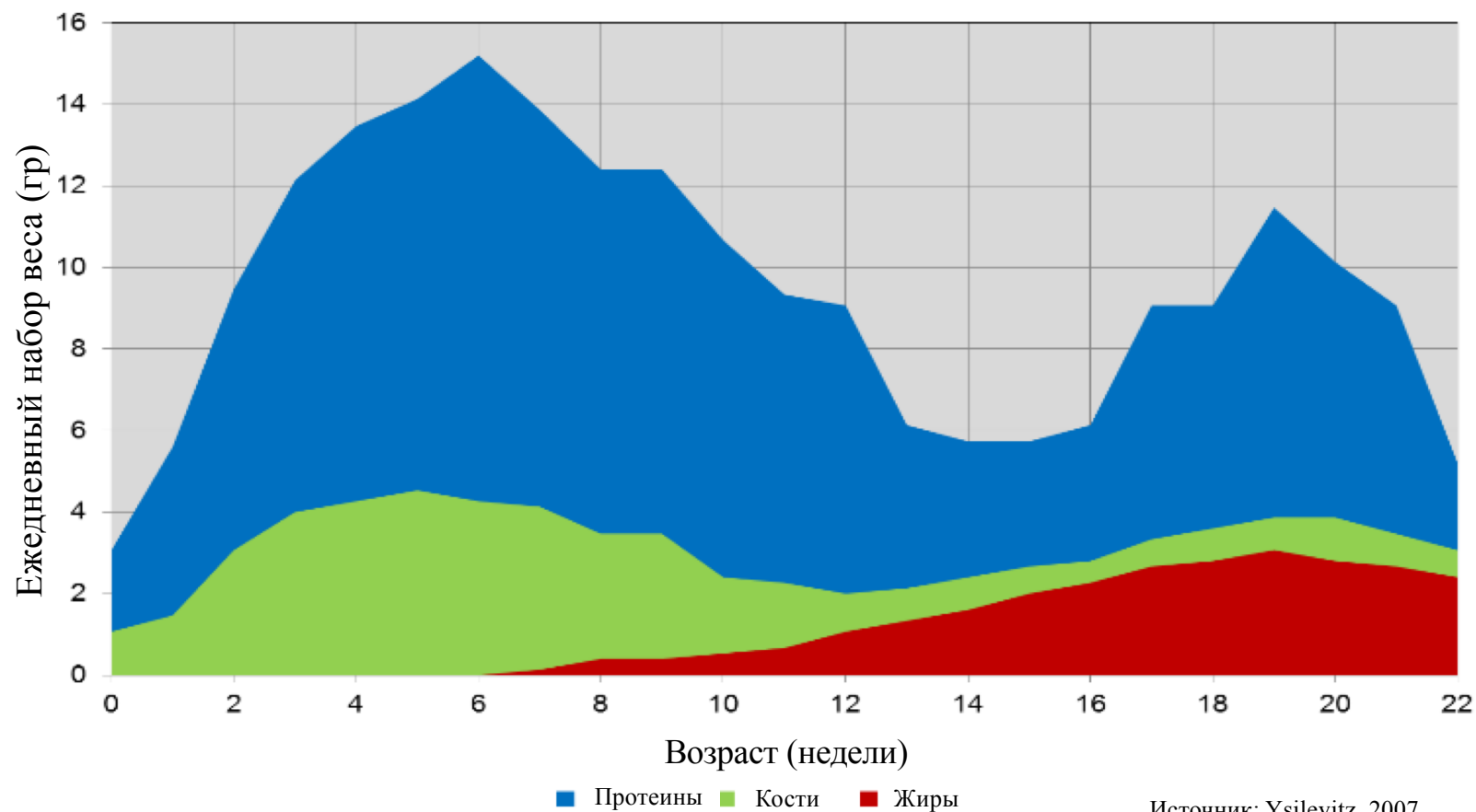
INTERNATIONAL

*The key to your profit!*



# Питание современной несушки

# Несушкам необходимо



Источник: Ysilevitz, 2007

# Разбиваем корм

Начинающий  
0-5 недель

- Низкое потребление корма.
- Развитие тела.
- Лучшее сырье и пространство для подачи.

