

Готові калібрування продуктів для аналізаторів зерна та кормів серії SupNIR-2700

Всі доступні калібрування продуктів розповсюджуються безкоштовно і не вимагають додаткової доплати при покупці нового аналізатора протягом усього гарантійного періоду.

Для встановлення калібрування та його градування (налаштування за зразками) у післягарантійний термін, будь ласка, зв'яжіться з нами.

Злакові продукти				
Продукт	Показник якості	Модель SupNIR	Діапазон виміру, %	Похибка виміру, %
Пшениця цільне зерно	Волога	20/50/20P	[9.23 - 16.37]	0.24
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[8.78 - 15.52]	0.25
	Білок (ACP, DM)	20/50/20P	[9.18 - 17.94]	0.25
	Клейковина сира	20/50/20P	[13.5 - 38.9]	0.8
Ячмінь цільне зерно	Волога	20/50/20P	[9.23 - 16.37]	0.24
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[8.78 - 15.52]	0.25
	Білок (ACP, DM)	20/50/20P	[9.18 - 17.94]	0.25
Тритикале цільне зерно	Волога	20/50/20P	[9.23 - 16.37]	0.24
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[8.78 - 15.52]	0.25
	Білок (ACP, DM)	20/50/20P	[9.18 - 17.94]	0.25
Жито цільне зерно	Волога	20/50/20P	[9.23 - 16.37]	0.24
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[8.78 - 15.52]	0.25
	Білок (ACP, DM)	20/50/20P	[9.18 - 17.94]	0.25
Просо цільне зерно	Волога	20/50/20P	[9.23 - 16.37]	0.24
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[8.78 - 15.52]	0.25
	Білок (ACP, DM)	20/50/20P	[9.18 - 17.94]	0.25

КУКУРУДЗА ТА ПРОДУКТИ ПЕРЕРОБКИ				
Продукт	Показник якості	Модель SupNIR	Діапазон виміру, %	Похибка виміру, %
Кукурудза цільне зерно	Волога	20/50/20P	[9.85 - 16.28]	0.21
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[5.76 - 13.27]	0.3
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[2.68 - 5.06]	0.32
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[1 - 1.6]	0.04
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[1.41 - 1.92]	0.04
	Крахмал (сыр. вещь)	20/50/20P	[59.61 - 76.48]	1.23
Кукурудза размол	Волога	20/50/20P	[10.6 - 15.8]	0.2
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[6.88 - 8.83]	0.15
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.66 - 1.1]	0.05
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[3.44 - 4.67]	0.12
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[1.08 - 2.04]	0.14
	Крохмаль (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[57.01 - 63.12]	0.54
	Кислотне число	50	[30.42 - 63.45]	3.6
	Фосфор	50	[0.2 - 0.3]	0.013

Шрот Кукурудзяний	Волога	20/50/20P	[6.38 - 15.35]	0.29
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[15.2 - 20.71]	0.53
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.53 - 2.52]	0.18
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[1.16 - 2.14]	0.09
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[9.91 - 14.36]	0.34
Кукурудзяна клейковина	Волога	20/50/20P	[2 - 18.43]	0.16
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[40.05 - 71.9]	0.42
	Білок (Формальдегідний метод)	20/50/20P	[40.6 - 72.2]	0.62
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.07 - 11.2]	0.53
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[1.06 - 6.17]	0.4
	Methionine (Метіонін)	50	[0.88 - 3.07]	0.14
	Proline (Пролін)	50	[2.98 - 6.64]	0.21
	Lle (Ізолейцин)	50	[1.45 - 3.78]	0.12
	Leu (Лейцин)	50	[5.59 - 12.13]	0.38
	Val (Валін)	50	[1.17 - 3.39]	0.11
	Arginine (Аргінін)	50	[0.78 - 5.39]	0.38
	Phe (Фенілаланін)	50	[2.4 - 5.89]	0.12
	Asp (Аспарагінова кислота)	50	[2.12 - 4.08]	0.15
	His (Гістидин)	50	[0.92 - 2.54]	0.08
	Tyr-p (Тирозин)	50	[0.96 - 4.83]	0.14
	Glycine (Гліцин)	50	[1.01 - 2.02]	0.06
	Ala (Аланін)	50	[2.45 - 6.37]	0.15
	Ser (Серін)	50	[1.87 - 7.90]	0.14
	Lys (Лізін)	50	[0.66 - 1.46]	0.08
	Glu (Глутамат)	50	[6.94 - 16.57]	0.38
Cystine (Цістін)	50	[0.07 - 1.18]	0.15	
Thr (Треонін)	50	[1.27 - 2.88]	0.08	

