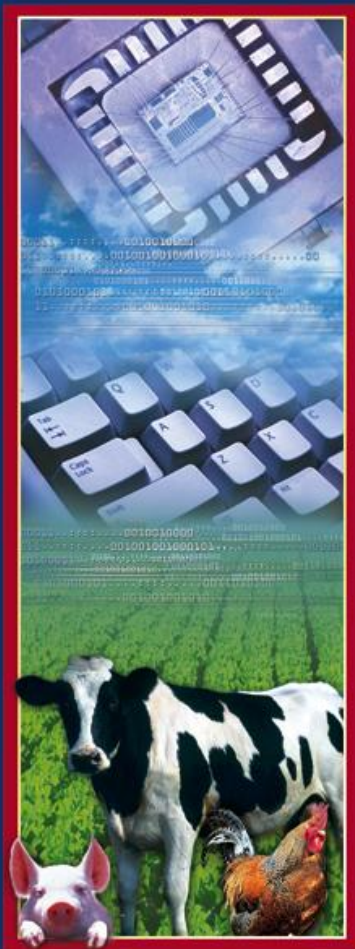


**Программа *WinPas* для *Windows*,  
предназначена для подготовки  
кормовых рецептов для  
различных видов животных -  
*Windows 95, 98, Me, 2000, XP***



# *WinPas для Windows – Балансирование и оптимизация кормовых рецептов*




Programy komputerowe  
dla rolnictwa







Select Language







(C) Leszek Mroczko  
All rights reserved





**dr. Leszek Mroczko**  
43-392 Miedzyrzecze Górne 284  
Poland  
tel. +48 502 654 723  
fax +48 33 815 57 57  
e-mail: [mroczko@bb.onet.pl](mailto:mroczko@bb.onet.pl)  
<http://www.mroczko.com.pl>

 **English**

 **Deutsch**  Handbuch (PDF)

 **Polski**  Podrecznik (PDF)

 **Русский**  
(Russian)  Учебник (Book) (PDF)

Install HASP Driver

E-mail

www

Install Acrobat Reader



WinPas PRO (TDB) - "KoncMiesz" 33-333 Gaj, ul. Bukowa 12

Файл Правка Вид Акции Конфигурация Сервис Справка

Свињи

Рецепты Сырье Нормы Bank C:\WinPas\Bank\Bank1.bnk

- Алексеев
- Антонов
  - 001 13-12-2002 Свињи на откорме 30
  - 002 13-12-2002 Бройлер Finisher 13.8 М
  - 003 13-12-2002 Корова 500/3.0/3.0/0
- Макаров
- Спасов

Клиент Антонов

№ 001

Вид Т

К/Р М

Дата разработки 13-12-2002

Дата модификации 16-12-2002

Цена 0.633

Рецепт Свињи на откорме 30-70кг/800/13.0М

Продукция кг 1000

Компонент	Ценность
Сухое вещество g	880.52
Энергия MJ	13.21
Лизин g	8.59
Метионин g	3.02
Метионин+Цист. g	6.16
Триптофан g	2.19
Треонин g	6.33
Сырой Протеин g	182.44
Пепевазимый протеин g	159.08

11:39 Рецепты: 6





WinPas PRO (TDB) - "KoncMiesz" 33-333 Gaj, ul. Bukowa 12

Файл Правка Вид Конфигурация Сервис Справка

Сви́ньи

Рецепты Сырье Нормы Bank C:\WinPas\Bank\Bank001.bnk

Главная База ... Локальная База ...

- Зерна
  - Кукуруза**
  - Люпин
  - Овёс
  - Пелюшка
  - Просо
  - Пшеница
  - Рожь
  - Ячмень
- + Продукты иск. сушки
- + Заводские корма
- + Скотовые корма
- + Минеральные
- + Прочие корма
- + Корнеплоды
- + JOSERA
- + SANO
- + VIT-TRA

Название	Кукуруза
Символ	
Группа Компонентов	1
Сухое вещество г	880
Энергия МДж	14
Лизин г	2,61
Метионин г	1,7
Метионин+Цист. г	4,01
Триптофан г	0,65
Треонин г	3,25
Сырой Протеин г	93
Переваримый протеин г	74
Са г	0,4
Р сырой г	3,4
Р переваримый г	0,6
Na г	0,2
NaCl г	0
Волокно г	29