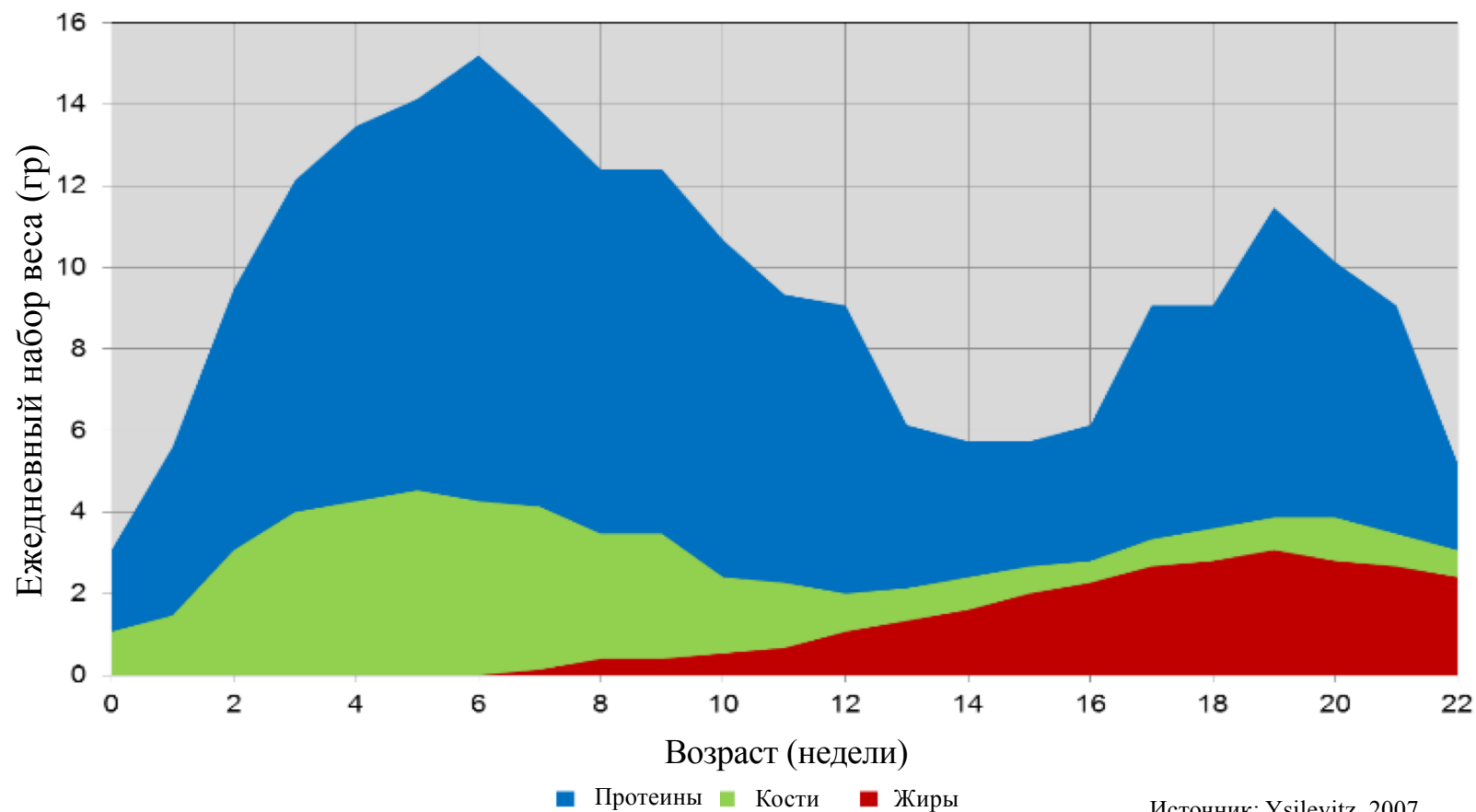
Выращивание  
6 - 10 недель

- Используйте, если достигнута масса тела.
- Более высокое потребление корма.
- Поддерживайте рост более дешевым способом.

Девелопер  
11-16 недель

- Несушка сформирована.
- ОБУЧЕНИЕ ПРИЕМУ КОРМА
- Использование: ячменя, подсолнечника, овеса...