СОЯ ТА ПРОДУКТИ ПЕРЕРОБКИ				
Продукт	Показник якості	Модель SupNIR	Діапазон виміру, %	Похибка виміру, %
Соєва цільне зерно	Волога	20/50/20P	[5.74 - 14.59]	0.26
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[30.03 - 42.99]	0.45
	Білок (ACP, DM)	20/50/20P	[33.94 - 44.07]	0.46
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[17.14 - 22.95]	0.41
	Олія (ACP, DM)	20/50/20P	[18.28 - 26.43]	0.51
Соєва розмол	Волога	20/50/20P	[8.7 - 12.3]	0.24
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[33.09 - 36.28]	0.17
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[18.4 - 22.6]	0.41
Соєва макуха	Волога	20/50/20P	[4.76 - 14.28]	0.24
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[28.18 - 45.36]	0.95
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[2.13 - 19.92]	0.32
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[1.66 - 8.89]	0.3
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[5.36 - 6.63]	0.11
	UA (Уріаза)	20/50/20P	[0.02 - 0.26]	0.02

Соевий шрот	Волога	20/50/20P	[11.2 - 13.88]	0.15
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[42.09 - 49.05]	0.36
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[5.19 - 6.84]	0.12
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.28 - 2.13]	0.08
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[3.16 - 10]	0.26
	UA (Уріяза)	20/50/20P	[0.03 - 0.08]	0.005
	PS (Фосфатидилсерін)	50	[70.28 - 85.48]	1.37
	His (Гістидин)	50	[1.17 - 1.33]	0.03
	Thr (треонін)	50	[1.68 - 1.99]	0.04
	Egg+cyseine (цистеїн)	50	[1.16 - 1.37]	0.03
	Leu (лейцин)	50	[3.133 - 3.99]	0.08
	Phe (Фенілаланін)	50	[2.1 - 2.87]	0.06
	Цістін	50	[0.61 - 0.72]	0.01
	Try (Триптофан)	50	[0.58 - 0.69]	0.01
	Tyr (Тірозін)	50	[0.52 - 1.85]	0.07
	(p-hydroxyphenylalanine) Аргінін	50	[2.91 - 3.55]	0.09
	Val (Валін)	50	[1.817 - 2.35]	0.05
	Ala (аланін)	50	[1.89 - 2.19]	0.04
	Ile (Ізолейцин)	50	[1.795 - 2.31]	0.05
	Lys (Лізін)	50	[2.45 - 3.2]	0.07
	Proline (Пролін)	50	[2.12 - 2.55]	0.05
	Ser (Серін)	50	[2.13 - 2.6]	0.06
	Methionine (Метіонін)	50	[0.33 - 0.6]	0.03
	Glycine (Гліцин)	50	[1.259 - 2.1]	0.05
Asp (Аспарагінова кислота)	50	[4.88 - 6]	0.06	
Glu (Глутамінова кислота)	50	[7.98 - 9.52]	0.09	
TAA (Загальна кількість амінокислот)	50	[40.73 - 48.38]	0.6	
Ферментований соєвий шрот	Волога	20/50/20P	[6.49 - 11.28]	0.15
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[49.54 - 52.48]	0.3
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[6.49 - 7.4]	0.12

СОНЯШНИК І ПРОДУКТИ ПЕРЕРОБКИ				
Продукт	Показник якості	Модель SupNIR	Діапазон виміру, %	Похибка виміру, %
Соняшник насіння (цільне)	Волога	50	[4.15 – 9.6]	0.2
	Олія (факт. волога, ASIS)	50	[33.29 – 47.99]	1
	Олія (АСР, DM)	50	[35.41 - 52.7]	1
Соняшник насіння (розмелене)	Волога	20/50/20P	[3.7 - 9.6]	0.3
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[37.48 - 53.54]	0.43
	Олія (АСР, DM)	20/50/20P	[42.15 - 57.93]	0.43
Соняшник макуха	Волога	20/50/20P	[3.04 - 18.9]	0.21
	Жир (сыр вещ.)	20/50/20P	[4.98 - 21.29]	0.3
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[15.86 - 42.81]	0.65

