



L'ÉLEVAGE DE VOLAILLES

FACTEURS DE DIGESTIBILITÉ DES NUTRIMENTS HIPRO POUR LA VOLAILLE

Indicateur	DSTU	SNDCl de médicaments vétérinaires et d'additifs alimentaires, Lviv, pour les poulets de chair	Laboratoire de recherche Feed Additives et l'Institut de recherche sur la nutrition animale et la qualité des aliments pour animaux de l'Université (NUBiP d'Ukraine).	SNDCl de médicaments vétérinaires et d'additifs alimentaires, Lviv, pour les poules pondeuses	Centre de recherche animale de Bangkok
	Farine de tournesol <i>Taux de digestion pour les poulets de chair</i>	HiPro <i>Taux de digestion pour les poulets de chair</i>	HiPro <i>Taux de digestion pour les poulets de chair</i>	HiPro <i>Taux de digestion des poules pondeuses</i>	HiPro <i>Taux de digestion pour les poulets de chair</i>
Protéines brutes (%)	65	90,6	95	91,2	86,04
Matières grasses brutes, en %	70	85	83,5	86	85,18
Fibres brutes (%)	10	9,7	12,6	12,6	13,77
BER, %	56	60	72,2	65	-

La recherche a été menée au Laboratoire de recherche sur les additifs alimentaires et au Laboratoire de recherche sur la nutrition animale et la qualité des aliments pour animaux du Département de nutrition animale et de technologie des aliments pour animaux portant le nom de P.D. Pshenychnyi de l'Université nationale des sciences de la vie et de l'environnement de l'Ukraine sur des poulets de chair du croisement Cobb-500. L'objectif de l'étude était d'examiner le contenu énergétique réel et la digestibilité des nutriments du concentré de tournesol à haute teneur en protéines dans l'alimentation des poulets de chair.

Les recherches ont été menées au Bangkok Animal Research Center Co., LTD. (Thaïlande), ainsi qu'à l'Institut national de recherche et de contrôle pour les préparations vétérinaires et les additifs alimentaires (Lviv) et au centre de recherche néerlandais Schothorst Feed Research.

AVANTAGES DE L'HIPRO INTRODUCTION

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Il a une teneur en protéines >42 % , ce qui contribue à la prise de poids et à la performance | <input checked="" type="checkbox"/> Favorise le bon développement du système reproducteur et nerveux des oiseaux à hauteur de 100% . |
| <input checked="" type="checkbox"/> L'efficacité énergétique améliore la santé des oiseaux de 18 % . | <input checked="" type="checkbox"/> Contribue à améliorer la qualité de la viande et des œufs de 15 % . |

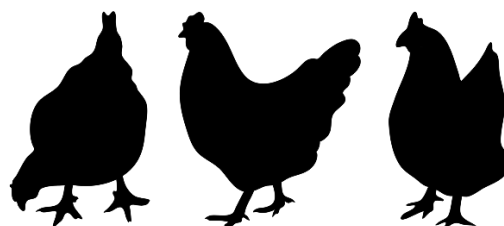
CERTIFICATS :





COMPARAISON DE LA COMPOSITION EN ACIDES AMINÉS DU SOJA, DE LA FARINE DE TOURNESOL ET DE L'HIPRO

Indicateur	Farine de soja	HiPro				
		Farine de tournesol	Halom Lab est un laboratoire de rêve à Lviv	BangkokAnimal ResearchCenter Co.	Evonik Nutrition & Care GmbH	CCPA Groupe
Protéines brutes (%)	46,2	35	43	45,57	44,86	45,4
Lysine, %	2,89	1,16	1,54	2,04	1,472	1,82
Méthionine, %	0,64	0,73	0,93	1,04	0,98	1
Cystine, en %.	0,63	0,56	0,64	0,75	0,72	0,75
Thréonine, %	1,85	1,22	1,55	1,82	1,56	1,81
Tryptophane, en %.	0,6	0,39	0,50	0,82	0,6	0,61
Arginine, %	3,39	2,67	3,26	3,99	3,64	3,79
Isoleucine, %	2,21	1,35	1,68	2,03	1,81	1,84
Leucine, en %.	3,66	2,08	2,63	3,03	2,85	2,91
Valine, %	2,32	1,61	2,03	2,3	2,18	2,18
Glycine, %	2,03	1,88	2,45	2,69	2,52	2,7
Sérine, en %.	2,43	1,41	1,71	2,04	1,82	2,07
Phénylalanine, %	2,43	1,51	1,88	2,23	2,03	2,03
Histidine, en %.	1,22	0,82	0,99	1,44	1,07	1,26
Tyrosine, en %.	1,71	0,82	1,03	1,28		1,28
Alanine, %	2,06	1,42	1,74	2,1	1,89	2,03
Acide aspartique, en %.	5,49	3,03	3,62	4,14	3,96	4,25
Acide glutamique, %	8,42	6,37	7,76	7,51		8,37
Proline, %	2,46	1,42	1,76	1,96	1,94	2,08