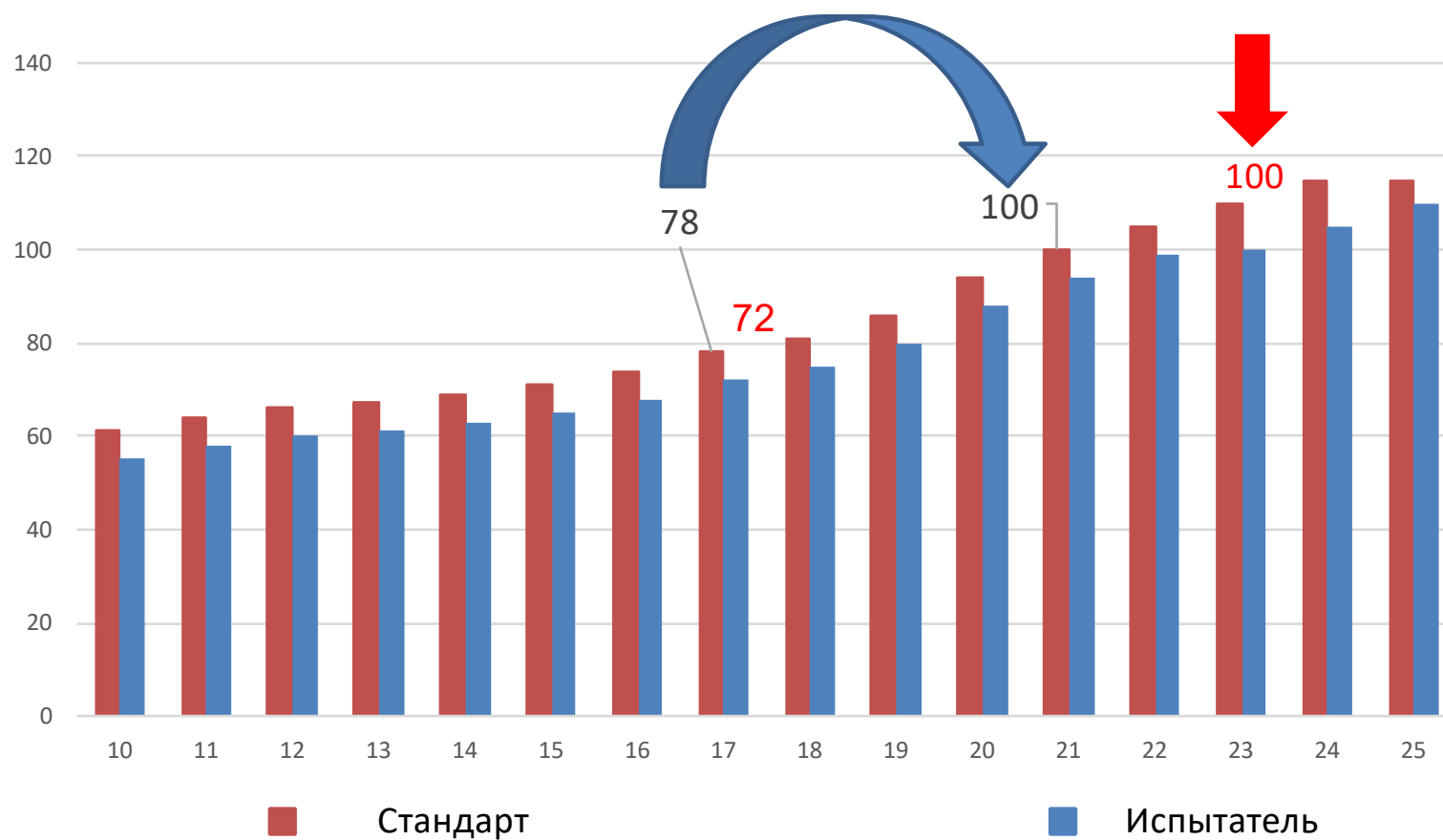
# Несушкам необходимо



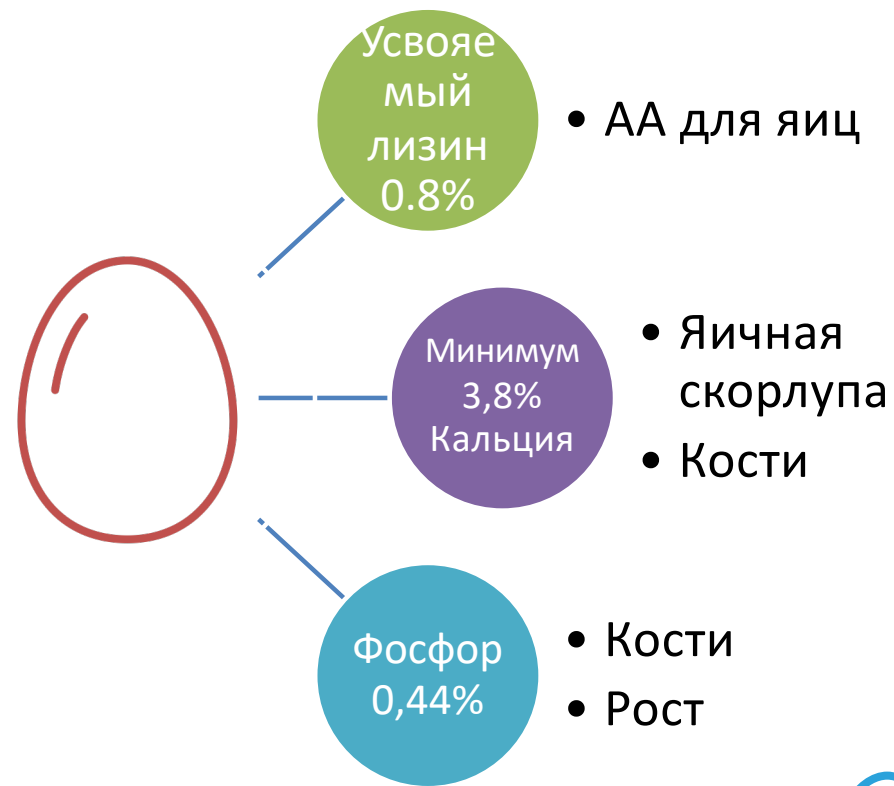
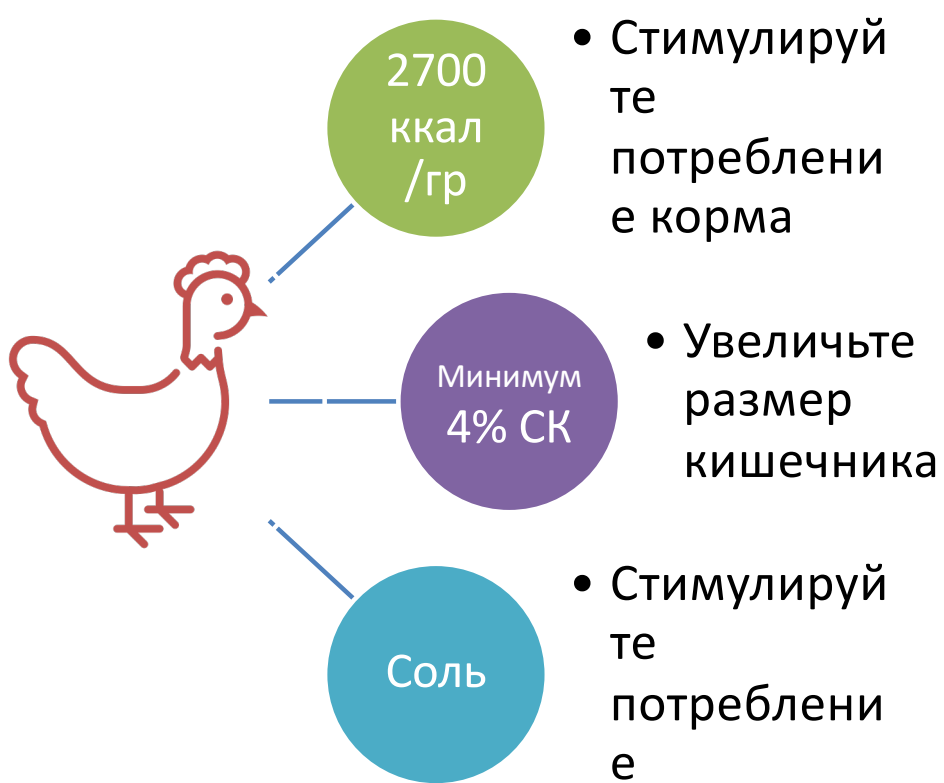
Источник: Ysilevitz, 2007



