

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ОАО «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КОМБИКОРМОВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

**СОГЛАСОВАНО**

**Председатель  
Технического комитета  
по стандартизации ТК 176  
Директор ГНУ ВНИИПБТ,  
Академик Россельхозакадемии**

**\_\_\_\_\_ В.А. Поляков  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2007 г.**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ДЛЯ РАСЧЕТА РЕЦЕПТОВ КОМБИКОРМОВОЙ  
ПРОДУКЦИИ**

**Одобрено:  
Научно-технический совет МСХ РФ  
протокол № 35 от 25 ноября 2003 г.**

**МОСКВА 2003**

## **Выписка из методических рекомендаций для расчета рецептов комбикормовой продукции**

### **Содержание**

1	Таблица питательности и химического состава сырья	3
2	Нормы ввода компонентов в комбикорма:	4
3	Для птицы	4
4	Для свиней	5
5	Для крупного рогатого скота	6
6	Для прочих групп животных	7
7	Для карпа	8
8	Для ценных видов рыб	8

**Таблица питательности и химического состава сыръя**

Показатели	Барда послеспиртовая сухая	Дробина пивная сухая
Обмен энерг. (птица)	215,00	208,00
Обмен энерг. (птица)	9,00	8,70
Обмен энерг. (свиньи)	9,55	8,32
Обмен энерг. (КРС)	10,76	10,89
Кормовые единицы	86,00	75,00
Сухое вещество	92,00	92,00
Сырой протеин	26,10	25,30
Переварим. прот. (свиньи)	17,75	18,29
Переварим. прот. (КРС)	13,00	17,75
Сырой жир	5,10	3,40
Сырая клетчатка	15,10	15,30
Сырая зола	4,60	4,10
Линолевая кислота	2,20	2,00
БЭВ	41,10	43,90
Крахмал	-	-
Сахар	-	-
<b>Аминокислоты, валовое содержание</b>		
Лизин	0,85	0,60
Метионин	0,70	0,57
Мет. + цистин	1,43	0,96
Треонин	1,16	0,98
Триптофан	0,77	0,34
Аргинин	1,77	1,28
<b>Аминокислоты усвояемые (птица)</b>		
Лизин	0,61	0,48
Метионин	0,55	0,43
Мет. + цистин	1,13	0,78
Треонин	0,99	0,73
Триптофан	0,58	0,25
Аргинин	1,43	1,04
<b>Аминокислоты усвояемые (свиньи)</b>		
Лизин	0,37	0,53
Метионин	0,49	0,28
Мет. + цистин	0,93	0,57
Треонин	0,62	0,59
Триптофан	0,29	0,23
Аргинин	0,80	0,89
Показатели	Барда послеспиртовая сухая	Дробина пивная сухая
<b>Минеральные вещества</b>		
Кальций	0,13	0,06
Фосфор общий	0,35	0,52
Фосфор усвояемый	0,14	0,21
Натрий	0,02	0,08
Хлор	0,12	0,07
Калий	0,09	0,08

### Нормы ввода компонентов в комбикорма, %

#### Для птицы

Компонент	Взрослая птица	Молодняк в возрасте, недель		
		Цыплята ремонтные 1-7 цыплята-бройлеры, индюшата, перепелята 1-4; утята, гусята, фазанята 1-3, страусы 1-4	Цыплята ремонтные 8-14; цыплята-бройлеры 5-7; индюшата 5-17; утята, гусята 4-8; фазанята 4-13; перепелята 5-6, страусы 5-36	Индюшата 18-30; утята 9-21; гусята 9-26; фазанята 14-36, страусы 37-63
Барда пивная	0-10	0-4	0-6	0-6
Барда послеспиртовая сухая	0-5	0-2	0-2	0-4

Продолжение приложения 21

**Для свиней**

Компонент	Хряки произво- дители	Матки		Поросята до 2 месяцев	Молодняк свиней от 2 до 4 месяцев
		Холостые и первых 2/3 супо- росности	Последняя 1/3 супо- росности и подсосные		
Барда сухая пивная	0-5	0-9	0-8	-	-
Барда послеспиртовая сухая	0-5	0-9	0-8	-	-

Продолжение приложения 21

**Для свиней**

Компонент	Ремонтный молодняк свиней от 4 до 8 месяцев	откорм			
		Мясной		Беконный	
		40-70 кг	70-100 кг	40-70 кг	70-100 кг
Барда сухая пивная	0-8	0-9	0-9	0-9	0-9
Барда послеспиртовая сухая	0-8	0-9	0-9	0-9	0-9

Продолжение приложения 21

**Для крупного рогатого скота**

Сырье	Телята в возрасте от 1 до 6 месяцев	Молодняк КРС от 6 до 12 месяцев		Молодняк КРС от 12 до 18 месяцев		Дойные коровы и нетели	
		Стойловый период	Пастбищный период	Стойловый период	Пастбищный период	Стойловый период	Пастбищный период
Дробина сухая пивная	-	0-10	0-5	0-15	-	0-20	-
Барда послеспиртовая	-	0-10	0-5	0-10	-	0-15	-

Продолжение приложения 21

**Для крупного рогатого скота**

Сырье	Высокопродуктивные коровы		Быки-производители		Откорм КРС	
	Стойловый период	Пастбищный период	Стойловый период	Пастбищный период	Стойловый период	Пастбищный период
Дробина сухая пивная	0-10	0-5	0-5	0-5	0-20	0-15
Барда послеспиртовая	-	-	-	-	0-20	0-15

Продолжение приложения 21

**Для прочих групп животных**

Сырье	Лошади					
	Рабочие лошади	Тренируемые и спортивные лошади	Дойные кобылы	Откорм лошадей	Племенные кобылы	Выращивание и нагул молодняка мясных лошадей
Барда послеспиртовая сухая	-	-	-	0-10		

Продолжение приложения 21

**Для прочих групп животных**

Сырье	Овцы				
	Ягнята в возрасте до 4 месяцев	Молодняк в возрасте старше 4 месяцев	Суягные и подсосные матки	Бараны производители в случный период	Бараны производители в неслучный период
Барда послеспиртовая сухая	-	0-10	0-10	0-10	0-10