Копировать Рекомендации Печать Расценка Изменение цен

01:21 Выделенных: 1 Рецепты: 11



Комбикормовый завод ООО "Компания Комбикорм" -



## Анализ Потребления сырья

Рецепты с: 13-12-2002 - 23-12-2002

Сырье	Потребление кг	Цена 1 кг		
		Минималь	Максимальн	Средняя
DL-МЕТИОНИН 98%	<b>9</b>	15,00	17,00	15,45
L-ЛИЗИН 98%	<b>17</b>	15,00	17,00	15,04
НАСЛ	<b>126</b>	0,20	0,20	0,20
ДРОЖЖИ	<b>3 024</b>	0,00	0,00	0,00
ИЗВЕСТНЯК	<b>775</b>	0,15	0,15	0,15
КУКУРУЗА	<b>19 242</b>	0,42	0,50	0,42
КУКУРУЗА 45-55%	<b>3 200</b>	0,00	0,00	0,00
ЛУГ, 1 ВАЛОК, КОНЕЦ ЧВЕТ.	<b>3 200</b>	0,00	0,00	0,00
МЯСНАЯ МУКА 55 % ДК	<b>1 440</b>	0,00	0,00	0,00
МЯСНАЯ МУКА 60%	<b>3 932</b>	0,90	0,90	0,90
ПЕЛЮШКА	<b>1 800</b>	0,00	0,00	0,00
ПШЕНИЦА	<b>13 835</b>	0,40	0,50	0,49
ПШЕНИЧНЫЕ ОТРУБИ - ВОЛОКНО	<b>3 320</b>	0,33	0,33	0,33
РАПСОВЫЙ ШРОТ 00	<b>1 800</b>	0,00	0,00	0,00
РОЖЬ	<b>6 000</b>	0,40	0,40	0,40
РЫБНАЯ МУКА - БЕЛОК 60-65%, Ж	<b>2 250</b>	0,00	0,00	0,00
СОЕВЫЙ ШРОТ - БЕЛКО 42-46%	<b>1 198</b>	1,05	1,20	1,11
СОЕВЫЙ ШРОТ - БЕЛОК > 46%	<b>1 230</b>	0,00	0,00	0,00
СОЕВЫЙ ШРОТ - БЕЛОК 42-46%	<b>4 320</b>	1,05	1,05	1,05
ФОСФАТ 1-КАЛЬЦИЯ	<b>225</b>	0,00	0,00	0,00
ФОСФАТ 2-КАЛЬЦИЯ	<b>295</b>	0,40	0,70	0,67
ЯЧМЕНЬ	<b>34 762</b>	0,30	0,30	0,30
<b>Итого:</b>	<b>106000</b>			

WinPas PRO (TDB) - "KoncMiesz" 33-333 Gaj, ul. Bukowa 12

Файл Правка Вид Конфигурация Сервис Справка

СВИНЬИ

Рецепты Сырье Нормы Bank C:\WinPas\Bank\Bank001.bnk

Комбикормы	Рационы
Молодые свиньи 20-26 нед. 12.5 MJ/к	
Подсосные свиноматки (12.0 MJ/кг)	
Подсосные свиноматки (12.5 MJ/кг)	
Подсосные свиноматки (13.0 MJ/кг)	
Поросёнки < 10 кг	
Поросёнки 10-30 кг	
Свиньи на откорме 30-70кг/700/11.8М	
Свиньи на откорме 30-70кг/700/12.3М	
Свиньи на откорме 30-70кг/700/12.8М	
Свиньи на откорме 30-70кг/800/12.5М	
<b>Свиньи на откорме 30-70кг/800/13.0М</b>	
Свиньи на откорме 30-70кг/800/13.5М	
Свиньи на откорме 70-110/700/11.8 М	
Свиньи на откорме 70-110/700/12.3 М	
Свиньи на откорме 70-110/700/12.8 М	
Свиньи на откорме 70-110/800/12.5 М	
Свиньи на откорме 70-110/800/13.0 М	
Свиньи на откорме 70-110/800/13.5 М	

Название	Свиньи на откорме 30-70кг/800/13.0М
Группа	10
Энергия МДж	13
Лизин г	10
Метионин г	3,1
Метионин+Цист. г	6,2
Триптофан г	2
Треонин г	6,4
Сырой Протеин г	180
Переваримый протеин г	145
Са г	8,3
Р сырой г	5,7
Р переваримый г	2,6
Na г	1,25
NaCl г	0
Волокно г	54
Крахмал г	330
Алгинин г	0

Копия Печать

01:33 C:\WinPas\Bank\Bank001.bnk Автосохранение: 01:33 Рецепты: 11





**Рецепт: Свињи на откорме 30-70кг/800/13.0М**

Рецепт    Правка    Вид    Конфигурация    Макет

[- Цена] - Минимизация затрат    К    Р

Свињи на откорме 30-70кг/800/13.0М    Комбикормы

Зерна    Пшеница    Главная База д.