# Эволюция потребления корма



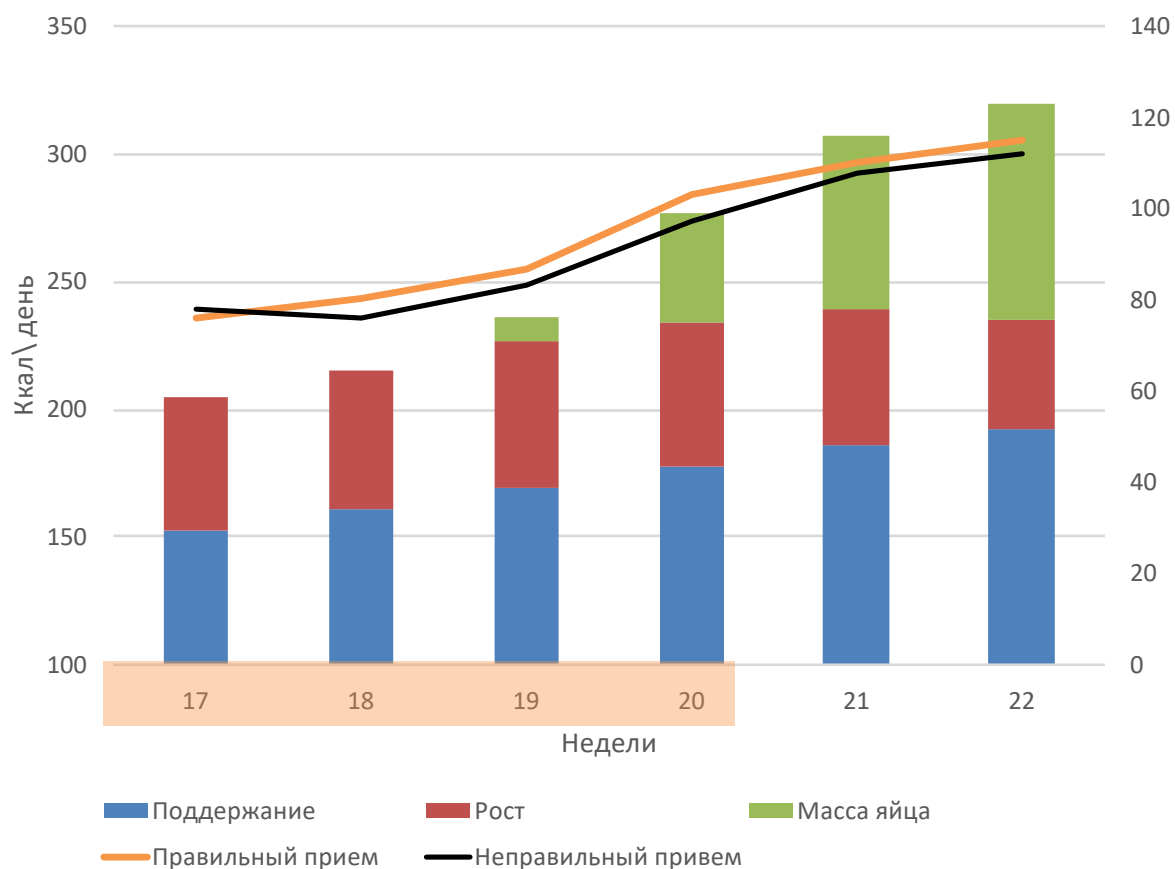
# Гибридный корм - Концепция



# Как использовать гибрид



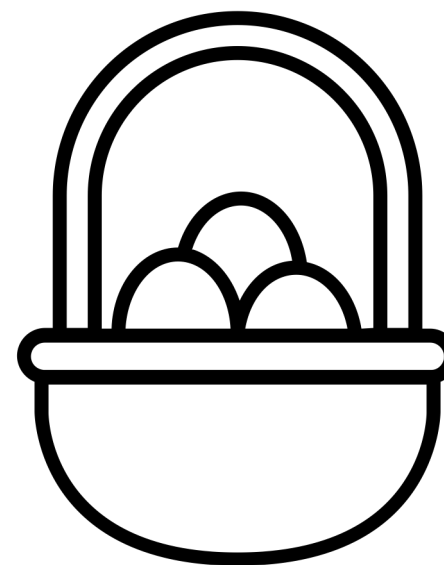
# Ожидаемое потребление корма для гибрида по сравнению с другим кормом



