

**Комбикорма, зерно и зернопродукты, которые можно измерить
на SupNIR-2300, -2720, -2750**

Модель калибровки	Показатель качества	Диапазон длин волн	Стандартная ошибка калибровки	Диапазон измерений
Соевые бобы Soybean (granular)	Влажность	1150-1750 нм	0.27	5.74, 14.59
	Сырой белок(влажный)		0.45	30.03, 42.99
	Сырой белок(сухой)		0.46	33.94, 44.07
	Сырой жир(влажные)		0.41	17.14, 22.95
	Сырой жир(сухой)		0.51	18.28, 26.43
Соевый шрот Soybean meal	Влажность	1150-1750 нм	0.15	11.2, 13.88
	Сырой белок		0.356	42.09, 49.05
	Сырая зола		0.122	5.19, 6.84
	Сырой жир		0.08	0.28, 2.13
	Сырая клетчатка		0.259	3.16, 10
	Уреаза (UA)		0.005	0.03, 0.08
	Фосфатидилсерин (PS)		1.37	70.28, 85.48
	Гистидин (His)		0.03	1.17, 1.33
	Треонин (Thr)		0.04	1.68, 1.99
	Метионин + Цистин		0.03	1.16, 1.37
	Лейцин (Leu)		0.08	3.133, 3.99
	Фенилаланин (Phe)		0.06	2.1, 2.87
	Цистин (Cystine)		0.01	0.61, 0.72
	Триптофан (Try)		0.01	0.58, 0.69
	Тирозин (Tyr, p-hydroxyphenylalanine)		0.07	0.52, 1.85
	Аргинин (Arginine)		0.09	2.91, 3.55
	Валин (Val)		0.05	1.817, 2.35
	Аланин (Ala)		0.04	1.89, 2.19
	Изолейцин (Ile)		0.05	1.795, 2.31
	Лизин (Lys)		0.07	2.45, 3.2
	Пролин (Proline)		0.05	2.12, 2.55
	Серин (Ser)		0.06	2.13, 2.6
Метионин (Methionine)	0.03	0.33, 0.6		
Глицин (Glycine)	0.05	1.259, 2.1		
Аспаргиновая кислота	0.06	4.88, 6		

	(Asp)					
	Глутаминовая кислота (Glu)				0.09	7.98, 9.52
	Общее кол.-во аминокислот(ТАА)				0.6	40.73, 48.38
Хлопковые семена	Влажность	1120-1799 нм				
	Жир				0.296	9.24-15.45
	Белок				0.364	10.91-16.07
Хлопковый шрот	Влажность	1120-1799 нм				
	Сырой белок				0.478	15.11-21.33
	Остаточный жир				0.194	3.98-12.19
	Зола				0.536	36.65-54.88
	Сырая клетчатка				0.091	0.25-1.72
Арахисовый порошок	Жир	1120-1799 нм				
	Влажность				0.089	5.41-7.71
Арахисовый шрот	Влажность	1120-1799 нм				
	Сырой белок				0.627	5.53-11.07
	Остаточный жир				0.487	35.5-46.67
	Зола				0.152	6.65-9.21
Арахисовый жмых	Влажность	1120-1775 нм				
	Сырой белок				0.085	7.25-12.84
	Сырой жир				0.413	45.04-52.21
	Сырая зола				0.115	0.2-4.44
Семена рапса	Влажность	1150-1750 нм				
	Сырой белок(влажный)				0.255	5.58-8.94
	Сырой белок(сухой)				0.12	6.24-8.2
	Сырой жир(влажный)				0.383	45-53.1
	Сырой жир(сухой)				0.086	6.47-9.2
	Эйкозодиеновая кислота C20:2				0.195	4.92-8.2
	Эйкозеновая кислота				0.21	4.3, 12.3
	Пальмитолеиновая кислота C16:1				0.42	17.56, 29.02
	Олеиновая кислота C18:1				0.48	19.08, 31.61
	Стеариновая кислота C18:0				1.09	28.32, 52.06
	Линолевая кислота C18:2				1.03	30.86, 55.1
Пальмитиновая кислота C16:0	0.07	0.1, 1				
	1.83	0.02, 17.39				
	0.05	0.1, 0.3				
	2.78	7.84, 75.71				
	0.14	0.11, 2.4				
	0.76	5.39, 22.45				
	0.20	1.8, 5.09				