Название	Значение				Цена 1 кг	Предыдущее значение	Раз ница	Блок Пропор
	Оптимальн...	Постоянное	Миним...	Макси...				
Пшеница	72.41	0	0	100	0,5	72,41	0	
Соевый шрот - белко 42-46%	25	0	0	25	1,05	25	0	
NaCl	0.28	0	0	0	0,2	0,28	0	
Известняк	1.5	0	0	0	0,15	1,5	0	
Фосфат 2-кальция	0.81	0	0	0	0,7	0,81	0	
		100,000	0,000		0,633	0,633	0	

Параметр	Ценность
Затраты на 1 кг продукта	<b>0,633</b>
Затраты на 1 МДж энергии	<b>0,048</b>
Пропорция Са : Р (общая)	1,57 : 1
Пропорция Са : Р (удобоваримая)	2,96 : 1
Содержание лизина в сыром протеин	4,71 %

Компонент	Содержан	Норма	% нормы	Min.
Сухое вещество г	880,52			
<input checked="" type="checkbox"/> Энергия МДж	13,21	13,00	102	99
<input type="checkbox"/> Лизин г	8,59	10,00	86	99
<input checked="" type="checkbox"/> Метионин г	3,02	3,10	98	99
<input checked="" type="checkbox"/> Метионин+Цист.	6,16	6,20	99	99
<input type="checkbox"/> Триптофан г	2,19	2,00	110	99

Печать
 Пересчитать
 Оптимизация



Печать Рецепта



Постоянный Текст

Empty text area for permanent text with a font size icon (AA) and scrollbars on the right.

Комментарий

Empty text area for comments with a font size icon (AA) and scrollbars on the right.

Компоненты

Комментарии


Параметры Рецепта

 Рецепт

Подготовка производства

 Этикетка

 Дефицитные Компоненты

 Дополнительный премикс

 Засыпка - Расчет



Рецепт для:

Антонов

Номер 001

Засыпка кг 1000

% 2.5

Печать непосредственно на пр



Комбикормовый завод ООО "Компания Комбикорм" -



## Свиньи на откорме 30-70кг/800/13.0М

005

Для: Антонов

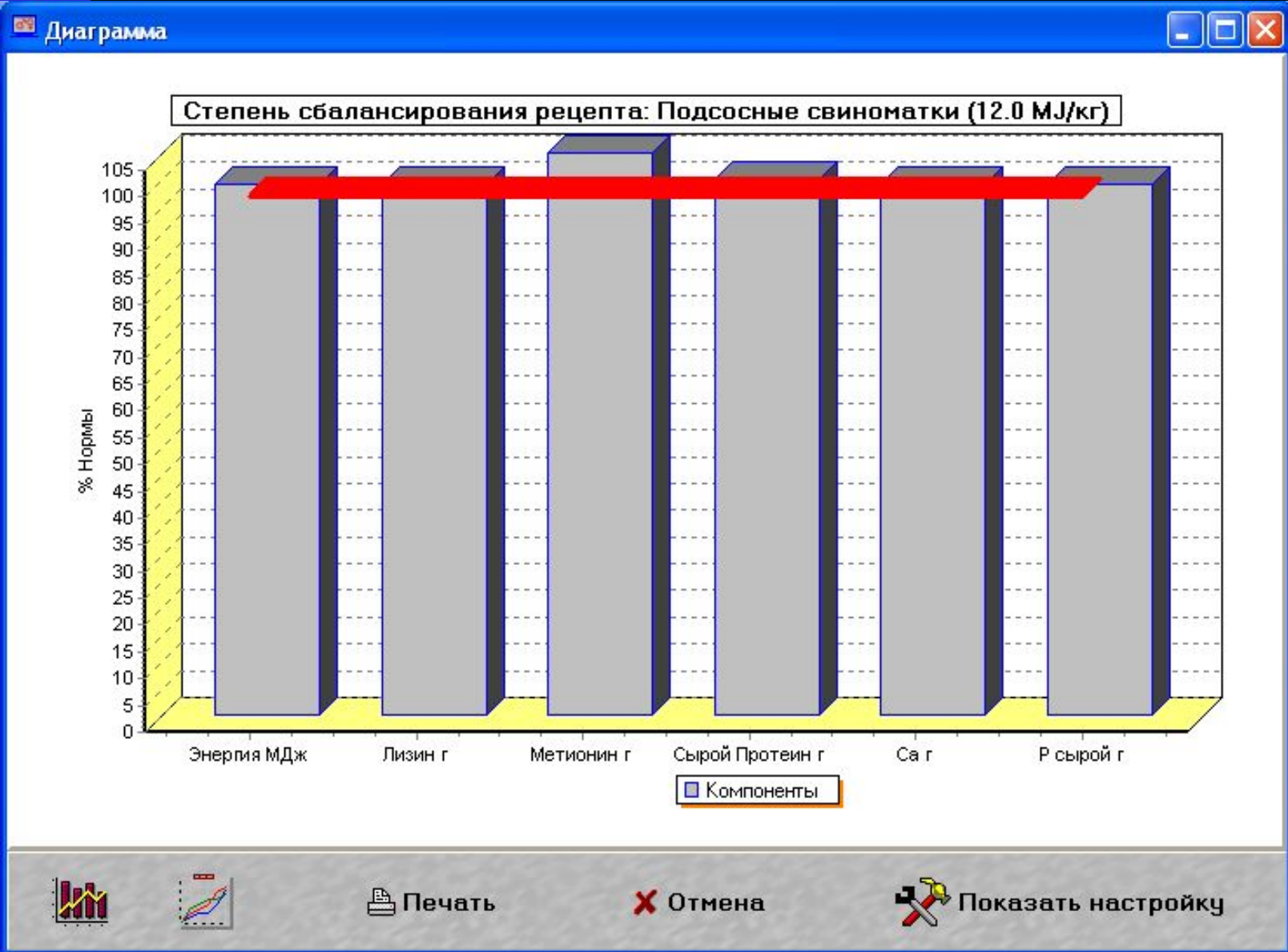
Сырье	Количество	Цена 1 кг	Стоимость	% стоимости	Засыпка кг
Пшеница	6,90	0,50	0,03	8,4	69,0
Ячмень	58,60	0,30	0,18	42,9	586,0
Кукуруза	5,00	0,50	0,03	6,1	50,0
Соевый шрот - белок 42-46%	3,00	1,05	0,03	7,7	30,0
Дрожжи	4,40	0,00	0,00	0,0	44,0
Пшеничные отруби - волокно < 9%	11,00	0,33	0,04	8,9	110,0
Мясная мука 60%	10,00	0,90	0,09	22,0	100,0
Известняк	1,00	0,15	0,00	0,4	10,0
DL-метионин 98%	0,03	15,00	0,00	1,1	0,3
L-лизин 98%	0,07	15,00	0,01	2,6	0,7
<b>Итого:</b>	<b>100,00</b>		<b>0,410</b>		1 000,0

