

ДОСТУПНОСТЬ ПРОТЕИНА КОРМОВ К УСВОЕНИЮ ПРИ  
ФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДАХ ОБРАБОТКИ ДЛЯ ЖВАЧНЫХ  
ЖИВОТНЫХ

**Березин А.С.**

*Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии,  
биохимии и питания -филиал ФНЦ животноводство -ВИЖ им. Л.К.  
Эрнста*

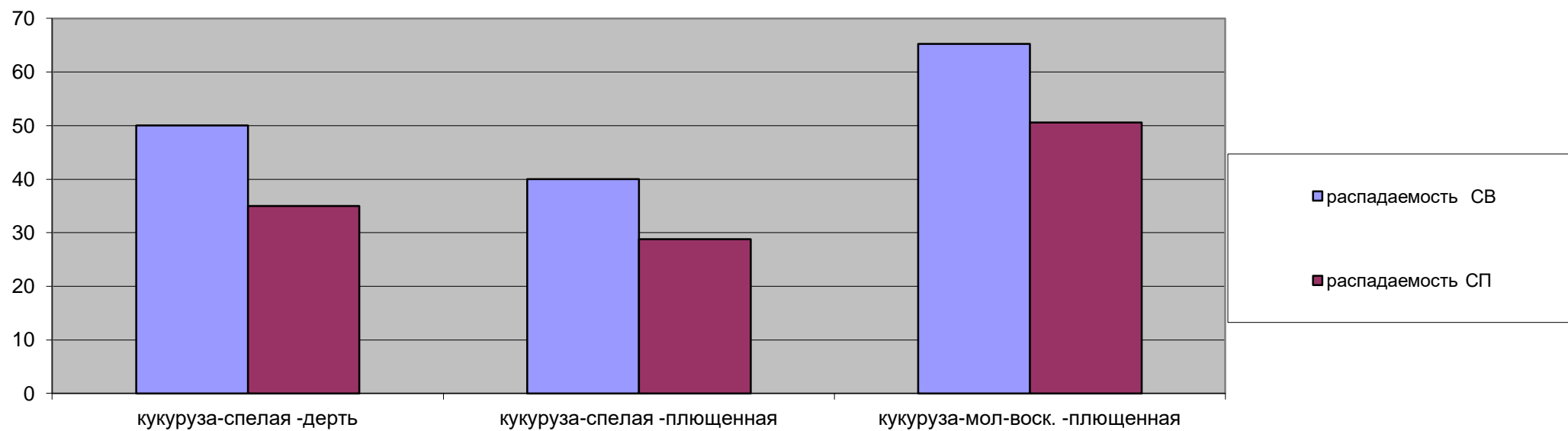
Таблица 1 Протеиновая питательность образцов соевого шрота и соевого жмыха (на 100г продукта)

Корма	Сырой протеин%	Распадаемого протеина, г	Нераспадаемого протеина, г	Усвояемый протеин, г
соевый шрот №4	49,5	29,36	20,13	18,93
соевый шрот №6	50,3	27,49	22,78	22,07
соевый шрот №5	49,5	16,3	33,2	30,8
соевый шрот №10	46,2	27,7	18,5	17,1
соевый жмых, №7	40,4	16,19	24,26	23,52
соевый жмых, №8	42,45	23,62	18,77	18,13
соевый жмых, №9	40,8	25,40	15,46	14,53
соевый жмых, №10	43,75	19,75	24,0	22,08
соевый жмых №11	43,7	13,5	30,2	28,7

