



Never  
Stop  
Improving

# ИНСТРУМЕНТЫ РІС ПО КОРМЛЕНИЮ

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОМАНДА  
СПЕЦИАЛИСТОВ РІС ПО КОРМЛЕНИЮ

## Пример использования инструмента расчета кормового бюджета для хряков PIC 337 и 800

- Доступ к данному инструменту можно получить, перейдя по ссылке:  
[https://www.dropbox.com/sh/kmf7e89dn0ssol6/AAAMzrP\\_ALJLEcN5qUyt8HCma?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/kmf7e89dn0ssol6/AAAMzrP_ALJLEcN5qUyt8HCma?dl=0)
- Общий вид инструментов расчета кормового бюджета для хряков PIC 337 или PIC 800 показан ниже.



### Калькулятор кормового бюджета PIC 337



*Пожалуйста, заполните желтые ячейки*

Стартовый возраст, дн	Смешанный пол
ССП г/дн	21
Конверсия	850
	2,43

Смешанный пол

ОЭ NRC ккал/кг	3 355	3 355	3 355	3 355	3 355	3 355	3 355	3 355
Входящий вес кг	6,0	8,0	12,0	25,0	45,0	70,0	95,0	110,0
Вес выхода кг	8,0	12,0	25,0	45,0	70,0	95,0	110,0	120,0
г SID Лиз:Мкал NRC ОЭ	4,23	4,13	3,87	3,41	2,87	2,43	2,20	2,10
% SID Лизин	1,42	1,38	1,30	1,14	0,96	0,82	0,74	0,70
Кормовой бюджет кг/гол	2,4	4,8	20,2	39,7	62,5	69,9	42,9	34,6
Дней кормления	10	9	21	23	25	23	13	11

### Вводные данные:

1. Выберите инструмент, соответствующий нужной вам линии хряков (337 или 800). В данном примере мы будем использовать инструмент расчета бюджета для животных PIC 337.
2. Вначале пользователю потребуется ввести свою информацию, касающуюся его желаемого или текущего уровня производительности.
  - a. Для данного примера мы возьмем систему wean-to-finish со следующими показателями:
    - i. Начальный возраст – 21 день (соответствует возрасту отъема)
    - ii. Текущий темп роста – 850 г/день
    - iii. Текущая конверсия корма – 2,43

	Смешанный пол
Стартовый возраст, дн	21
ССП г/дн	850
Конверсия	2,43

3. Для следующего шага потребуются данные об энергии корма и весовом диапазоне каждой фазы кормления.
- В данном примере мы будем использовать систему wean-to-finish с 3 фазами на дорастивании и 5 фазами на откорме (см. ниже).
  - Весовые диапазоны 1-8 фаз следующие: 6-8 кг, 8-12 кг, 12-23 кг, 23-45 кг, 45-70 кг, 70-95 кг, 95-110 кг, и 110-120 кг.
  - Концентрация энергии в корме для всех фаз составила 3 355 ккал ОЭ/кг.

Смешанный пол								
ОЭ NRC ккал/кг	3 355	3 355	3 355	3 355	3 355	3 355	3 355	3 355
Входящий вес кг	6,0	8,0	12,0	25,0	45,0	70,0	95,0	110,0
Вес выхода кг	8,0	12,0	25,0	45,0	70,0	95,0	110,0	120,0

### Выходные данные:

- Как только входные данные внесены, инструмент рассчитает соотношение SID Lys к калорийности на основе биологической потребности для весового диапазона каждой фазы кормления в качестве справочной информации.
- Далее, инструмент рассчитает бюджет корма на голову (кг/голову), а также количество дней кормления по каждому рациону.

г SID Лиз:Мкал NRC ОЭ	4,23	4,13	3,87	3,41	2,87	2,43	2,20	2,10
% SID Лизин	1,42	1,38	1,30	1,14	0,96	0,82	0,74	0,70
Кормовой бюджет кг/гол	2,4	4,8	20,2	39,7	62,5	69,9	42,9	34,6
Дней кормления	10	9	21	23	25	23	13	11

### Примечание:

- Данный инструмент применяется для систем wean-to-finish, но также может использоваться отдельно для дорастивания и откорма. Однако обратите внимание, что вводимые производственные параметры и возраст начала фазы должны соответствовать заданному начальному весу в конкретной фазе выращивания.

### **Дополнительная информация:**

4. Для получения базисной линии в соответствии с уровнем кормовой энергии (Шинкель и др., 2012) использовались кривые роста хряков PIC.
5. Использовались следующие категории кормовой энергии:
  - Низкая: ниже 3 220 ккал ОЭ/кг
  - Средняя: от 3 220 до 3 350 ккал ОЭ/кг
  - Высокая: выше 3 350 ккал ОЭ/кг
7. Для определения того, какая базисная линия будет использована для расчета, высчитывалось средневзвешенное значение уровней энергии пользователя по каждой фазе. Далее, выбранная базисная линия корректировалась в соответствии с текущей кривой роста животных пользователя для определения кормового бюджета и количества дней кормления.