



HiPro

Cuadro comparativo de las ventajas de la aplicación
 Concentrado de girasol de alto contenido proteico HiPro comparado con piensos elaborados a partir de girasol y soja (torta, harina)

Nombre del pienso	Proteína bruta	Grasa bruta	Fibra bruta	Calcio	Fósforo	Sodio	Lisina	Metionina + cistina
Concentrado HiPro	44	1,5	10	0,36	1,2	0,94	1,82	1,84
Pastel de girasol	32	10	20	0,3	0,82	0,94	1,31	1,54
Harina de girasol	35	3,6	14	0,33	0,82	0,94	1,38	1,84
Torta de soja	40	7	5,3	0,43	0,89	0,5	2,78	1,19
Harina de soja	46	1	6,2	0,55	0,7	0,51	2,27	1,16
Tecnólogo comentario	Concentrado Hipro contiene un mayor nivel de proteínas que los piensos proteicos de girasol, lo que se traduce en un ahorro de insumos	Mayor nivel de grasa de pastel y comida, requiere un racionamiento estricto.	Una importante fibra bruta en la torta (harina) no permite alimentarlos en grandes cantidades. fibra de Hipro es fácilmente digerible.	El calcio es muy de fácil. Estos compuestos tienen un impacto directo en el organismo de los animales, su crecimiento y desarrollo, capacidad reproductiva	El fósforo es altamente digestible. Este compuesto tiene un impacto directo en el organismo de los animales, su crecimiento y desarrollo, capacidad reproductiva	El nivel óptimo de sodio en Hipro tiene un efecto positivo en el metabolismo	Los niveles de lisina son significativamente mayor que en la torta (harina) de girasol.	Altos niveles de la metionina y la cisteína son las más adecuadas para la producción avícola



Comparación de la composición en aminoácidos de la harina de soja, girasol e HIPRO

Indicador	Harina de soja	HiPro				
		Harina de girasol	Halom Lab es un laboratorio de ensueño en Lviv	BangkokAnimal ResearchCenter Co.	Evonik Nutrition & Care GmbH	CCPA Grupo
Proteína bruta, %.	46,2	33	43	45,57	44,86	45,4
Lisina, %.	2,89	1,16	1,54	2,04	1,472	1,82
Metionina, %.	0,64	0,73	0,93	1,04	0,98	1
Cistina, %.	0,63	0,56	0,64	0,75	0,72	0,75
Treonina, %.	1,85	1,22	1,55	1,82	1,56	1,81
Triptófano, %	0,6	0,39	0,50	0,82	0,6	0,61
Arginina, %.	3,39	2,67	3,26	3,99	3,64	3,79
Isoleucina, %.	2,21	1,35	1,68	2,03	1,81	1,84
Leucina, en %.	3,66	2,08	2,63	3,03	2,85	2,91
Valina	2,32	1,61	2,03	2,3	2,18	2,18
Glicina, %.	2,03	1,88	2.45	2,69	2,52	2,7
Serina	2,43	1,41	1.71	2,04	1,82	2,07
Fenilalanina, %	2,43	1,51	1.88	2,23	2,03	2,03
Histidina, %.	1,22	0,82	0.99	1,44	1,07	1,26
Tirosina, %.	1,71	0,82	1,03	1,28		1,28
Alanina, %.	2,06	1,42	1,74	2,1	1,89	2,03
Ácido aspártico, %.	5,49	3,03	3,62	4,14	3,96	4,25
Ácido glutámico, %	8,42	6,37	7.76	7,51		8,37
Prolina, %.	2,46	1,42	1.76	1,96	1,94	2,08