Компонент	Содержание	Норма	% покрытия	Компонент	Содержание	Норма	% покрытия
Сухое вещество г	887			<b>Крамал г</b>	<b>401</b>	<b>330</b>	<b>122</b>
<b>Энергия МДж</b>	<b>12,6</b>	<b>12,7</b>	<b>99</b>	Валин г	8,20		
<b>Лизин г</b>	<b>9,48</b>	<b>9,60</b>	<b>99</b>	Фен.+Тирозин г	9,07		
<b>Метионин г</b>	<b>3,16</b>	<b>3,00</b>	<b>105</b>	Mg г	2,14		
<b>Метионин+Цист. г</b>	<b>6,20</b>	<b>6,25</b>	<b>99</b>	Mn мг	28,4	30,0	95
Триптофан г	1,84	1,90	97	J мг	0,129	0,500	26
<b>Треонин г</b>	<b>6,33</b>	<b>6,10</b>	<b>104</b>	Ca мг	5,36	20,0	27
<b>Сырой Протеин г</b>	<b>184</b>	<b>175</b>	<b>105</b>	Fe мг	76,7	70,0	110
Переваримый протеин г	146	140	104	Zn мг	36,1	80,0	45
<b>Са г</b>	<b>8,45</b>	<b>8,60</b>	<b>98</b>	Вит. А МЕ	0,100	8 000	
<b>Р сырой г</b>	<b>6,56</b>	<b>6,60</b>	<b>99</b>	Вит. Е мг	17,1	40,0	43
Р переваримый г	1,03	2,70	38	Вит. В1 мг	4,34	1,50	289
<b>Na г</b>	<b>1,67</b>	<b>1,60</b>	<b>104</b>	Вит. В2 мг	4,07	5,00	81
<b>Волоно г</b>	<b>41,4</b>	<b>54,0</b>	<b>77</b>	Вит. В6 мг	5,81	4,00	145
				Вит. В12 мкг	7,07	20,0	35

Затраты на 1 кг продукта : 0,410  
 Затраты на 1 МДж энергии : 0,033

Пропорция Са : Р (общая) : 1,29 : 1  
 Пропорция Са : Р (удобоваримая) : 8,20 : 1

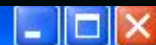
Содержание лизина в сыром протеине : 5,15 %  
 Содержание лизина в 1 МДж мет.энергии.: 0,75 г