	Линоленовая кислота C18:3		0.40	6.64, 12.4
	Арахидоновая кислота C20:0		0.07	0.4, 1
	Бегеновая кислота C22:0		0.08	0.2, 1.1
	Низкое содержание эруковой кислоты		0.25	0.05, 3
	Низкое содержание глюкозинолата		2.95	10.82, 31
	Высокое содержание эруковой кислоты		2.68	3.1, 54.1
	Высокое содержание глюкозинолата		5.56	30.03, 120.27
Рапсовый шрот	Влажность	1120-1775 нм	0.22	8.1, 15.91
	Сырой белок(влажный)		0.48	33.42, 41.59
	Сырой белок(сухой)		0.48	36.83, 47.12
	Сырой жир(влажный)		0.15	0.84, 3.02
	Сырой жир(сухой)		0.12	0.93, 3.46
	Сырая зола		0.23	5.61, 9.78
	Сырая клетчатка		0.19	11.44, 12.85
	Растворимость белка		3.21	25.84, 63.08
	Изолейцин (Ile)		0.01	1.27, 1.45
	Валин (Val)		0.03	1.62, 1.86
	Гистидин (His)		0.02	0.86, 0.98
	Пролин (Pro)		0.03	2, 2.4
	Аспаргиновая кислота (Asp)		0.02	2.28, 2.56
	Тирозин (Tyr, п-гидроксифенилаланин)		0.05	0.69, 1.05
	Лейцин (Lys)		0.04	1.68, 2.3
	Глутаминовая кислота (Glu)		0.09	5.8, 7.2
	Лейцин (Leu)		0.04	2.37, 2.66
	Аргинин (Arg)		0.03	1.82, 2.36
	Фенилаланин (Phe)		0.04	1.39, 1.72
	Метионин (Met)		0.04	0.36, 0.54
	Общее кол.-во аминокислот(ТАА)		0.25	29.6, 33.01
	Глицин (Gly)		0.02	1.69, 1.92
Серин (Ser)	0.02	1.45, 1.62		

	Аланин (Ala)		0.01	1.47, 1.61
	Треонин (Thr)		0.02	1.41, 1.65
Масличный подсолнечник	Влажность	1120-1779 нм	0.440	3.7-9.6
	Олеиновая кислота C18:1		2.78	7.84, 75.71
	Остаточный жир(Сухой)		1.718	42.15-57.93
	Остаточный жир(влажный)		1.348	37.48-53.54
Шрот масличного подсолнечника	Влажность	1120-1775 нм	0.809	7.15-16.9
	Остаточный жир(Сухой)		0.297	0.48-3.76
	Белок(Сухой)		0.654	29.61-37.92
Семена сафлора	Влажность	1120-1779 нм	0.642	5.1-17.3
	Остаточный жир(Сухой)		0.755	22.56-32.25
	Остаточный жир(влажный)		0.705	16.26-29.58
	Линолевая кислота		1.181	74.17-84.49
Кунжутный жмых	Жир	1120-1775 нм	0.755	5.52-18.74
	Влажность		0.705	1.71-12.9
Рисовые отруби	Влажность	1150-1750 нм	1.181	8.12, 15.28
	Сырой белок		0.362	8.6, 15.09
	Сырой жир		0.158	6.91, 18.81
	Сырая клетчатка		0.261	5.28, 15.05
	Сырая зола		0.300	5.03, 10.57
	Кислотное число		0.344	12.71, 103.33
	Лейцин (Leu)		0.018	0.72, 1
	Метионин+цистин (Met+Cystine)		0.019	0.41, 0.61
	Фенилаланин (Phe)		0.015	0.48, 0.63
	Гистидин (His)		0.011	0.32, 0.41
	Лизин (Lys)		0.026	0.45, 0.65
	Треонин (Thr)		0.009	0.39, 0.55
	Цистин (Cystine)		0.014	0.21, 0.32
	Изолейцин (Ile)		0.016	0.35, 0.5
	Аланин (Ala)		0.006	0.13, 0.19
	Валин (Val)		0.021	0.57, 0.76
	Метионин (Met)		0.009	0.2, 0.29
Аргинин (Arg)	0.031	0.78, 1.06		
Зародыши кукурузы	Влажность	1150-1750 нм	0.228	2.7, 9.02
	Сырой жир		0.656	32.38, 51.65
Мука из кукурузных	Влажность	1150-	0.294	6.38, 15.35