	Белок (сухое. вещ.)	20/50/20P	[17.46 - 45.71]	0.65
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[15.5 - 25.6]	0.6
Соняшник шрот	Волога	20/50/20P	[3.04 - 18.9]	0.21
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.4 - 4.98]	0.2
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[32.1 - 46.80]	0.65
	Белок (сухое. вещ.)	20/50/20P	[34.83 - 50.92]	0.65
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[15.8 - 24.0]	0.6

РІПАК ТА ПРОДУКТИ ПЕРЕРОБКИ, ГІРЧИЦЯ

Продукт	Показник якості	Модель SupNIR	Діапазон виміру, %	Похибка виміру, %	
Ріпак та гірчиця	Волога	20/50/20P	[4.3 - 12.3]	0.21	
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[17.56 - 29.02]	0.42	
	Білок (ACP, DM)	20/50/20P	[19.08 - 31.61]	0.48	
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[28.32 - 52.06]	1.09	
	Олія (ACP, DM)	20/50/20P	[30.86 - 55.1]	1.03	
	Ейкодадієнова кислота C20:2	50	[0.1 - 1]	0.07	
	Ейкозенова кислота C11	50	[0.02 - 17.39]	1.83	
	Пальмітолеїнова кислота C16:1	50	[0.1 - 0.3]	0.05	
	Олеїнова кислота C18:1	50	[7.84 - 75.71]	2.78	
	Стеаринова кислота C18:0	50	[0.11 - 2.4]	0.14	
	Лінолева кислота C18:2	50	[5.39 - 22.45]	0.76	
	Пальмітінова кислота C16:0	50	[1.8 - 5.09]	0.2	
	Альфа-ліноленова кислота C18:3	50	[6.64 - 12.4]	0.4	
	Арахінова кислота C20:0	50	[0.4 - 1]	0.07	
	Ерукова кислота (низький вміст для Ріпак)	20/50/20P	[0.2 - 1.1]	0.08	
	Ерукова кислота (високий вміст для Гірчиці)	20/50/20P	[0.05 - 3]	0.25	
	Глюкозиналати (низький вміст)	20/50/20P	[3.1 - 54.1]	2.95	
	Глюкозиналати (високий вміст)	20/50/20P	[30 - 120.27]	5.56	
	Ріпаковий шрот	Волога	20/50/20P	[8.1 - 15.91]	0.22
		Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[33.42 - 41.59]	0.48
Белок (сух. вещ.)		20/50/20P	[36.83 - 47.12]	0.48	
Олія (факт. волога, ASIS)		20/50/20P	[0.84 - 3.02]	0.15	
Олія (ACP, DM)		20/50/20P	[0.93 - 3.46]	0.12	
Зола (сыр. вещ.)		20/50/20P	[5.61 - 9.78]	0.23	
Клітковина (факт. волога, ASIS)		20/50/20P	[11.44 - 12.85]	0.19	
Розчинність білка		20/50	[25.84 - 63.08]	3.21	
Ile (Ізолейцин)		50	[1.27 - 1.45]	0.01	
Val (Валін)		50	[1.62 - 1.86]	0.03	
His (Гістидин)		50	[0.86 - 0.98]	0.02	
Proline (Пролін)		50	[2 - 2.4]	0.03	
Asp (Аспарагінова кислота)		50	[2.28 - 2.56]	0.02	
Tyr (Тирозин)		50	[0.69 - 1.05]	0.05	
Lys (Лізін)		50	[1.68 - 2.3]	0.04	
Glu (Глутамінова кислота)	50	[5.8 - 7.2]	0.09		
Leu (Лейцин)	50	[2.37 - 2.66]	0.04		

	Arginine (Аргінін)	50	[1.82 - 2.36]	0.03
	Phe (Фенілаланін)	50	[1.39 - 1.72]	0.04
	Methionine (Метіонін)	50	[0.36 - 0.54]	0.04
	ТАА (Загальна кількість амінокислот)	50	[29.6 - 33.01]	0.25
	Glycine (Гліцин)	50	[1.69 - 1.92]	0.02
	Ser (Серін)	50	[1.45 - 1.62]	0.02
	Ala (Аланін)	50	[1.47 - 1.61]	0.01
	Thr (Треонін)	50	[1.41 - 1.65]	0.02