POULETS DE CHAIR DE RECHERCHE

Dynamique du poids vif des poulets de chair croisement Ross 308

Âge, jours	POIDS CORPOREL, G			Normes de ski de fond Ross 308*
	Régime alimentaire à base de soja	25% du tourteau de soja remplacé par HiPro (8,61%)	50% du tourteau de soja remplacé par HiPro (17,23%)	
0 jours	41	41	41	42
21 jours	943	937	875	929
35 jours	2442	2523	2376	2144

La consommation d'aliments par les poulets de chair est cumulative

Âge, jours	QUANTITÉ D'ALIMENTS, G			Normes de ski de fond Ross 308*
	Régime alimentaire à base de soja	25% du tourteau de soja remplacé par HiPro (8,61%)	50% du tourteau de soja remplacé par HiPro (17,23%)	
0-21 jours	1349	1340	1286	1180
21-35 jours	2529	2570	2499	2139
0-35 jours	3877	3911	3785	3319

Résultats des expériences utilisant HiPro pour les poulets de chair

Protéines brutes (%)	Fibres brutes, en %	Niveau 'introduction, en %	RÉSULTATS
44	-	0-30	15 à 20 % de HiPro peuvent être injectés avec succès
44	10	0-25	25 % de HiPro + lysine + huile remplacent avec succès 25 % de farine de soja. Le gain de poids a augmenté de 7,2 %, l'indice de consommation de 7 %, le gain de nourriture de 6,5 %, le poids de la carcasse de 8,9 %.
45	6,7	0-25	25 % de HiPro + lysine + huile remplacent avec succès 25 % de farine de soja. Le gain de poids a augmenté de 7,2 %, l'indice de consommation de 7 %, le gain de nourriture de 6,5 %, le poids de la carcasse de 8,9 %.
44	10	0-25	HiPro + lysine a donné de meilleurs résultats que le tourteau de soja + méthionine. Le gain de poids a augmenté de 2,6 %, l'indice de consommation de 2,2 % et le rendement en viande de 8,4 %
44	9,7	0-25	25 % de FC+lysine+huile ont donné de meilleurs résultats que 25 % de farine de soja. Le gain de poids a augmenté de 6,3 %, l'indice de consommation de 6,52 %, le poids de la carcasse de 8 %.



RECHERCHE SUR LES POULES PONDEUSES

Poids vif moyen des poules pondeuses pendant l'expérience avec l'utilisation de farine de tournesol riche en protéines (sp 44%, sf 3,36%, sk 8,42%), g

Jour d'expérience	Groupes				
	Farine de soja 24%	Concentré de tournesol 24%.	Concentré de tournesol 24,8%+ teneur en huile équilibrée	Concentré de tournesol 24%+ lysine	Concentré de tournesol 24%+ lysine + huile
1	1844	1820	1800	1828	1804
30	1865	1855	1876	1848	1858
60	1953	1887	1927	1967	1930
90	2027	1943	1933	2027	1997
120	2117	1953	2042	2086	2023
150	2087	2020	2050	2080	2083

Consommation totale moyenne d'aliments pendant l'expérience

Consommation d'aliments, kg	Groupes				
	Farine de soja 24%	Concentré de tournesol 24%.	Concentré de tournesol 24,8%+ teneur en huile équilibrée	Concentré de tournesol 24%+ lysine	Concentré de tournesol 24%+ lysine + huile
Par groupe	249,6	238,8	240,6	258,3	249
Par poule pondeuse	16,64	15,92	16,04	17,22	16,6

Production moyenne d'œufs (%) pendant l'expérience

Journée d'expérience	Groupes				
	Farine de soja 24%	Concentré de tournesol 24%.	Tournesol concentré 24,8 %+ teneur en huile équilibrée	Concentré de tournesol 24%+ lysine	Concentré de tournesol 24%+ lysine + huile
30	75,95	87,14	73,33	84,29	79,52
60	92,25	92,69	92,26	92,47	94,19
90	95,56	93,56	89,56	94,67	98
120	97,2	90,54	97,24	97,84	97,42
150	86,26	87,82	87,68	89,43	88,28
Moyenne de l'expérience	89,44	90,35	88,01	91,74	91,48