зародышей / Corn germ meal	Сырой белок	1750 нм	0.529	15.2, 20.71
	Остаточный жир		0.184	0.53, 2.52
	Сырая зола		0.091	1.16, 2.14
	Сырая клетчатка		0.344	9.91, 14.36
Кукуруза зерно	Влажность	1150-1750 нм	0.21	9.85, 16.28
	Сырой белок		0.30	5.76, 13.27
	Сырой жир		0.32	2.68, 5.06
	Сырая зола		0.04	1, 1.6
	Сырая клетчатка		0.04	1.41, 1.92
	Сырой крахмал		1.23	59.61, 76.48
	Объемный вес		13.48	680, 798
Пшеница (зернистая)	Влажность	1150-1750 нм	0.25	9.23, 16.37
	Сырой белок(влажный)		0.27	8.78, 15.52
	Сырой белок(сухой)		0.39	9.18, 17.94
	Влажная клейковина		1.61	17.5, 38.9
	Сухая клейковина		0.23	10.2, 11.6
	Число падения		7.54	13.2, 64.5
	Твердость		4.85	38, 77.3
Неочищенный рис	Влажность	1150-1750 нм	0.24	10.47, 21.26
	Белок(Сухой)		0.29	6.5757, 11.6
	Кислотное число		3.69	8.83, 39.9
	Консистенция геля		7.97	48, 100
	Амилоза		2.84	10.4, 26.6
Рисовая пудра	Влажность	1125-1775 нм	0.14	12.39, 19.87
	Белок(Сухой)		0.29	6.27, 16.43
	Азот(сухой)		0.05	1.21, 2.76
	Сырая клетчатка		0.25	0.24, 1.45
	Амилоза		0.33	11.73, 16.33
Соя (зернистая)	Влажность	1150-1750 нм	0.27	5.74, 14.59
	Сырой белок(влажный)		0.45	30.03, 42.99
	Сырой белок(сухой)		0.46	33.94, 44.07
	Сырой жир(влажный)		0.41	17.14, 22.95
	Сырой жир(сухой)		0.51	18.28, 26.43
Мука	Влажность	1150-1750 нм	0.25	9.23, 16.37
	Сырой белок(влажный)		0.27	8.78, 15.52
	Сырой белок(сухой)		0.39	9.18, 17.94
	Влажная клейковина		1.61	17.5, 38.9
	Сухая клейковина		0.23	10.2, 11.6
	Число падения		7.54	13.2, 64.5
	Твердость		4.85	38, 77.3

Полированный рис	Влажность	1120-1799 нм	0.143	9.13-15.48
	Сырой белок(сухой)		0.425	5.69-9.33
	Амилоза(сухая)		0.814	13.72-21.53
	Пищевая ценность		2.292	64.7-86
Нешлифованный рис	Влажность	1125-1775 нм	0.33	10.26, 21.08
	Сырой белок		0.33	6.57, 9.59
Рис	Влажность	1150-1750 нм	0.24	10.47494, 21.26
	Белок(Сухой)		0.29	6.5757, 11.6
	Жирные кислоты		3.69	8.83, 39.9
	Консистенция геля		7.97	48, 100
	Амилоза		2.84	10.4, 26.6
Мука (пшеничная)	Влажность	1125-1775 нм	0.20	11.98, 15.16
	Сырой белок		0.29	9.76, 18.62
	Сырая зола		0.06	0.4484038, 1.26
	Влажная клейковина		0.99	26.53, 39.83
	Число падения		0.62	43.451, 60.488
	Водопоглощение		0.34	62.078, 64.609
Рисовая мука	Влажность	1125-1775 нм	0.14	12.39, 19.87
	Белок(Сухой)		0.29	6.27, 16.43
	Азот(сухой)		0.05	1.21, 2.76
	Сырой жир		0.25	0.24, 1.45
	Амилоза		0.33	11.73, 16.33
Корм для мелкой и средней сельскохозяйственной птицы	Влажность			
	Белок			
	Зола			
	Кальций			
	Фосфор			
Корм для больших свиней	Влажность	1150-1750 нм	0.170	10.4, 14.2
	Сырой белок		0.270	12.99, 19.5
	Сырая зола		0.175	4.44, 6.9
	Сырой жир		0.144	2.78, 6
	Сырая клетчатка		0.193	2.91, 7.68
	Кальций		0.050	0.48, 1.06
	Фосфор		0.039	0.45, 0.98