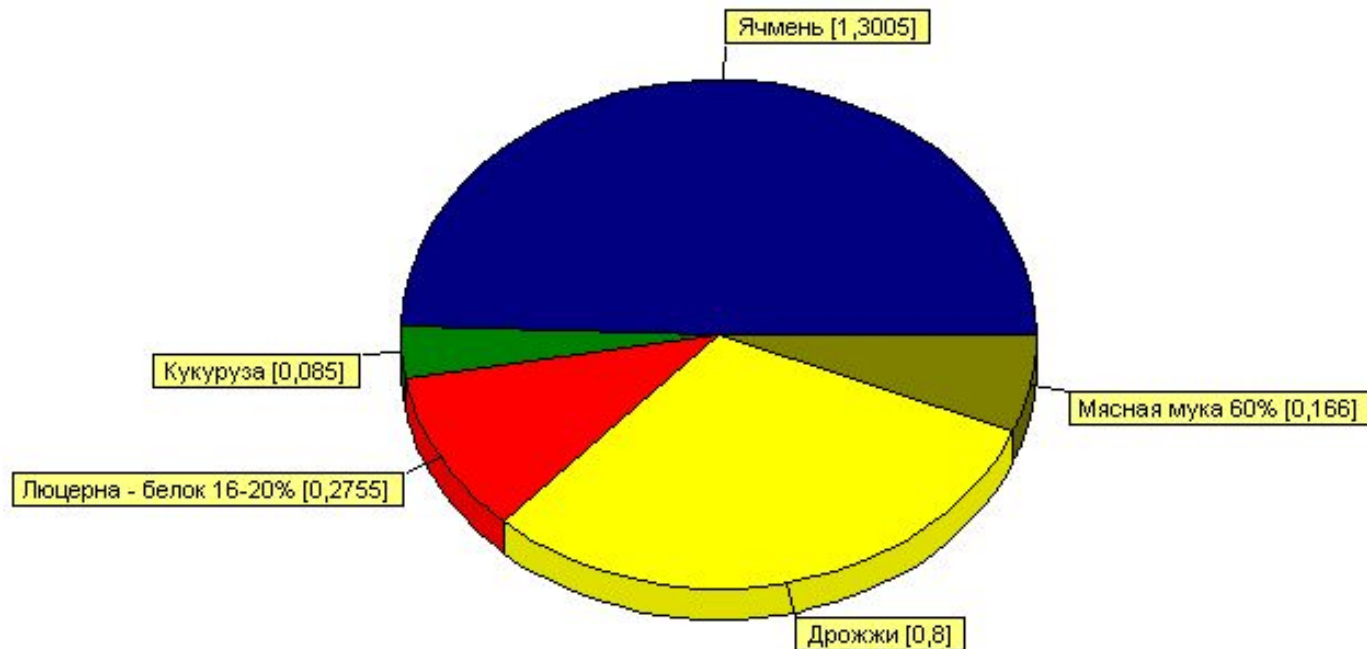




Диаграмма



## Метионин г - Участие компонента из сырья



Рецепт: Подсосные свиноматки (12,0 MJ/кг)

Печать

Отмена

Показать настройку



**Рецепт: Свињи на откорме 30-70кг/800/13.0М**

Рецепт    Правка    Вид    Конфигурация    Макет

[- Цена] - Минимизация затрат    К    Р

Свињи на откорме 30-70кг/800/13.0М    Комбикормы

Зерна    Пшеница    Главная База д.

Название	Значение				Цена 1 кг	Предыдущее значение	Разница	Блок ре-Пропорци
	Оптимальн...	Постоянное	Миним...	Макси...				
Пшеница	72.4	0	0	100	0,5	72,4	0	
NaCl	0.26	0	0	0	0,2	0,26	0	
Известняк	1.4	0	0	0	0,15	1,4	0	
Фосфат 2-кальция	0.81	0	0	0	0,7	0,81	0	
		100,000	0,000			0,652	0,652	0

Параметр	Ценность
Затраты на 1 кг продукта	0,652
Затраты на 1 MJ энергии	0,049
Пропорция Са : Р (общая)	1,50 : 1
Пропорция Са : Р (удобоваримая)	2,83 : 1
Содержание лизина в сыром протеин	5,41 %

Компонент	Содержан	Норма	% нормы	Mi
Сухое вещество г	880,52			
<input checked="" type="checkbox"/> Энергия МДж	13,21	13,00	102	99
<input checked="" type="checkbox"/> Лизин г	9,86	10,00	99	99
<input checked="" type="checkbox"/> Метионин г	3,02	3,10	98	97
<input checked="" type="checkbox"/> Метионин+Цист.	6,16	6,20	99	99
<input type="checkbox"/> Триптофан г	2,19	2,00	110	99



Рецепт: Свињи на откорме 30-70кг/800/13.0М

Рецепт    Правка    Вид    Конфигурация    Макет

[- Цена] - Минимизация затрат    К    Р

Свињи на откорме 30-70кг/800/13.0М    Комбикормы

Зерна    Пшеница    Главная База д.