РИС ТА ПРОДУКТИ ПЕРЕРОБКИ

Продукт	Показник якості	Модель SupNIR	Діапазон виміру, %	Похибка виміру, %
Рис (обрушений)	Волога	20/50/20P	[9.13 - 15.48]	0.143
	Білок (АСР, DM)	20/50/20P	[5.69 - 9.33]	0.425
	Амілоза (АСР, DM)	20/50/20P	[13.72 - 21.53]	0.814
	Харчова якість	20/50/20P	[64.7 - 86]	2.292
Рис зерно	Волога	20/50/20P	[10.47 - 21.26]	0.24
	Білок (АСР, DM)	20/50/20P	[6.57 - 11.6]	0.29
	Жирні кислоти	20/50/20P	[8.83 - 39.9]	3.69
	Гель консистенція	20/50/20P	[48 - 100]	7.97
	Амілоза	20/50/20P	[10.4 - 26.6]	2.84
Рис не очищений	Волога	20/50/20P	[10.26 - 21.08]	0.33
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[6.57 - 9.59]	0.33
Рисова мука	Волога	20/50/20P	[12.39 - 19.87]	0.14
	Білок (АСР, DM)	20/50/20P	[6.27 - 16.43]	0.29
	Азот	50	[1.21 - 2.76]	0.05
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.24 - 1.45]	0.25
	Амілоза	20/50/20P	[11.73 - 16.33]	0.33
Рис	Харчова якість	20/50/20P	[64.7 - 86]	2.6
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.34 - 0.71]	0.02
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[5.31 - 9.962]	0.22
	Волога	20/50/20P	[9.13 - 15.48]	0.14
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.24 - 1.25]	0.23
	Амілоза	20/50/20P	[13.72 - 21.53]	0.81
	Білок (АСР, DM)	20/50/20P	[5.69 - 18.17]	0.46
	Азот	50	[1.21 - 3.05]	0.07
Рисові висівки	Волога	20/50/20P	[8.12 - 15.28]	0.261
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[8.6 - 15.09]	0.3
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[6.91 - 18.81]	0.344
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[5.28 - 15.05]	0.431
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[5.03 - 10.57]	0.346
	Кислотне число	20/50/20P	[12.71 - 103.33]	6.562
	Leu (Лейцин)	50	[0.72 - 1]	0.018
	Egg+cysteine (Цистеїн)	50	[0.41 - 0.61]	0.019
	Phe (Фенілаланін)	50	[0.48 - 0.63]	0.015
	His (Гістидин)	50	[0.32 - 0.41]	0.011
	Lys (Лізін)	50	[0.45 - 0.65]	0.026
	Thr (Треонін)	50	[0.39 - 0.55]	0.009
	Cystine (Цістін)	50	[0.21 - 0.32]	0.014
	Ile (Ізолейцин)	50	[0.35 - 0.5]	0.016

	Ala (Аланін)	50	[0.13 - 0.19]	0.006
	Val (Валін)	50	[0.57 - 0.76]	0.021
	Methionine (Метіонін)	50	[0.2 - 0.29]	0.009
	Arginine (Аргінін)	50	[0.78 - 1.06]	0.031
Шрот рисових висівків (розмелені висівки)	Волога	20/50/20P	[8.38 - 15.7]	0.298
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[11.73 - 18.18]	0.312
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[8.18 - 12.4]	0.386
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.14 - 1.64]	0.102
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[6.76 - 15.06]	0.517
	Leu (Лейцин)	50	[0.86 - 1.13]	0.01
	Lys (Лізін)	50	[0.4 - 0.64]	0.01
	Egg+cysteine (Цистеїн)	50	[0.46 - 0.68]	0.01
	Phe (Фенілаланін)	50	[0.56 - 0.68]	0.01
	His (Гістидин)	50	[0.35 - 0.44]	0.01
	Thr (Треонін)	50	[0.45 - 0.61]	0.01
	Cystine (Цістін)	50	[0.23 - 0.32]	0.01
	Lle (Ізолейцин)	50	[0.41 - 0.57]	0.01
	Tryptophan (Триптофан)	50	[0.15 - 0.21]	0.01
	Val (Валін)	50	[0.64 - 0.86]	0.01
	Methionine (Метіонін)	50	[0.24 - 0.35]	0.01
	Cystine (Цістін)	50	[0.75 - 1.11]	0.02
Рисова клейковина	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[5.46 - 11.18]	0.29
	Волога	20/50/20P	[3.15 - 7.71]	0.15
	Білок (АСР, DM)	20/50/20P	[75.88 - 86.49]	0.18
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.93 - 4.8]	0.19
	Олія (АСР, DM)	20/50/20P	[5.7 - 11.95]	0.19
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[65.39 - 82.79]	0.28