	Соль		0.029	0.31, 0.71
Подкормка (Creep feed)	Влажность	1150-1750 нм	0.198	7.4, 13
	Сырой белок		0.255	16.46, 20.47
	Сырая зола		0.229	4.4, 6.33
	Сырой жир		0.213	3.7, 7.42
	Сырая клетчатка		0.145	1.54, 4.03
	Кальций		0.040	0.57, 0.96
	Фосфор		0.021	0.54, 0.73
	Соль		0.062	0.32, 0.88
Концентрированный корм для свиней	Влажность	1150-1750 нм	0.22	6.9, 11.6
	Сырой белок		0.59	26.23, 41.41
	Сырая зола		0.87	8.88, 23.2
	Сырой жир		0.16	0.15, 11.52
	Сырая клетчатка		0.54	1.75, 7.62
	Кальций		0.32	1.27, 5.58
	Фосфор		0.08	0.86, 2.26
	Соль		0.25	0.9, 3.92
Корм для малых и средних свиней	Влажность	1150-1750 нм	0.164	10.8, 14.4
	Сырой белок		0.261	13.4, 17.99
	Сырая зола		0.264	4, 6.4
	Сырой жир		0.312	2.24, 6.05
	Сырая клетчатка		0.098	1.52, 4.85
	Кальций		0.038	0.51, 0.83
	Фосфор		0.052	0.39, 0.89
	Соль		0.050	0.4, 0.7
Кормовая смесь для свиней	Влажность	1150-1750 нм	0.20799	10.4, 15.27
	Сырой белок		0.33918	12.6, 19.61
	Сырой жир		0.27376	2.78, 7.42
	Сырая клетчатка		0.39896	1.52, 7.67
	Сырая зола		0.30213	4, 7.13
	Кальций		0.055192	0.4, 1.06
	Фосфор		0.05758	0.39, 0.98
	Соль		0.050351	0.2, 0.77
Кормовая смесь для кур-несушек и уток	Влажность		0.1259	8.84-11.51
	Сырой белок		0.2921	16.71-20.88
	Фосфор		0.0285	0.52-0.74
	Кальций		0.1054	3.3-4.45

	Сырая зола		0.3833	10.56-13.66
Кормовая смесь для цыплят-бройлеров и уток	Влажность		0.1819	9.41-13.53
	Сырой белок		0.4014	13.49-22.48
	Сырой жир		0.2579	2.7-6.31
	Сырая клетчатка		0.0894	2.8-4.4
	Сырая зола		0.3553	3.9-7.8
	Кальций		0.053	0.49-1.65
	Фосфор		0.026	0.35-0.7
	Соль		0.0051	0.52-0.62
Кормовая смесь для рыб	Влажность		0.1714	9.77-12.37
	Сырой белок		0.3925	19.95-33.12
	Сырой жир		0.3627	3.16-6.19
	Фосфор		0.037	0.76-1.4
	Кальций		0.0692	0.5-1.17
	Сырая зола		0.254	7.39-14.94
Ферментированный соевый шрот	Влажность	1150-1750 нм	0.15	6.49, 11.28
	Сырой белок		0.30	49.54, 52.48
	Сырая зола		0.12	6.49, 7.4
Цельные пшеничные отруби	Влажность	1150-1750 нм	0.202	10.17, 15.7
	Сырой белок		0.231	13.61, 19.36
	Сырой жир		0.100	2.48, 3.86
	Сырая зола		0.174	3.87, 6
	Сырая клетчатка		0.301	6.28, 10.82
	Гистидин (His)		0.008	0.37, 0.48
	Треонин (Thr)		0.010	0.45, 0.55
	Лейцин (Leu)		0.017	0.83, 1.11
	Цистин (Cystine)		0.005	0.3, 0.36
	Фенилаланин (Phe)		0.010	0.53, 0.68
	Аргинин		0.025	0.94, 1.21
	Валин (Val)		0.013	0.62, 0.77
	Метионин + Цистин		0.009	0.51, 0.61
	Изолейцин (Ile)		0.010	0.42, 0.57
	Лизин (Lys)		0.017	0.56, 0.77
Триптофан (Try)	0.005	0.24, 0.32		
Метионин	0.006	0.21, 0.27		
Мука из рисовых отрубей (Rice bran meal)	Влажность	1150-1750 нм	0.298	8.38, 15.7
	Сырой протеин		0.312	11.73, 18.18
	Сырая зола		0.386	8.18, 12.4