# Принципы питания во время кладки



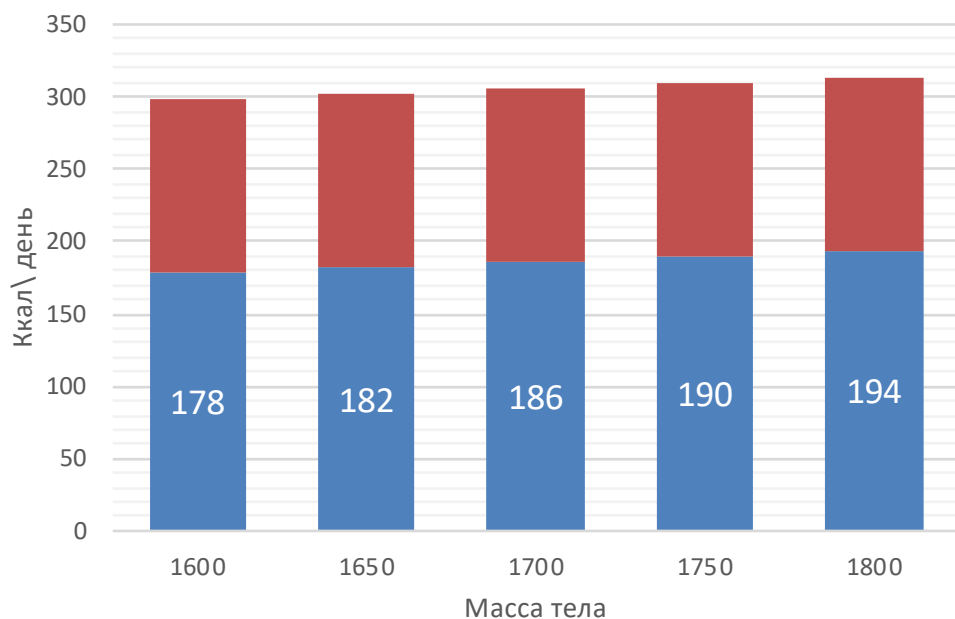
**МАССА ТЕЛА**



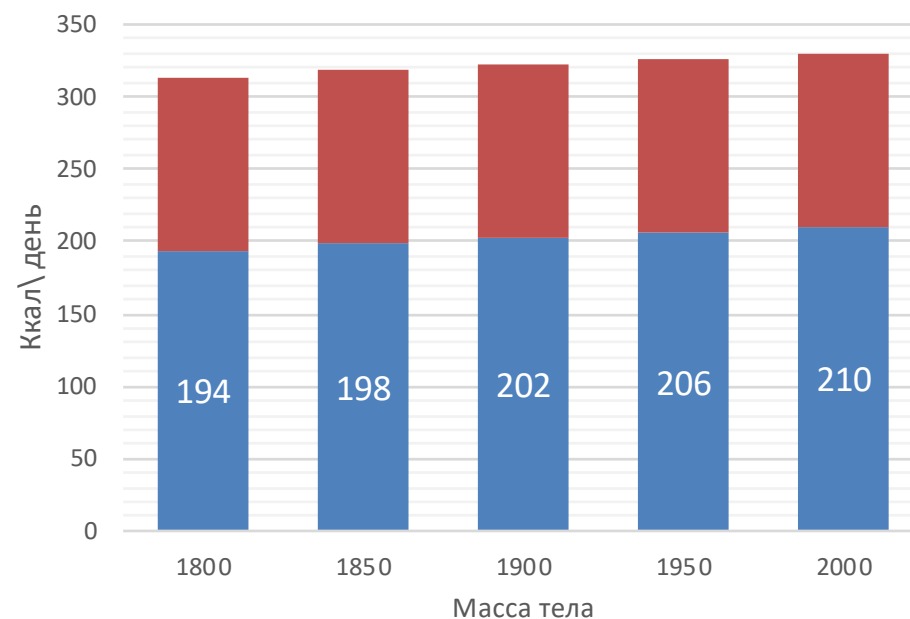
**МАССА ЯЙЦА**

# Энергетическая рекомендация, основанная на массе птицы

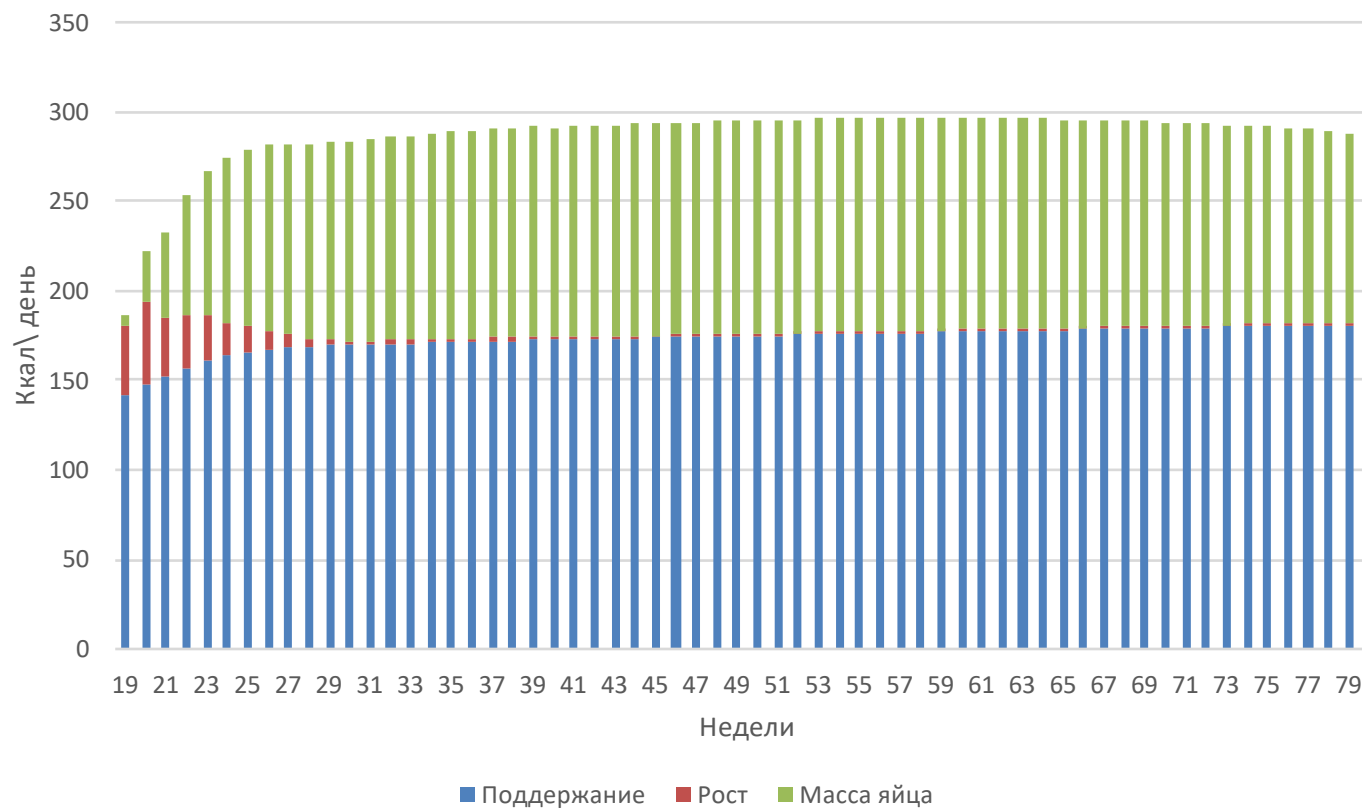
Белые птицы



Коричневые птицы

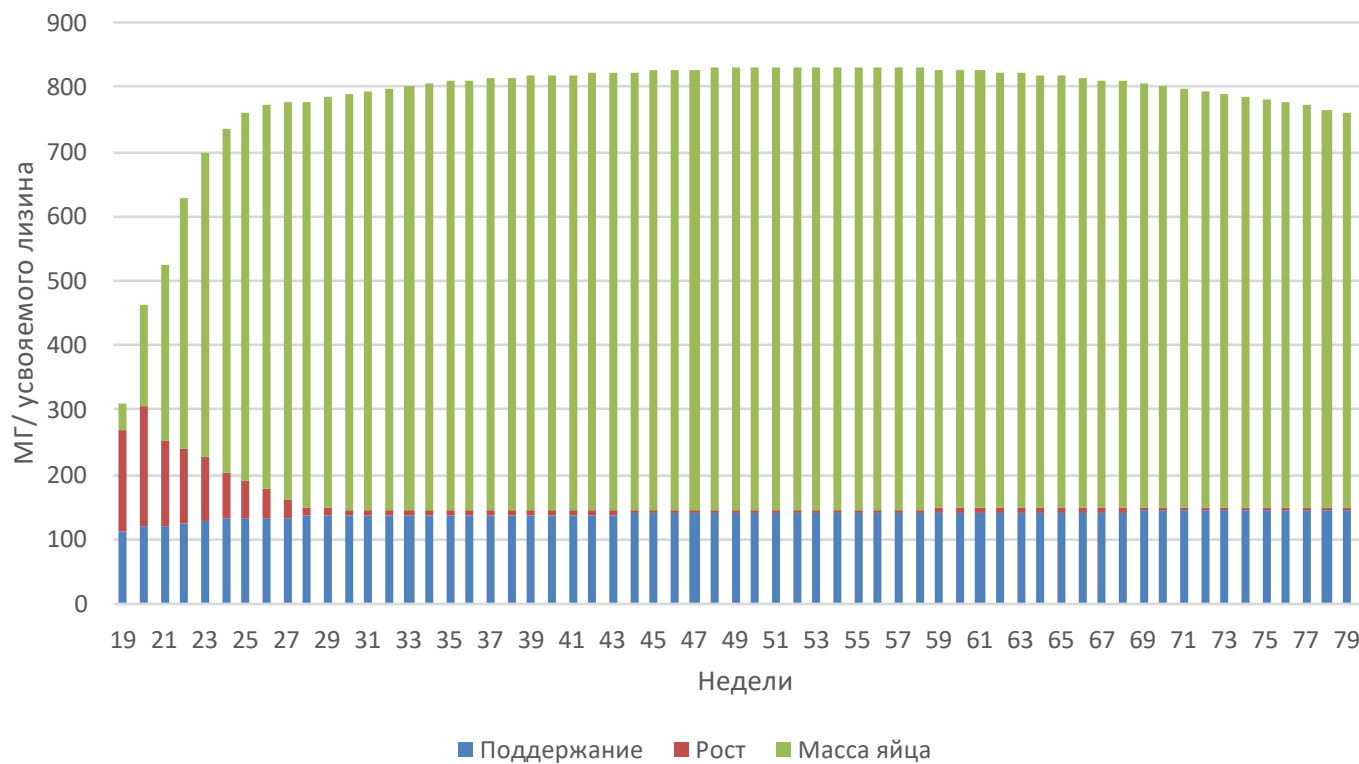


# Потребности в энергии



**Содержание 64%** Прирост 2% Массы яйца 34%

# Потребности в аминокислотах



Содержание 20% Прирост 1% **Массы яйца 79%**



# Размер яйца контролируется ВСЕМИ аминокислотами

Курочка того же размера в 17 недель, с тем же энергетическим кормом и производительностью от 22 до 50 недель

Белок (%)	Жир (%)	Укладка (%)	Размер яйца (гр)	Масса яйца
18,5	1,8	91,6	65,2	59,7
17,5	1,8	92,4	64,9	60
16,5	1,8	92,3	64,3	59,3

Перес-Бонилья и др. 2011b



# Составьте рецептуру на основе массы яйца и массы тела

Таблица 16: Потребность в питательных веществах при плановой массе яйца 58 – 60 г/курицу/день