БАВОВНА ТА ПРОДУКТИ ПЕРЕРОБКИ

Продукт	Показник якості	Модель SupNIR	Діапазон виміру, %	Похибка виміру, %
Насіння бавовни	Волога	20/50/20P	[9.24 - 15.45]	0.29
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[10.91 - 16.07]	0.36
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[15.11 - 21.33]	0.47
Насіння бавовни розмелене	Волога	20/50/20P	[3.98 - 12.19]	0.19
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[36.65 - 54.88]	0.53
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.25 - 1.72]	0.09
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[5.41 - 7.71]	0.09
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[5.53 - 11.07]	0.62
Насіння бавовнику білкові кормові	Волога	20/50/20P	[5.9 - 9.33]	0.16
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[7.22 - 10.12]	0.33
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[50.2 - 56]	0.4

АРАХІС ТА ПРОДУКТИ ПЕРЕРОБКИ

Продукт	Показник якості	Модель SupNIR	Діапазон виміру, %	Похибка виміру, %
Арахісове борошно	Волога	20/50/20P	[6.65 - 9.21]	0.15
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[35.5 - 46.67]	0.49
Арахісова макуха	Волога	20/50/20P	[6.24 - 8.2]	0.12
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[45 - 53.1]	0.38
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[6.47 - 9.2]	0.09
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[4.92 - 8.2]	0.19
Арахіс шрот	Волога	20/50/20P	[7.25 - 12.84]	0.085
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[45.04 - 52.21]	0.413
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.2 - 4.44]	0.115
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[5.58 - 8.94]	0.255

САФЛОР, КУНЖУТ

Продукт	Показник якості	Модель SupNIR	Діапазон виміру, %	Похибка виміру, %
Насіння сафлора	Волога	20/50/20P	[5.1 - 17.3]	0.642
	Жир (сух. вещ.)	20/50/20P	[22.56 - 32.25]	0.755
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[16.26 - 29.58]	0.705
	Линолевова кислота	50	[74.17 - 84.49]	1.181
Макуха з насіння сафлора	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[5.52 - 18.74]	0.36
	Волога	20/50/20P	[1.71 - 12.9]	0.16

СИРОВИНА

Продукт	Показник якості	Модель SupNIR	Діапазон виміру, %	Похибка виміру, %
Пшеничне борошно	Волога	20/50/20P	[11.98 - 15.16]	0.19
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[9.76 - 18.62]	0.29
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.448 - 1.26]	0.06
	Клейковина сира	20/50/20P	[26.53 - 39.83]	0.99
Пшеничні висівки	Волога	20/50/20P	[10.17 - 15.7]	0.2
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[13.61 - 19.36]	0.231
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[2.48 - 3.86]	0.1
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[3.87 - 6]	0.174
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[6.28 - 10.82]	0.301
	His (Гістидин)	50	[0.37 - 0.48]	0.008
	Thr (Треонін)	50	[0.45 - 0.55]	0.01
	Leu (Лейцин)	50	[0.83 - 1.11]	0.017
	Cystine (Цистин)	50	[0.3 - 0.36]	0.005
	Phe (Фенілаланін)	50	[0.53 - 0.68]	0.01
	Arginine (Аргінін)	50	[0.94 - 1.21]	0.025
	Val (Валін)	50	[0.62 - 0.77]	0.013
	Egg+cyseine (Цистеїн)	50	[0.51 - 0.61]	0.009
	Ile (Ізолейцин)	50	[0.42 - 0.57]	0.01
	Lys (Лізін)	50	[0.56 - 0.77]	0.017
	Tryptophan (Триптофан)	50	[0.24 - 0.32]	0.005
Methionine (Метіонін)	50	[0.21 - 0.27]	0.006	
Пшенична мучка	Волога	20/50/20P	[8.4 - 15.74]	0.3
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[6.51 - 18.59]	0.37
	Зола (сыр. вещ.)	20/50/20P	[0.25 - 6.58]	0.22
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[1.77 - 4.66]	0.21