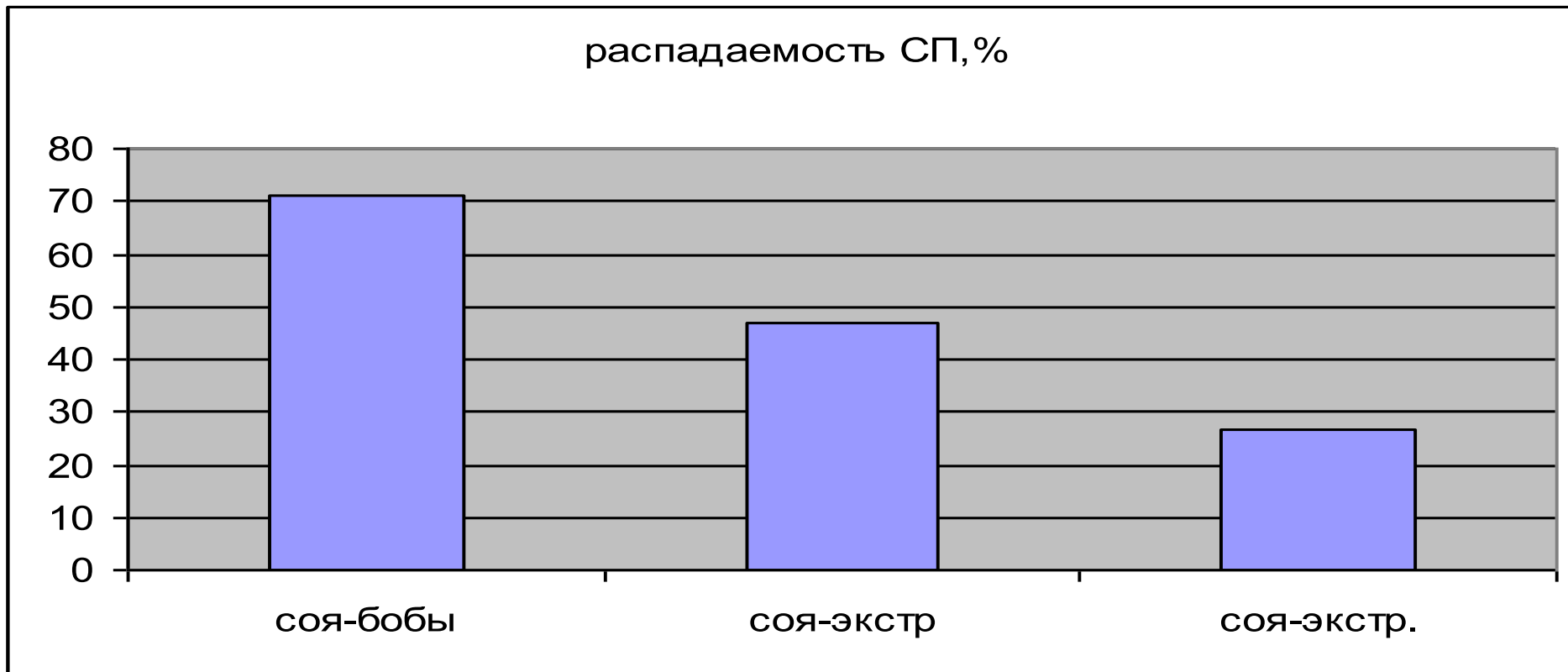
**Таблица 2 Распадаемость в рубце и переваримость в кишечнике, сырого протеина, сухих веществ кормов при БГТО, %**

Корма	СП, г/кг	Распадаемость в рубце			Переваримость в кишечнике			Общая ПП в ЖКТ %
		РП, %	НРП, г/кг	РСВ, %	ПНРП, %	ПНРП, г/кг	ПСВ, %	
Бобы корм.	262	73,6	69	69,1	70,5	49	50,0	92,4
Бобы корм.*	-	25,1	196	37,9	80,6	158	82,5	85,5
Вика	281	50,5	139	45,1	78,2	109	71,8	89,3
Вика*	-	17,4	232	34,8	83,5	194	87,0	86,5
Соя	266	46,4	142	50,0	75,7	107	82,3	86,8
Соя*	-	36,5	169	48,8	80,6	136	87,2	87,6
Нут	224	81,7	41	69,2	80,5	35	78,4	97,3
Нут*	-	64,5	102	48,2	81,8	83	76,3	91,5
Ячмень	112	87,9	14	88,6	60,5	8	83,3	94,6
Ячмень*	-	50,6	55	79,7	59,7	33	80,3	80,4
Пшеница	119	79,6	24	85,6	76,8	18	82,6	95,0
Пшеница*	-	20,5	95	75,0	78,1	74	84,7	82,4

### Распадаемость протеина и крахмала



*Рис.1 Доступность протеина и крахмала зерна кукурузы для переваривания в рубце при обработке плющением.*



*Рис. 2. Распадаемость соевых бобов после обработки на экструдере при разных режимах.*