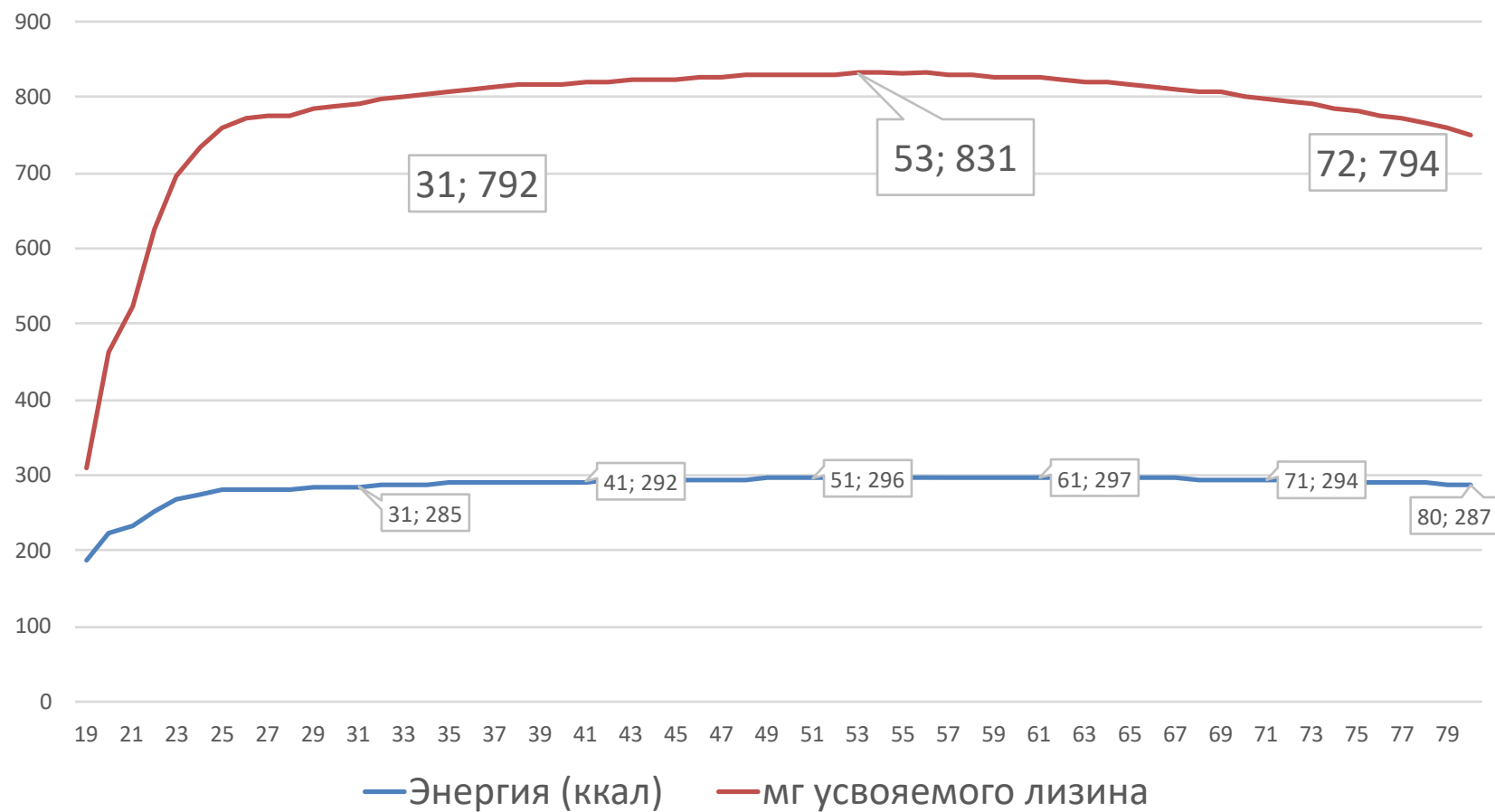
Энергия*	288 – 303 ккал/курицу/день 1.206 – 1.269 МДЖ/курицу/день					
Сырой белок	17.5 г/курицу/день					
		мг/курицу /день	100	105	110	115
Лизин	%	953	0.953	0.908	0.866	0.829
Усвояемый лизин	%	810	0.810	0.771	0.736	0.704
Метионин	%	476	0.476	0.454	0.433	0.414
Усвояемый метионин	%	405	0.405	0.386	0.368	0.352
Мет. + мистеин	%	858	0.858	0.817	0.780	0.746
Усвояемый мет.+ цис.	%	729	0.729	0.694	0.663	0.634
Треонин	%	667	0.667	0.635	0.606	0.580
Усвояемый треонин	%	567	0.567	0.540	0.515	0.493

Таблица 17: Потребность в питательных веществах при плановой массе яйца 55 – 57 г/курицу/день

Энергия*	282 – 297 ккал/курицу/день 1.181 – 1.243 МДЖ/курицу/день					
Сырой белок	17.0 г/курицу/день					
		мг/курицу /день	100	105	110	115
Лизин	%	918	0.918	0.874	0.834	0.798
Усвояемый лизин	%	780	0.780	0.743	0.709	0.678
Метионин	%	459	0.459	0.437	0.417	0.399
Усвояемый метионин	%	390	0.390	0.371	0.355	0.339
Мет. + мистеин	%	826	0.826	0.787	0.751	0.718
Усвояемый мет.+ цис.	%	702	0.702	0.669	0.638	0.610
Треонин	%	642	0.642	0.612	0.584	0.559
Усвояемый треонин	%	546	0.546	0.520	0.496	0.475

\* Потребность в энергии рассчитывается для массы тела 1650 г.  
Изменение массы на каждые 50 г означает +/- 4 ккал / птицу / день.