Название	Значение				Цена 1 кг	Предыдущее значение	Разница	Блок ре Пропорци	
	Оптимальн...	Постоянное	Миним...	Макси...					
Пшеница	73.07	0	0	100	0,5	72,66	0,41		
Известняк	1.8	0	0	0	0,15	1,2	0,6		
DL-метионин 98%	0	0	0	0	15	0,02	-0,02		
L-лизин 98%	0.13	0	0	0	15	0,13	0		
					100,000	0,000	0,650	0,650	0

Параметр	Ценность
Затраты на 1 кг продукта	0,650
Затраты на 1 MJ энергии	0,049
Пропорция Са : Р (общая)	2,00 : 1
Пропорция Са : Р (удобоваримая)	4,68 : 1
Содержание лизина в сыром протеин	5,40 %

Компонент	Содержан	Норма	% нормы	Mi
<input checked="" type="checkbox"/> Сырой Протеин	183,22	180,00	102	99
<input type="checkbox"/> Переваримый протеин	159,76	145,00	110	99
<input checked="" type="checkbox"/> Са г	8,28	8,30	100	99
<input checked="" type="checkbox"/> Р сырой г	4,13	5,70	72	99
<input type="checkbox"/> Р переваримый г	1,77	2,60	68	99
<input checked="" type="checkbox"/> Na г	0,20	1,25	16	99

**Х**    **НЕТ!**

Печать    Пересчитать    Оптимизация





## Дополнительные рационы для дойных коров

Дополнительные рационы
[-] [x]

Концкорм 1:  Зерна Ячмень (яровой - зерно) 0  
 Концкорм 2:  Заводские корма Рапсовый шрот 00 0  
 Минеральный 1:  Минеральные Известняк 0,1  
 Минеральный 2:  Минеральные Фосфат 2-кальция 0,4

Основной рацион для **18** кг молока Макс. надой молока (кг):

Таблица дополнительных рационов

Кг молока	Концкорм 1	Концкорм 2	Минер. 1	Минер. 2	Солевой лизунец	с.в.	Белок нВО	MJ NEL	Ca	П
26	0,5	3,1	0	0	56	19 054	2 637	115,3	107,7	77,8
							2 636	115,4	101,2	63,0
27	0,7	3,4	0	0	58	19 495	2 724	118,7	109,6	81,6
							2 722	118,6	104,4	65,0
28	0,8	3,8	0	0	59	19 936	2 815	122,0	112,1	86,1
							2 808	121,8	107,6	67,0
29	0,9	4,1	0	0	61	20 288	2 888	124,7	114,0	89,5
							2 894	124,9	110,8	69,0
30	1,1	4,5	0	0	62	20 817	2 994	128,7	116,6	94,4

Вид диаграммы  
 Затраты на рацион в зависимости от надоя
  Ср.затраты на рацион для получения 1 кг молока

Таблица

Стадо

Диаграмма



## Дополнительные рационы для стада дойных коров

Дополнительные рационы - F:\WinDawD5\Bydlo\Przyklad.krw

Новое Стадо    Открыть Стадо    Загрузить данные    Сохранить Стадо

Корова №	Дополнительные кормы					№ лактации	Кг молока	% жира	% бе
	Концкорм. 1	Концкорм. 2	Минеральный 1	Минеральный 2	Солевой лизуец				
0563-55000-1	0	3,6	0	0	54	2	15	4	
0663-45975-1	5,4	0	26	15	58	1	20,5	4,5	
0663-57919-5	0,2	3,3	0	0	54	1	15,4	4,81	
0663-58439-4	0	2,8	0	0	54	3	24	3,6	
0663-58442-5	0	2,9	0	0	51	2	14,7	3,5	
0663-58444-1	0	1,1	0	0	45	2	11	4,06	
0763-01826-3	0	0	0	0	41	2	7,7	3,97	
0763-01942-1	0	0,1	0	4	42	2	9,4	5,1	
0763-01962-5	0	1,5	0	0	47	2	12,4	3,44	
30	11,4	71,7	0,061	0,042	1,547				

Корректировка потребности  
 Добавка для коров при I лактации (потребность в питательных веществ)   
 Добавка для коров при II лактации (потребность в питательных веществ)   
 Кормление коров в период сухостоя на уровне  кг молока  
 Максимальное потребление корма коровой (% массы тела)