	Сырой жир		0.102	0.14, 1.64
	Сырая клетчатка		0.517	6.76, 15.06
	Лейцин (Leu)		0.01	0.86, 1.13
	Лизин (Lys)		0.01	0.4, 0.64
	Метионин + Цистин		0.01	0.46, 0.68
	Фенилаланин (Phe)		0.01	0.56, 0.68
	Гистидин (His)		0.00	0.35, 0.44
	Треонин (Thr)		0.01	0.45, 0.61
	Цистин (Cystine)		0.01	0.23, 0.32
	Изолейцин (Ile)		0.01	0.41, 0.57
	Триптофан (Try)		0.00	0.15, 0.21
	Валин (Val)		0.01	0.64, 0.86
	Метионин		0.01	0.24, 0.35
	Аргинин		0.02	0.75, 1.11
	Молотая пшеница		Влажность	1150-1750 нм
Сырой белок(влажный)		0.31	9.19, 18.59	
Сырой белок(сухой)		0.38	10.3, 21.16	
Сырая зола		0.07	1.17, 1.87	
Влажная клейковина		1.44	16.25, 38.4	
Высушенный распылением белок плазмы крови	Сырая зола	1150-1750 нм	0.39	6.3, 15.73
	Влажность		0.11	6.21, 13.23
	Сырой белок		0.36	64.51, 78.84
Молотая кукуруза	Влажность	1150-1750 нм	0.205	10.6, 15.8
	Сырой белок		0.155	6.88, 8.83
	Сырая зола		0.050	0.66, 1.1
	Сырой жир		0.123	3.44, 4.67
	Сырая клетчатка		0.144	1.08, 2.04
	Крахмал		0.541	57.01, 63.12
	Кислотное число		3.598	30.42, 63.45
	Фосфор		0.013	0.2, 0.3
Молотый рис	Пищевая ценность	1150-1750 нм	2.60	64.7, 86
	Сырая зола		0.02	0.34, 0.71
	Сырой белок		0.22	5.31, 9.962
	Влажность		0.14	9.13, 15.48
	Сырой жир		0.23	0.24, 1.25
	Амилоза(сухая)		0.81	13.72, 21.53
	Сырой белок(сухой)		0.46	5.69, 18.17
	Азот(сухой)		0.07	1.21, 3.05
Мясокостная мука	Кальций	1150-1750 нм	0.23	7.45, 12.35
	Сырая зола		0.34	23.88, 33.73

