



Группа компаний "Единство" предлагает разумные решения, поднимающие уровень современной кормопроизводственной отрасли!

С 2009 года специалисты ГК "Единство" начали работать над внедрением в рамках компании НИР-технологий. В текущий момент все лаборатории на заводах укомплектованы приборами NIRFLEX N-500 для проведения экспресс-анализов входящего сырья и готовой продукции.

Внедрение данного проекта позволило:



- снизить вариацию питательных веществ в сырье и готовой продукции;
- получить более точную оценку входящего сырья;
- снизить риск фальсификации;
- ускорить контроль качества до выгрузки машины;
- снизить себестоимость питательных веществ.

В данный момент в рамках проекта мы разрабатываем и обновляем калибровки с периодичностью 2 раза в год. В калибровках используется локальное сырье от украинских поставщиков.



Преимущества НИР-технологий по сравнению с классическими методами:

- **многогранность:** одновременная оценка нескольких параметров;
- **скорость:** практически полное отсутствие подготовки пробы, результат за секунды;
- **простота:** очень просто в рутинном использовании;
- **эффективность:** больше анализов из партии за единицу времени;
- **актуальность:** обновление калибровок и использование для создания калибровок локального сырья;
- **сервис и поддержка:** команда технических специалистов находится в Украине.



Использование НИР-технологий – выгода для всех:

- анализ сырья и готовой продукции;
- развертывание НИР-лабораторий у клиента;
- разработка калибровок под заказ;
- информационная поддержка.

Параметры калибровок ГК «Единство»					
Сырьевой компонент	Критерий	Стандартная ошибка прогноза, SEP, %	Показатель качества калибровки, Q-Value	Рабочий диапазон калибровки, %	
				минимальное значение, Min C	максимальное значение Max C
Соевые бобы (Размол)	Протеин (СП)	0,734	0,800	20,47	38,75
	Жир (СЖ)	0,728	0,637	15,59	22,55
	Влага	0,81	0,773	7,50	24,70
Соевый жмых	Зола	0,419	0,535	5,03	8,22
	Протеин (СП)	0,563	0,785	33,10	45,52
	Жир (СЖ)	0,334	0,772	5,96	12,61
	Клетчатка	1,334	0,417	5,57	15,17
	Влага	0,693	0,623	4,20	11,30
Соевый шрот	Зола	0,32	0,53	5,58	7,84
	Протеин (СП)	0,47	0,72	38,30	47,79
	Жир (СЖ)	0,14	0,81	0,39	2,55
	Клетчатка	0,66	0,51	3,45	9,20
Соевый экстракт	Влага	0,43	0,57	8,60	12,60
	Протеин (СП)	0,882	0,600	25,93	37,41
	Влага	0,694	0,494	5,40	11,30
Подсолнечный шрот	Зола	0,277	0,690	5,35	8,08
	Протеин (СП)	1,125	0,606	28,65	43,83
	Жир (СЖ)	0,212	0,748	0,27	4,86
	Клетчатка	2,160	0,424	10,00	29,23
	Влага	0,550	0,621	4,60	12,00
Подсолнечный жмых	Зола	0,315	0,534	4,68	6,97
	Протеин (СП)	0,835	0,756	19,27	37,93
	Жир (СЖ)	0,438	0,803	8,14	18,25
	Клетчатка	1,580	0,517	14,12	29,75
Кукурузный глютен	Влага	0,766	0,599	2,30	9,60
	Зола	0,393	0,562	1,43	4,06
	Протеин (СП)	0,813	0,769	56,26	73,55
Рыбная мука	Жир (СЖ)	0,837	0,568	0,60	9,76
	Протеин (СП)	1,630	0,514	55,58	67,82
	Влага	0,88	0,67	2,78	16,02
Пшеничные отруби	Влага	0,84	0,52	3,80	11,70
	Зола	0,212	0,531	3,56	5,04
	Протеин (СП)	0,359	0,686	11,80	16,03
Пшеница (Размол)	Влага	0,64	0,52	11,10	16,80
	Протеин (СП)	0,270	0,831	8,04	14,75
Кукуруза	Влага	0,45	0,64	9,40	13,40
	Протеин (СП)	0,300	0,731	5,99	11,08
	Жир (СЖ)	0,14	0,78	2,61	4,53
Ячмень	Влага	0,72	0,59	9,80	11,30
	Протеин (СП)	0,43	0,74	8,33	15,05
Комбикорм	Зола	0,828	0,761	3,82	18,52
	Протеин (СП)	0,462	0,850	9,53	26,81
	Жир (СЖ)	0,346	0,824	1,89	10,13
	Клетчатка	1,172	0,56	2,46	14,34
	Влага	0,576	0,605	7,20	13,60
БМВД	Протеин (СП)	1,039	0,793	15,37	42,08
	Жир (СЖ)	0,497	0,714	1,02	8,10
КормоКонцентрат	Протеин (СП)	0,768	0,794	9,53	42,08

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОМБИКОРМОВ

главный офис: г. Полтава, ул. Маршала Бирюзова, 32а

**РАЗВЕТВЛЕННАЯ СЕТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ ПО ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ
УКРАИНИ**

тел.: (0532) 506-528 (328); 610-026 (027); office@edinstvo.pl.ua