Список на день:


Потребность  
 Определить потребность по % жира и % белка в молоке  
 Определить потребность по % жира в молоке  
 Определить потребность по % белка в молоке

Печать



**Питательное вещество**

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА

Название Компонента:  

Единица:

Название поля:

Тип поля:

Количество символов:

Десятичных Знаков:



Характеристика Компонента



<input checked="" type="checkbox"/> Минерально-витаминный компонент	<input checked="" type="checkbox"/> Балансируемый компонент
<input checked="" type="checkbox"/> Выступает в кормовых нормах ?	<input checked="" type="checkbox"/> Показать в рецепте
	<input checked="" type="checkbox"/> Сохранить в банке рецептов

Размещение Компонента

- Группа Компонентов
- Сухое вещество
- Энергия
- Энергия
- Лизин
- Новый компонент**
- Метионин
- Метионин + Цистин
- Триптофан
- Треонин
- Сырой протеин
- Волокно
- Са
- Сырой Р
- Переваримый Р

Порядок





## WinPas – Дополнение дефицита

Дополнение дефицита
[-] [x]

Минеральные  
Прочие корма

JOSERA

SAND

VIT-TRA

Название

Eco-fer

Eco-min

Eco-zett

▶ Ferkel Profi

Ferkelgluck

Finmast

Gutesiegel

Josamin

Ferkel Profi

---

Добавка Сырья:

Min.: 0,00 %

Max.: 2,40 %

В среднем: **0,93 %**

Компонентов вместе: 22

Балансированных: 20

Компонент	Дефицит	Содержание в дополн. сырье	Балансирующая добавка
Mn мг	26,06	3 500,00	<b>0,74</b>
J мг	0,40	79,00	<b>0,50</b>
Cu мг	14,84	4 375,00	<b>0,34</b>
Zn мг	72,23	6 250,00	<b>1,16</b>
Co мкг	308,10	16 000,00	<b>1,93</b>
Se мг	0,16	10,00	<b>1,64</b>
Вит. А МЕ	11 999,9	500 000,00	<b>2,40</b>
Вит. D3 МЕ	1 000,00	50 000,00	<b>2,00</b>
Вит. Е мг	19,60	3 300,00	<b>0,59</b>

Компонент	Содержа	Норма	% нормы	Min. %
Сухое веществ	887,22			
Энергия МД	11,86	12,00	99	99
Лизин г	7,76	7,80	99	99
Метионин г	2,61	2,50	104	99
Метионин+I	4,96	5,00	99	99
<b>Триптофан</b>	1,66	1,50	111	99
Треонин г	5,58	5,30	105	99

Балансирующая добавка

Удалить свыше %: 5

Добавить Сырье (%):

0,93

**Добавить**



# WinPas - Калькуляция затрат

Калькуляция Затрат

Файл Format

А4

	A	B	C	D
1	<b>Калькуляция Затрат</b>			
2				
3	<b>Название</b>	<b>Количество</b>	<b>Цена</b>	<b>Итого</b>
4				
5	Затраты на сырье для 1 кг комбикорма	1	0,633	0,633
6				
7	кг комбикорма	1000		633
8	стоимость рабочей силы	0,3	5,2	1,56
9	кВтч	0,09	0,34	0,0306
10				
11				
12	Итого			634,5906
13				
14	25 % наценки			158,65

Arkusz1



## WinPas – Окно подготовки производства

Подготовка производства

Название Сырья	Рецепт %	Главная Засыпка %	Главная Засыпка кг	Протрава %	Рецепт Протравы %	Протрава Кг	Убытки %	Главная Засыпка + убытки кг	Протрава + убытки кг
Ячмень	58,6	58,6	586		0	0	0	586	
Кукуруза	5	5	50		0	0	0	50	
Соевый шрот - белок 42-46%	3	3	30		0	0	0	30	
▶ Дрожжи	4,4	4,4	44		0	0	0	44	
Пшеничные отруби - волокно < 9	11	7,1	71	3,9	78	390	0	71	3
Мясная мука 60%	10	10	100		0	0	0	100	
Известняк	1	0	0	1	20	100	0	0	1
DL-метионин 98%	0,03	0	0	0,03	0,6	3	0	0	
L-лизин 98%	0,07	0	0	0,07	1,4	7	0	0	
		100,00	95,00	950,0	5,00	100,00	500,0	950,0	500,0