	Влажность		0.09	4.22, 5.93
	Фосфор		0.09	3.57, 5.8
	Сырой жир		0.23	9.96, 11.94
	Сырой белок		0.38	50.82, 54.41
Рыбная мука	Влажность	1150-1750 нм	0.30	4.27, 11.4
	Сырой белок		0.77	60.58, 70.89
	Сырой жир		0.37	5.98, 15.56
	Сырая зола		0.90	11.7, 22.53
	Истинный белок ????		1.88	48.91, 96.3
	Активность пепсина(PD)		1.18	85.33, 99.86
	Кальций		0.25	2.32, 4.88
	Фосфор		0.09	1.94, 2.91
	Соль		0.37	0.14, 5.25
	Кислотное число		0.51	0.43, 8.08
	Азот летучих оснований (VBN)		16.37	13.2, 199
	Изолейцин (Ile)		0.09	0.975845, 2.96
	Валин (Val)		0.15	
	Аспаргиновая кислота (Asp)		0.14	2.582976, 6.33
	Метионин		0.10	0.460699, 2.15
	Аргинин		0.10	2.92, 3.96
	Лизин (Lys)		0.22	1.725068, 5.74
	Аланин (Ala)		0.09	3.11, 4.44
	Аланин (Ala)		0.18	1.892449, 5.08
	Фенилаланин (Phe)		0.11	1.292141, 2.94
	Треонин (Thr)		0.10	1.154338, 2.95
	Гистидин (His)		0.20	0.66, 2.6
	Серин (Ser)		0.08	1.433621, 2.97
	Триптофан (Try)		0.03	0.21, 0.88
	Пролин		0.17	1.332168, 4.65
	Глицин (Gly)		0.17	1.595799, 7.08
	Цистин (Cystine)		0.01	0.39, 0.6
	Треонин (Thr)		0.13	0.908611, 2.48
Глутаминовая кислота (Glu)	0.22	5.339912, 8.98		
Барда (DDGS)	Влажность	1150-1750 нм	0.39	5.9, 13.07
	Сырой белок		0.57	21.95, 30.7
	Сырой жир		0.51	2.67, 14.9
	Сырая клетчатка		0.32	4.66, 12.4

	Сырая зола		0.33	2.17, 7.7
	Фосфор		0.03	0.49, 0.9
Кукурузная глютеновая мука	Влажность	1125- 1775 нм	0.16	2, 18.43
	Сырой белок		0.42	40.05, 71.9
	Белок (метод обработки формальдегидом)		0.62	40.6, 72.2
	Жир		0.53	0.07-11.2
	Зола		0.40	1.06-6.17
	Метионин		0.14	0.88-3.07
	Пролин		0.21	2.98-6.64
	Изолейцин (Ile)		0.12	1.45-3.78
	Лейцин (Leu)		0.38	5.59-12.13
	Валин (Val)		0.11	1.17-3.39
	Аргинин		0.38	0.78-5.39
	Фенилаланин (Phe)		0.12	2.4-5.89
	Аспаргиновая кислота (Asp)		0.15	2.12-4.08
	Гистидин (His)		0.08	0.92-2.54
	Тирозин (Tyr, п- гидроксифенилаланин)		0.14	0.96-4.83
	Глицин (Gly)		0.06	1.01-2.02
	Аланин (Ala)		0.15	2.45-6.37
	Серин (Ser)		0.14	1.87-7.90
	Лизин (Lys)		0.08	0.66-1.46
	Глутаминовая кислота (Glu)		0.38	6.94-16.57
Цистин (Cystine)	0.15	0.07-1.18		
Треонин (Thr)	0.08	1.27-2.88		
Сывороточный протеиновый порошок	Лактоза	1150- 1750 нм	0.85	66, 85.08
	Сырая зола		0.22	6.84, 9.67
	Влажность		0.17	1.9, 5.07
	Соль		0.27	1.62, 4.46
	Сырой белок		0.21	2.52, 11.09
Пшеничные отруби	Влажность	1125- 1775 нм	0.30	8.4-15.74
	Белок		0.37	6.51-18.59
	Зола		0.22	0.25-6.58
	Жир		0.10	1.86-3.15
	Клетчатка		0.21	1.77-4.66
	Крахмал		0.53	45.74-64.42