	Крохмаль (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[45.74 - 64.42]	0.53
	Клейковина сира	20/50/20P	[27.24 - 33.78]	1.3
Суша плазма крові SDPP	Волога	20/50/20P	[6.21 - 13.23]	0.11
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[64.51 - 78.84]	0.36
	Зола	20/50/20P	[6.3 - 15.73]	0.39
М'ясо-кісткове борошно	Кальцій	50	[7.45 - 12.35]	0.23
	Зола	50	[23.88 - 33.73]	0.34
	Волога	20/50/20P	[4.22 - 5.93]	0.09
	Фосфор	50	[3.57 - 5.8]	0.09
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[9.96 - 11.94]	0.23
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[50.82 - 54.41]	0.38
Рибна мука	Волога	20/50/20P	[4.27 - 11.4]	0.3
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[60.58 - 70.89]	0.77
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[5.98 - 15.56]	0.37
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[11.7 - 22.53]	0.9
	True protein	20/50/20P	[48.91 - 96.3]	1.88
	PD (Засвоюваність Пепсину)	50	[85.33 - 99.86]	1.18
	Кальцій	50	[2.32 - 4.88]	0.25
	Фосфор	50	[1.94 - 2.91]	0.09
	NaCl (Хлорид натрію)	50	[0.14 - 5.25]	0.37
	Кислотне число	50	[0.43 - 8.08]	0.51
	VBN (Азот)	50	[13.2 - 199]	16.37
	Ile (Ізолейцин)	50	[0.975845 - 2.96]	0.09
	Val (Валін)	50	[1.317393 - 3.51]	0.15
	Asp (Аспарагінова кислота)	50	[2.582976 - 6.33]	0.14
	Метіонін	50	[0.460699 - 2.15]	0.1
	Аргінін	50	[2.92 - 3.96]	0.1
	Lys (Лізін)	50	[1.72 - 5.74]	0.22
	Ala (Аланін)	50	[3.11 - 4.44]	0.09
	Ala (Аланін)	50	[1.89 - 5.08]	0.18
	Phe (Фенілаланін)	50	[1.29 - 2.94]	0.11
	Thr (Треонін)	50	[1.15 - 2.95]	0.1
	His (Гістидин)	50	[0.66 - 2.6]	0.2
	Ser (Серін)	50	[1.43 - 2.97]	0.08
	Триптофан	50	[0.21 - 0.88]	0.03
	Пролін	50	[1.33 - 4.65]	0.17
	Гліцин	50	[1.59 - 7.08]	0.17
	Цістін	50	[0.39 - 0.6]	0.01
	Thr (Треонін)	50	[0.90 - 2.48]	0.13
	Glu (Глутамінова кислота)	50	[5.33 - 8.98]	0.22
Крово-пір'яне борошно	Волога	20/50/20P	[3.67 - 12.99]	0.4
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[70.15 - 93.24]	1.6
	Рибосомальний білок (R-protein)	20/50/20P	[69.96 - 86.06]	2.2
	Зола (сыр. вещ.)	20/50/20P	[1.32 - 19.41]	1.45
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[1.1 - 8.36]	0.8
	Кислотне число	50	[0.33 - 1.87]	0.23

Барда пивна DDGS	Волога	20/50/20P	[5.9 - 13.07]	0.39
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[21.95 - 30.7]	0.57
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[2.67 - 14.9]	0.51
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[4.66 - 12.4]	0.32
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[2.17 - 7.7]	0.33
	Фосфор	50	[0.49 - 0.9]	0.03
Пивна дробина	Волога	20/50/20P	[3.52 - 14.66]	0.36
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[18.29 - 35.9]	0.94
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[5.2 - 12.92]	0.43
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[15.39 - 19.11]	0.07
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[2.93 - 5.12]	0.09
Креветкове лушпиння	Волога	20/50/20P	[14.5 - 22.05]	0.52
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[25.22 - 34.16]	0.27
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[34.07 - 51.07]	0.73
	Азот (VBN)	50	[27.81 - 86]	5.18

СЕНО, СЕНАЖ, СІЛОС, СІЛАЖ.

