



Sonnenblumenproteinkonzentrat

Produktinformation

Das Produkt Sonnenblumenproteinkonzentrat (SnPK) wurde von uns in Zusammenarbeit mit führenden Anlagenproduzenten für die Nahrungsmittelindustrie entwickelt. Das SnPK wird mittels eines neuentwickelten Herstellungsverfahrens produziert und eignet sich zur Fütterung für eine breite Gruppe von Tieren: Haustiere, Aquakulturen und Fische, Geflügel, Ferkel. Das Proteinkonzentrat beliefert die Tiere mit allen wichtigen Aminosäuren.

Die wichtigsten Eigenschaften von SnPK sind:

- Hoher Proteingehalt (bis zu 83%)
- frei von GVO *, Anti-Ernährungsfaktoren, Soja, Laktose, Gluten, Aspartam
- Hohe Verdaulichkeit (bis zu 98%)
- Komplette und ausgewogene Aminosäurezusammensetzung

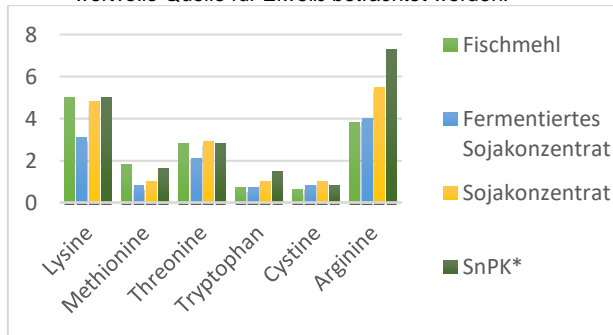
Inhalt:	in %	Hilfs-Daten:	
Rohprotein	75-85	Pestizide, mg / kg	<0,001
NFE	5,1	Aflatoxin, mg / kg	<0,001
Feuchtigkeit	4,4	Stachyose, %	<0,5
Rohasche	4,3	Raffinose, %	<0,2
Rohfaser	<0,5	Zucker, %	4,50%
Rohfett	2	Stärke, %	<0,5
		Wasserbindungskapazität	1,03
		Dichte, g/cc	0,4
Essentiellen Aminosäuren:	g/100g	% des RP*	
Lysin	5	5,9	
Methionin	1,65	1,95	
Cystein	0,8	0,94	
Threonin	2,71	3,2	
Tryptophan	1,54	1,82	
Arginin	7,42	8,75	
Leucin	4,83	5,7	
Isoleucin	3,32	3,92	
Phenylalanin	4,09	4,82	
Tyrosin	2,11	2,49	
Valin	3,83	4,52	
Histidin	1,88	2,22	
<i>*RP – Rohprotein</i>			
Schwermetalle:	(mg/kg)*	Mineralien:	
*nicht mehr als durch Standards erlaubt, das heißt		Kalium (K)	1,15%
Arsen	<1	Phosphor (P)	0,48%
Blei	<1	Calcium (Ca)	0,11%
Cadmium	<0,2	Salz (NaCl)	0,11%
Mercury	<0,03	Magnesium (Mg)	0,20%
		Eisen (Fe)	129 mg / kg
		Selen (Se)	0,16 mg / kg
		Kupfer (Cu)	39,6 mg / kg
		Mikrobiologie*:	
		Mesophile aerobe und fakultativ anaerobe Mikroorganismen	2x10 ¹⁰ cbm
		CGB in 0,1 g des Produkts	nicht erkannt
		S. aureus in 0,1 g	nicht erkannt
		Sulfit-reduzierenden Clostridien in 1,0 g des Produkts	nicht erkannt
		Hefe und Schimmelpilze	nicht erkannt
		Pathogene Mikroorganismen (inkl. Salmonellen) in 25 g	nicht erfasst

Das Produkt wurde in die Positivliste des DLG e.V. unter der Nummer 02.15.08 aufgenommen und verfügt über die Zertifizierung ISO 22000:2005.

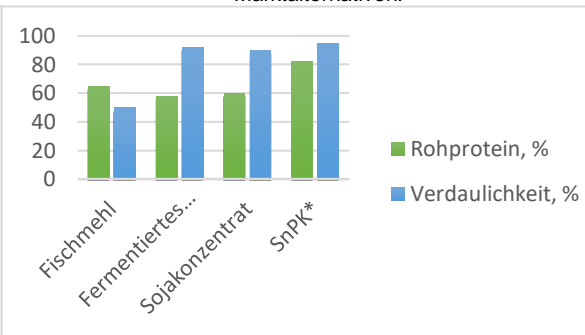
SnPK wurde von den wichtigsten Akteuren des EU-Tierfuttermarktes getestet und basiert auf den Versuchen, zeigte das Produkt stetig hervorragende Ergebnisse bei der Fütterung von Geflügel, Schweinen, Aquakulturen und Haustieren.



Durch das Aminosäure-Profil des Sonnenblumenproteinkonzentrats kann das Produkt als eine wertvolle Quelle für Eiweiß betrachtet werden:



Der Fütterungswert des Sonnenblumenproteinkonzentrats übertrifft bestehende Marktalternativen:



*Sonnenblumenproteinkonzentrat

Futteroptimierungstabelle – Analyse einer Gruppe (Tiergruppen variabel)

Nährstoffzusammensetzung des Sonnenblumenproteinkonzentrats					
Trockenmasse	%	95,6	Umsetzbare Energie, Broilers	MJ/k	13,72
Rohprotein (N x 6,25)	%	80,8	Umsetzbare Energie, Ferkel	MJ/k	10,12
Rohfett	%	2,8	(Ca)	g/	1,1
Rohfaser	%	<0,5	(P)	g/	4,8
Rohasche	%	3,92	(K)	g/	11,5
Zucker	%	4,5	(NaCl)	g/	1,1
Linolsäure	%	1,12	(Mg)	g/k	1,9
NFE	%	4,8	(Fe)	mg/k	129
Proteinverdaulichkeit (AFD)	%	95,0	(Se)	mg/k	0.16
Ileumverdaulichkeit (AID)	%	83,9	Carotene	mg/k	75
Aminosäure-Profil des Sonnenblumenproteinkonzentrats					
		Inhalt	Ileum Verdaulichkeit (AIV)	Standard Ileum Verdaulichkeit (SIV)	
Arginin	%	7,42	91,6	92,1	
Lysin	%	5,0	86,0	87,7	
Methionin	%	1,65	88,1	88,7	
Cystin	%	0,8	73,8	76,1	
Methionin+Cystin	%	2,45	80,95	82,4	
Threonin	%	2,71	82,0	83,9	
Thryptophan	%	1,54	-	-	
Leucin	%	4,83	84,7	85,5	
Isoleucin	%	3,32	82,2	83,2	
Phenylalanin	%	4,09	84,9	85,5	
Tyrosin	%	2,11	88,7	90,0	
Valin	%	3,83	80,7	81,8	
Histidin	%	1,88	81,5	82,3	
Serin	%	3,32	82,2	84,7	
Alanin	%	3,30	84,5	85,8	
Asparaginsäure	%	7,56	82,1	83,0	
Glutaminsäure	%	17,72	87,2	87,8	
Glycin	%	4,43	77,1	78,9	
Prolin	%	3,32	96,3	99,0	