Расчет протравы по Процентам  
 по кг

Главная засыпка Кг: **1000**  
 Засыпка протравы Кг: **500**

Расписка о выдаче №: **3**  
 Кг: **24500**

Автоматически перебросить в протраву компоненты в кол: **1,00** %

# WinPas – English

WinPas PRO (TDB) - wersja autorska

File Edit View Actions Configuration Service Help

Pigs

Formulas Components Requirements Bank C:\WinPasDemoMatrycaEng\Bank\Bank1.bnk

Smith

- 001 12/13/2002 Finishers 30-70 kg 800 g 13.0 MJ
- 002 12/13/2002 Meat Broiler Grower 12.0 MJ
- 003 12/13/2002 Cow 500/4.0/3.4/0

Client: Smith

No.: 001

Species: T

C/D: M

Creation Date: 12/13/2002

Modification Date: 12/13/2002

Price: 0.6523

Formula: Finishers 30-70 kg 800 g 13.0 MJ/kg

Production kg: 0

Ingredient	Value
Dry matter g	880.52
Energy MJ	13.21
Lysine g	9.86
Methionine g	3.02
Methion.+Cyst. g	6.16
Tryptophan g	2.19
Treonine g	6.33
Crude Protein g	182.43
Digest. Protein g	159.07
Ca g	9.47

20:11 Marked: 1 Formulas: 3



# WinPas – Deutsch

WinPas PRO (TDB) - wersja autorska

Datei Bearbeiten Ansicht Aktionen Konfiguration Service Hilfe

Schweine

Rezepturen Rohstoffe Normen Bank C:\WinPasDemoMatrycaGer\Bank\Bank1.bnk

Fischer

- 001 13.09.2002 Mastschweine 30-70 kg 800 g 13.0 MJ
- 002 07.12.2002 Kuh 550/4.0/3.4/0
- 003 13.12.2002 Starter

Kunde: Fischer

Nr.: 001

Gattung: T

M/R: M

Datum: 13.09.2002

Datum der Modifizierung: 13.12.2002

Preis: 0,6537

Rezeptur: Mastschweine 30-70 kg 800 g 13.0 MJ

Produktion kg: 0

Komponente	Wert
Trockensubstanz g	880,56
Energie MJ	13,20
Lysin g	10,04
Methionin g	3,07
Methion.+Cyst. g	6,18
Tryptophan g	2,15
Threonin g	6,21
Gesamteiweiss g	179,51
Protein verdaulich g	156,53
Ca g	0,95

20:16 Ausgewählt: 1 Rezepturen: 3

# WinPas – Русский

WinPas PRO (TDB) - "KoncMiesz" 33-333 Gaj, ul. Bukowa 12

Файл Правка Вид Акции Конфигурация Сервис Справка

Сви́ньи

Рецепты | Сырье | Нормы | Bank C:\WinPas\Bank\Bank1.bnk

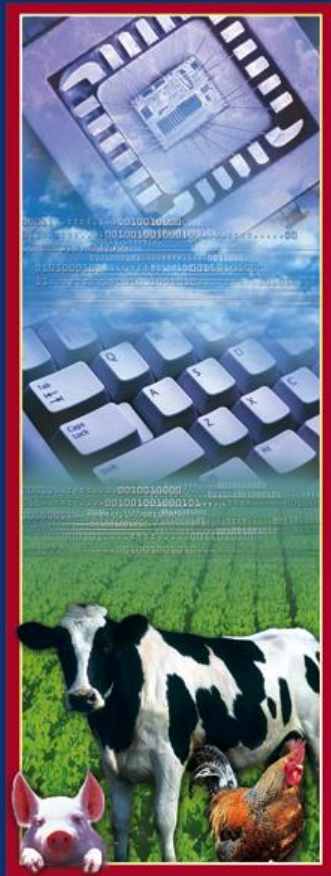
± Алексей  
± Антонов  
    ☐ 001 13-12-2002 Сви́ньи на откорме 30  
    ☐ 002 13-12-2002 Бройлер Finisher 13.8  
    ☐ 003 13-12-2002 Корова 500/3.0/3.0/0  
± Макаров  
± Спасов

Клиент Антонов  
№ 001  
Вид Т  
К/Р М  
Дата разработки 13-12-2002  
Дата модификации 16-12-2002  
Цена 0,633  
Рецепт Сви́ньи на откорме 30-70кг/800/13.0М  
Продукция кг 1000

Компонент	Ценность
Сухое вещество g	880,52
Энергия MJ	13,21
Лизин g	8,59
Метионин g	3,02
Метионин+Цист. g	6,16
Триптофан g	2,19
Треонин g	6,33
Сырой Протеин g	182,44
Превадимый протеин g	159,08

11:39 | Рецепты: 6





Programy komputerowe  
dla rolnictwa



**WinPasze**  
Bilansowanie pasz  
pod Windows



**SYSTEM TRZODA**  
komputerowa obsługa  
stada świni