Продукт	Показник якості	Модель SupNIR	Діапазон виміру, %	Похибка виміру, %
Сено люцерни	Волога	20/50/20P	[3.33 - 6.26]	0.062
	Суша ревоचना	20/50/20P	[90.23 - 96.67]	0.133
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[12.55 - 31.07]	0.102
	Білок (рубцовий)	20/50/20P	[13.91 - 45.86]	1.337
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[1.22 - 2.89]	0.03
	Калій	50	[0.59 - 3.41]	0.196
	Магній	50	[0.14 - 0.62]	0.023
	Лігнін	50	[0.65 - 8.54]	0.161
	Фосфор	50	[0.21 - 0.58]	0.011
	Зола (факт. волога, ASIS)	50	[3.82 - 15.96]	0.432
	Кальцій	50	[0.48 - 2.81]	0.102
	КДК (кислотно-детергентна клітковина)	50	[18.21 - 54.58]	0.807
	НДК (нейтрально детергентна клітковина)	50	[21.68 - 67.87]	0.969
Сілос люцерни	Суша ревоचना	20/50/20P	[86.98 - 95.51]	0.164
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[13.3 - 25.81]	0.471
	Білок (рубцовий)	20/50/20P	[15.75 - 29.58]	0.286
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[1.41 - 4.21]	0.057
	Кальцій	50	[1.16 - 1.89]	0.034
	КДК (кислотно-детергентна клітковина)	50	[22.72 - 46.25]	0.498
	НДК (нейтрально детергентна клітковина)	50	[30.34 - 56.29]	0.577
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[7.52 - 30.82]	0.375
	Фосфор	50	[0.25 - 0.45]	0.008
	Лігнін	50	[1 - 8.3]	0.142
	Магній	50	[0.22 - 0.63]	0.011
Калій	50	[2.37 - 4.08]	0.085	
Сілос кукурудзяний	Суша ревоचना	20/50/20P	[91.85 - 94.61]	0.147
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[4.02 - 24.41]	0.491
	КДК (кислотно-детергентна клітковина)	50	[15.03 - 48.58]	0.952

	НДК (нейтрально детергентна клітковина)	50	[29.45 - 79.6]	1.071
	Крохмаль (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.02 - 47.01]	1.198
Сено та солома	Суша ревочина	20/50/20P	[90.86 - 97.47]	0.227
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[3.36 - 28.56]	0.655
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.91 - 4.35]	0.125
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.02 - 21.68]	0.644
	КДК (кислотно-детергентна клітковина)	50	[21.15 - 49.88]	0.722
	НДК (нейтрально детергентна клітковина)	50	[36.61 - 84.01]	1.183
	Кальцій	50	[0.07 - 1.26]	0.039
	Фосфор	50	[0.11 - 0.4]	0.014
	Лігнін	50	[0.98 - 9.01]	0.45
	Магній	50	[0.07 - 0.86]	0.05
	WSC (водорозчинні вуглеводи)	50	[0.4 - 24.26]	0.592
	Цукор	50	[0.04 - 18.88]	0.452
	Фруктан	50	[0.01 - 3.66]	0.086

КОМБІКОРМА ДЛЯ СВИНЕЙ

Продукт	Показник якості	Модель SupNIR	Діапазон виміру, %	Похибка виміру, %
Комбікорм для дрібних та середніх свиней	Волога	20/50/20P	[10.8 - 14.4]	0.164
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[13.4 - 17.99]	0.261
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[4 - 6.4]	0.264
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[2.24 - 6.05]	0.312
	Клітковина	20/50/20P	[1.52 - 4.85]	0.098
	Кальцій	50	[0.51 - 0.83]	0.038
	Фосфор	50	[0.39 - 0.89]	0.052
	NaCl (Солі)	50	[0.4 - 0.7]	0.05
Комбікорм для великих свиней	Волога	20/50/20P	[10.4 - 14.2]	0.17
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[12.99 - 19.5]	0.27
	Зола (сыр. вещ.)	20/50/20P	[4.44 - 6.9]	0.175
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[2.78 - 6]	0.144
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[2.91 - 7.68]	0.193
	Кальцій	50	[0.48 - 1.06]	0.05
	Фосфор	50	[0.45 - 0.98]	0.039
	NaCl (Солі)	50	[0.31 - 0.71]	0.029
Комбікорм для свиней - збагачений - концентрат	Волога	20/50/20P	[6.9 - 11.6]	0.22
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[26.23 - 41.41]	0.59
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[8.88 - 23.2]	0.87
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[0.15 - 11.52]	0.16
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[1.75 - 7.62]	0.54
	Кальцій	50	[1.27 - 5.58]	0.32
	Фосфор	50	[0.86 - 2.26]	0.08
	NaCl (Солі)	50	[0.9 - 3.92]	0.25