# Потребность / день

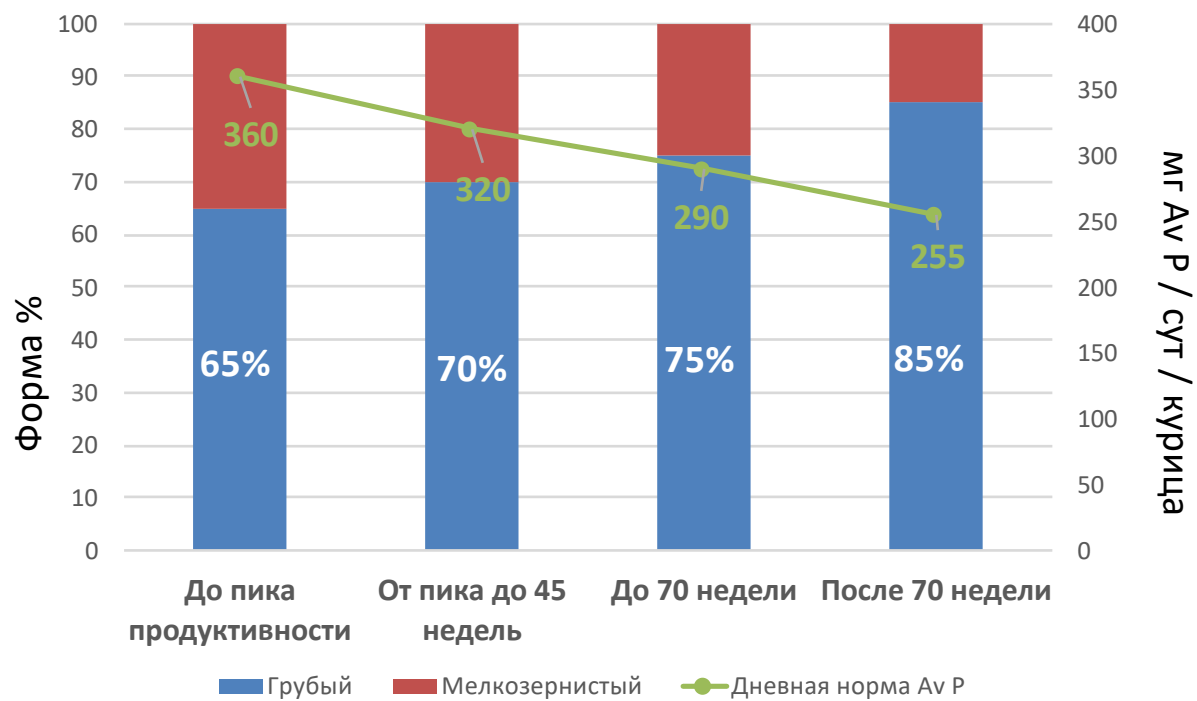


## Изменение корма в зависимости от потребностей птицы

Потребности	Возраст	мг / птица / день	D Lys в корме (%)	Потребление корма (г/птица)
Усвояемый лизин	31	792	0,75	106
	53	831	0,72	115

- Что произойдет, если потребление корма не увеличится?
  1. Падение массы тела
  2. Потеря перьев
  3. Увеличение неспецифической смертности
  4. Потеря производства

# Кальций и фосфор



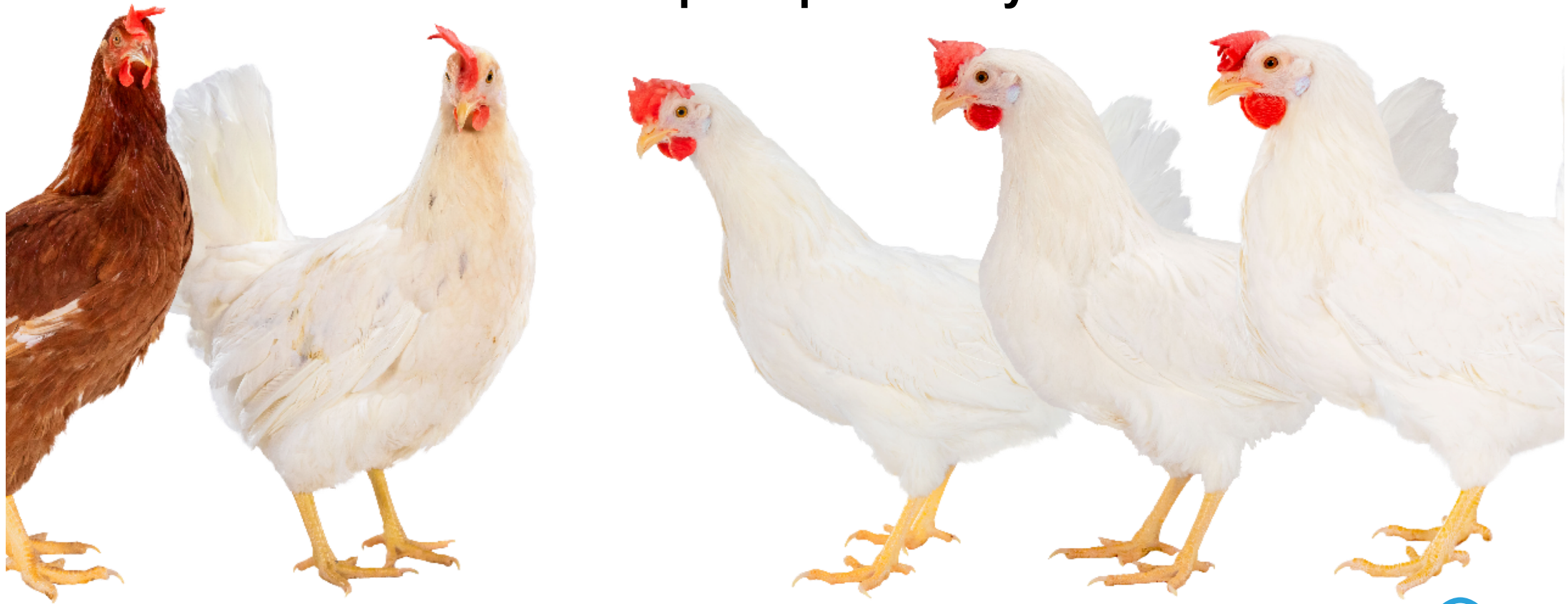
# Прием корма

	Потребности / птица/ день	105	110	115
Метаболическая энергия	314	2990	2855	2730
Усвояемый лизин	830	0,790	0,755	0,722
Усвояемый метионин	415	0,395	0,377	0,361
Усвояемый мет.+ цис	747	0,711	0,679	0,650
Усвояемый треонин	581	0,553	0,528	0,505
Усвояемый триптофан	183	0,174	0,166	0,159
Кальций	4.1 гр	3,90	3,73	3,56
Фосфор	420 мг	0,40	0,38	0,36

# Итог

- У курочек нам нужно развитие тела и развитие потребления корма.
- Энергия и масса яйца являются факторами, определяющими потребности птицы в производстве.
- Изменения в кормах должны учитывать потребности в питательных веществах
- Потребление корма зависит от выбора клиента, так как птицы H&N будут адаптироваться к данному типу рациона.

**Большое спасибо!  
Любой вопрос приветствуется!**



[www.hn-int.com](http://www.hn-int.com)



H&N International GmbH