	Клейковина		1.30	27.24-33.78
Шрот хлопчатника	Влажность	1125-1775 нм	0.19	3.98-12.19
	Сырой белок		0.54	36.65-54.88
	Остаточный жир		0.09	0.25-1.72
	Зола		0.09	5.41-7.71
	Сырая клетчатка		0.63	5.53-11.07
	Растворимость белка		0.81	33.9-70.47
	Глутаминовая кислота (Glu)		0.05	8.22-9.66
	Аспаргиновая кислота (Asp)		0.01	3.66-4.38
	Валин (Val)		0.00	1.69-2.02
	Метионин		0.01	0.29-0.42
	Треонин (Thr)		0.01	1.29-1.55
	Аланин (Ala)		0.01	1.52-1.84
	Изолейцин (Ile)		0.00	1.2-1.45
	Лейцин (Leu)		0.01	2.25-2.78
	Серин (Ser)		0.02	1.29-1.55
	Гистидин (His)		0.00	1.06-1.25
	Лизин (Lys)		0.01	1.78-2.12
	Пролин		0.00	1.38-1.67
	Фенилаланин (Phe)		0.01	2.18-2.55
	Тирозин (Tyr, п-гидроксифенилаланин)		0.01	0.89-1.22
Глицин (Gly)	0.00	1.61-1.89		
Аргинин	0.07	2.01-2.58		
Маниока (Cassava)	Влажность	1125-1775 нм	0.27	9.8-19.1
	Сырой белок		0.02	1.66-4.12
	Сырая зола		0.31	2-7.67
Пивная дробина	Влажность	1125-1775 нм	0.36	3.52-14.66
	Белок		0.94	18.29-35.9
	Жир		0.43	5.2-12.92
	Клетчатка		0.07	15.39-19.11
	Зола		0.09	2.93-5.12
Мясной порошок	Кальций	1125-1775 нм	0.47	3.44, 12.35
	Сырой жир		0.53	7.19, 22.83
	Влажность		0.24	4.11, 10.49
	Фосфор		0.33	1.12, 5.8
	Сырая зола		1.44	3.67, 33.73
	Сырой белок		1.29	49.9, 77.04

	Метионин		0.08	0.29-1.99
	Пролин		0.25	0.2-1.71
	Тирозин (Tyr, п-гидроксифенилаланин)		0.12	1.51-3.22
	Лейцин (Leu)		0.14	2.93-5.56
	Гистидин (His)		0.07	0.50-1.81
	Аргинин		0.70	2.99-7.79
	Фенилаланин (Phe)		0.09	1.73-3.36
	Аспаргиновая кислота (Asp)		0.15	3.34-6.10
	Изолейцин (Ile)		0.08	1.41-3.37
	Валин (Val)		0.14	2.26-5.29
	Глицин (Gly)		0.45	4.12-13.85
	Серин (Ser)		0.17	1.97-7.24
	Лизин (Lys)		0.16	1.48-5.19
	Аланин (Ala)		0.18	2.82-5.95
	Глутаминовая кислота (Glu)		0.31	5.13-9.77
	Цистин (Cystine)		0.10	0.01-1.71
Треонин (Thr)	0.08	1.42-3.02		
Порошок из панцирей креветок	Влажность	1125-1775 нм	0.52	14.5-22.05
	Сырой белок		0.27	25.22-34.16
	Сырая зола		0.73	34.07-51.07
	Азот летучих оснований (VBN)		5.18	27.81-86
Шрот подсолнечника	Влажность	1125-1775 нм	0.81	7.15-16.9
	Остаточный жир (сухой)		0.30	0.48-3.76
	Белок (сухой)		0.65	29.61-37.92
Рисовый белковый концентрат / (Rice gluten meal)	Сырой жир	1000-1799 нм	0.29	5.46, 11.18
	Влажность		0.15	3.15, 7.71
	Сырой белок(сухой)		0.18	75.88, 86.49
	Сырая зола		0.19	0.93, 4.8
	Сырой жир(сухой)		0.19	5.7, 11.95
	Сырой белок		0.28	65.39, 82.79
Кукуруза зерно	Влажность	1150-1750 нм	0.206	9.85, 16.28
	Сырой белок		0.299	5.76, 13.27
	Сырой жир		0.317	2.68, 5.06
	Сырая зола		0.038	1, 1.6
	Сырая клетчатка		0.038	1.41, 1.92