Комбікорм для свиней лактуючих	Волога	20/50/20P	[7.4 - 13]	0.198
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[16.46 - 20.47]	0.255
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[4.4 - 6.33]	0.229
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[3.7 - 7.42]	0.213
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[1.54 - 4.03]	0.145
	Кальцій	50	[0.57 - 0.96]	0.04
	Фосфор	50	[0.54 - 0.73]	0.021
	NaCl (Солі)	50	[0.32 - 0.88]	0.062
Комбікорм для свиноматок	Волога	20/50/20P	[10.5 - 15.27]	0.14
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[13.2 - 19.61]	0.45
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[4.75 - 6.52]	0.26
	NaCl (Солі)	50	[0.3 - 0.82]	0.05
Комбікорм для свиней – під вашу рецептуру	Волога	20/50/20P	[10.4 - 15.27]	0.207
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[12.6 - 19.61]	0.339
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[2.78 - 7.42]	0.273
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[1.52 - 7.67]	0.398
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[4 - 7.13]	0.302
	Кальцій	50	[0.4 - 1.06]	0.055
	Фосфор	50	[0.39 - 0.98]	0.057
	NaCl (Солі)	50	[0.2 - 0.77]	0.05

Комбікорм для птахів				
Продукт	Показник якості	Модель SupNIR	Діапазон виміру, %	Похибка виміру, %
Комбікорм для курок та качок	Волога	20/50/20P	[8.84 - 11.51]	0.125
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[16.71 - 20.88]	0.292
	Фосфор	50	[0.52 - 0.74]	0.028
	Кальцій	50	[3.3 - 4.45]	0.105
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[10.56 - 13.66]	0.383
Комбікорм для бройлерного птаха (курки - качки)	Волога	20/50/20P	[9.41 - 13.53]	0.181
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[13.49 - 22.48]	0.401
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[2.7 - 6.31]	0.257
	Клітковина (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[2.8 - 4.4]	0.089
	Зола (сыр. вещ.)	20/50/20P	[3.9 - 7.8]	0.355
	Кальцій	50	[0.49 - 1.65]	0.053
	Фосфор	50	[0.35 - 0.7]	0.026
	NaCl (Солі)	50	[0.52 - 0.62]	0.005
Комбікорм для дрібного та середнього птаха	Волога	20/50/20P	[10.0 - 15.5]	0.22
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[14.1 - 19.9]	0.55
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[5.3 - 11.3]	0.65
	Кальцій	50	[0.5 - 2.5]	-

	Фосфор	50	[0.51 - 1.3]	0.05
	NaCl (Солі)	50	[0.15 - 0.49]	-
Комбікорм для яйценосної курки	Волога	20/50/20P	[11.0 - 14.1]	0.21
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[14.5 - 17.3]	1
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[8.7 - 15.2]	0.92
	Кальцій	50	[2.1 - 4.9]	0.36
	Фосфор	50	[0.41 - 0.68]	0.05
	NaCl (Солі)	50	[0.22 - 0.63]	0.05

КОМБІКОРМА ДЛЯ РИБИ				
Продукт	Показник якості	Модель SupNIR	Діапазон виміру, %	Похибка виміру, %
Комбікорм для риби	Волога	20/50/20P	[9.77 - 12.37]	0.171
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[19.95 - 33.12]	0.392
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[3.16 - 6.19]	0.362
	Фосфор	50	[0.76 - 1.4]	0.037
	Кальцій	50	[0.5 - 1.17]	0.069
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[7.39 - 14.94]	0.254

КОМБІКОРМ ДЛЯ КРЕВЕТОК И РАКООБРАЗНЫХ				
Продукт	Показник якості	Модель SupNIR	Діапазон виміру, %	Похибка виміру, %
Комбікорм для креветок та ракоподібних	Волога	20/50/20P	[8.25 - 12.27]	0.18
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[36.81 - 43.92]	0.31
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[6.02 - 9.76]	0.24
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[8.63 - 13.8]	0.42
	Кальцій	50	[1.06 - 2.46]	0.15
	Фосфор	50	[1.07 - 1.71]	0.06
	NaCl (Солі)	50	[1.21 - 2.74]	0.21

КОМБІКОРМА ДЛЯ КОШЕК И СОБАК				
Продукт	Показник якості	Модель SupNIR	Діапазон виміру, %	Похибка виміру, %
Комбікорм для собак, котів	Волога	20/50/20P	[10.8 - 14.4]	0.164
	Білок (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[13.4 - 17.99]	0.261
	Зола (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[4 - 6.4]	0.264
	Олія (факт. волога, ASIS)	20/50/20P	[2.24 - 6.05]	0.312
	Клітковина	20/50/20P	[1.52 - 4.85]	0.098
	Кальцій	50	[0.51 - 0.83]	0.038
	Фосфор	50	[0.39 - 0.89]	0.052
	NaCl (Солі)	50	[0.4 - 0.7]	0.05