	Сырой крахмал		1.233	59.61, 76.48
	Объемный вес		13.478	680, 798
	Фосфор		0.007	0.2-0.3
	Изолейцин (Ile)		0.006	0.22-0.27
	Лизин (Lys)		0.005	0.18-0.25
	Лейцин(Leu)		0.015	0.74-1.06
	Валин (Val)		0.007	0.31-0.37
	Аргинин		0.007	0.24-0.33
	Метионин		0.001	0.13-0.16
	Триптофан (Try)		0.001	0.05-0.06
	Цистин (Cystine)		0.004	0.16-0.18
	Треонин (Thr)		0.003	0.25-0.29
	Измельченная соя		Влажность	1150-1750 нм
Сырой белок(сухой)		0.17	33.09, 36.28	
Сырой жир(сухой)		0.41	18.4, 22.6	
Белок семян хлопчатника	Влажность	1150-1750 нм	0.16	5.9, 9.33
	Зола		0.33	7.22, 10.12
	Сырой белок		0.40	50.2, 56
Корм для креветок	Влажность	1150-1750 нм	0.18	8.25, 12.27
	Сырой белок		0.31	36.81, 43.92
	Сырой жир		0.24	6.02, 9.76
	Сырая зола		0.42	8.63, 13.8
	Кальций		0.15	1.06, 2.46
	Фосфор		0.06	1.07, 1.71
	Соль		0.21	1.21, 2.74
Просо	Амилоза_D	1100-1780	0.33406	15.06, 18.95
	Лизин_D		0.01134	0.18, 0.27
	Влажность		0.17224	9.49, 10.97
	Белок_D		0.17729	10.42, 14.08
	Жир_D		0.085904	1.92, 4.52
	Гель		3.1926	120, 148.5
	Витамин B1		0.023419	0.25, 0.48
Корм для свиноматок	Сырая зола	1150-1750 нм	0.24361	4.75, 6.52
	Влажность		0.18539	10.5, 15.27
	Соль		0.053656	0.3, 0.79
	Сырой белок		0.46303	13.2, 19.61
Перьевая мука	Влажность	1120-1780 нм	0.55091	3.67, 12.99
	Рибосомный белок		2.3568	63.36, 86.06
	Азот летучих оснований (VBN)		34.546	44.39, 252.92

	Белок		2.1466	70.15, 93.24
	Rpratio (?)		2.7534	77.02, 98.83
	Зола		1.3466	1.32, 19.41
	Жир		0.86715	1.1, 8.36
	AV ()		0.23423	0.33, 1.87
Рапсовый жмых	Влажность	1000-1799 нм	0.11302	6.21, 13.61
	Зола		0.063297	5.8, 7.79
	Жир		0.10205	6.07, 14.8
Замороженная кукуруза	Влажность	1000-1799 нм		
Свежий кукурузный силос	КДК	1000-1799 нм		
	НДК			
	Белок			
	Сухое вещество			
	dNDF24			
	dNDF30			
	dNDF48			
	IVTDMMD24H			
	IVTDMMD30H			
	IVTDMMD48H			
	NDFD24			
	NDFD30			
	NDFD40			
	Крахмал			
Люцерна сено	КДК	1000-1799 нм		
	НДК			
	Зола			
	Кальций			
	Белок			
	Сухое вещество			
	dNDF30			
	dNDF48			
	Жир			
	IVTDMMD30H			
	Фосфор			
	RUP			
	Лигнин			
	Магний			
	NDFD30			
NDFD40				
Влажность				

Люцерна силос	КДК	1000-1799 нм		
	НДК			
	Зола			
	Кальций			
	Белок			
	Сухое вещество			
	dNDF30			
	dNDF48			
	Жир			
	IVTDM30H			
	IVTDM48H			
	Калий			
	Лигнин			
	Магний			
	NDFD30			
	NDFD40			
	Фосфор			
RUP				
Сено	КДК	1000-1799 нм		
	НДК			
	Зола			
	Кальций			
	Белок			
	Сухое вещество			
	dNDF30			
	dNDF48			
	Жир			
	Фруктан			
	IVTDM30H			
	IVTDM48H			
	Калий			
	Лигнин			
	Магний			
	NDFD30			
	NDFD40			
Фосфор				
Сахара				
WSC				