

Застосування соняшникового концентрату в годівлі Індиків.

Якість білкових компонентів у раціоні – важливий фактор у годівлі птиці. Одним із продуктів, який має високий вміст протеїну, є соняшниковий протеїновий концентрат Хайпро 44. Хочу поділитися власним досвідом використання даного продукту у годівлі індиків важкого кросу.

Вперше про соняшниковий концентрат Хайпро 44 я дізнався у 2024 році на міжнародній виставці Agro Animal Show. Зацікавився цим продуктом, ознайомився з його показниками поживності. Особливо увагу привернув високий вміст сирого протеїну та низький вміст сирої клітковини.

Соняшниковий концентрат – це високобілковий кормовий продукт, який отримується шляхом переробки насіння соняшника, з низьким вмістом клітковини, що забезпечує краще засвоєння поживних речовин.

Порівняно з соєвою макухою соняшниковий концентрат Хайпро 44 має нижчу жирність, що для годівлі молодняку індиків є дуже важливим.

Якщо порівняти соняшниковий концентрат Хайпро 44 з соєвим шротом, то можна відмітити більший вміст незамінної амінокислоти метіонін.

Соняшниковий концентрат Хайпро 44 містить: сирий протеїн – 44 %, сирий жир – 1,5 %, сира клітковина – 12 %, кальцій – 0,36 %, фосфор – 1,09 %, обмінна енергія – 220 ккал/100 г. Основні амінокислоти: лізин – 1,43 %, метіонін – 0,92 %, треонін – 1,49 %, валін – 2,08 %, аргінін – 3,46 %.

Соняшниковий концентрат ефективний для годівлі курей-несучок, курчат бройлерів, індиків, свиней та риб.

На нашому підприємстві соняшниковий концентрат Хайпро 44 почали використовувати з березня 2025 року.

Продукт в раціон контрольної групи вводили поступово з 46-го дня вирощування, починаючи з 4 % до 12 %. Було повністю замінено шрот соняшниковий (сирий протеїн 35 %) і частково замінено шрот соєвий (сирий протеїн 45 %).

Результат дослідження спочатку не задовольнив очікування (можливо через те, що почали згодовувати в комбікормі індікам віком із 46 дня вирощування). Але коли почали використовувати соняшниковий концентрат на іншій віковій групі з 1-го дня вирощування із поступовим

введенням від 5 % до 14 %, на контрольній групі показники вирощування покращилися: конверсія корму знизилася на 0,01 %.

Хочу зазначити також, що при введенні соняшникового концентрату Хайпро 44 гранула комбікорму стала міцнішою, що теж є дуже важливим для годівлі індиків.

На сьогодні даний продукт використовуємо на всіх етапах вирощування індиків і для всіх вікових груп.

- 1 вікова група (1-14 днів) – 6%
- 2 вікова група (15-35 днів) – 11%
- 3 вікова група (36-63 днів) – 13%
- 4 вікова група (64-91 днів) – 15%
- 5 вікова група (92-119 днів) – 15%
- 6 вікова група (120-147 днів) – 16%

Найважливішим результатом для нас є зниження конверсії корму, легше оптимізувати рецепти комбікорму.

Я вважаю, що в майбутньому соняшниковий концентрат Хайпро 44 може витіснити шрот соєвий з годівлі птиці за рахунок ціни.

Моя порада тим господарствам, які хочуть спробувати цей продукт: не вагатися, а почати використовувати.

Помилка, яка може виникнути – неправильно складений рецепт комбікорму. При додаванні у раціон потрібно звернути увагу на якісні показники, максимально допустимі норми введення цього продукту для різних вікових груп.

Чи є економічна вигода?

Так, безперечно. Економічна вигода є. За рахунок того, що знизилась конверсія корму на кілограм живої ваги, відповідно і зменшились витрати на виробництво комбікорму (сировина, електроенергія, логістика).

Чому ми вирішили замінити шрот соняшниковий, якщо він дешевше?

Однією із вагомих причин є те, що якість соняшникового шроту не завжди задовольняє наші вимоги, а саме: продукт може бути з високим вмістом клітковини, або ж із низьким вмістом сирого протеїну. Результат введення неякісного шроту в комбікорм - погане засвоєння корму у птиці. Введення соняшникового концентрату у комбікорм для птиці залежить від її виду, віку та якості самого концентрату (рівень клітковини). Загалом, соняшниковий концентрат є чудовою енергетичною альтернативою. Для

годовлі індиків рекомендують використовувати від 5% для молодняка і 15-20% для дорослої птиці (при вмісті клітковини до 10%). Перевищення норми 20% може призвести до розбалансування раціону за амінокислотним складом. Саме тому слід чітко дотримуватися рекомендацій по введенню даного чи іншого продукту в раціон.

Зараз ми купуємо по ринковій ціні концентрат, відповідно і ціна рецептів комбікормів подорожчала (в порівнянні із цінами на рецепти, де є шрот соняшниковий). Але в кінцевому результаті, ми отримуємо зменшення конверсії на 0.01%, що в свою чергу перекриває збільшену ціну на комбікорм. В птахівництві і тваринництві є такий вислів: "дешевими кормами годувати дорого".

Приклади раціонів:

Структура рецепту	Одиниці виміру	Вік, днів					
		1 - 14	15- 35	36 - 63	64 - 91	92 - 119	120 - 147
Пшениця СП - 8,8	%	20,00	19,00	18,00	20,00	18,00	20,00
Кукурудза СП - 7,1	%	15,54	20,41	30,52	40,00	47,35	47,81
Макуха соєва СП - 41,1	%	27,95	25,00	17,95	16,00	12,58	8,55
Шрот соєвий СП - 44,3	%	22,51	16,23	13,64	2,98	0,00	0,00
Соняшниковий концентрат СП - 44,0	%	6,30	11,30	13,26	14,82	15,73	16,18
Олія соєва	%	2,10	2,73	2,60	2,01	2,45	3,95
Лізін сульфат	%	0,54	0,52	0,61	0,80	0,89	0,85
Метіонін	%	0,49	0,26	0,20	0,29	0,21	0,15
Треонін	%	0,09	0,05	0,05	0,11	0,14	0,10
Сіль екстра	%	0,31	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31
Монокальцій фосфат	%	1,67	1,64	0,89	0,47	0,34	0,24
Вапнякове борошно	%	2,00	2,06	1,48	1,72	1,50	1,36
Премікс	%	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Показники якості рецептів годівлі індиків							
Показники		Розрахунок					
Метаболічна енергія Ккал/100 гр.		274	280	289	298	306	317
Сирий протеїн, %		27,50	26,00	23,50	21,00	18,00	16,50
Сирий жир, %		5,50	6,04	5,57	4,87	5,53	6,89
Клітковина, %		4,53	5,30	4,50	4,58	4,20	4,09
Са, %		1,35	1,35	1,15	1,00	0,90	0,83
Р, %		1,03	1,00	0,82	0,63	0,45	0,42

Р засвоюваний, %	0,68	0,66	0,50	0,41	0,37	0,35
Na, %	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Лізін, %	1,74	1,60	1,45	1,31	1,26	1,07
Засвоювани лізін, %	1,58	1,46	1,33	1,21	1,19	1,00
Метіонін, %	0,87	0,65	0,57	0,54	0,50	0,45
Засвоюваний метіонін, %	0,84	0,62	0,54	0,46	0,47	0,43
Метіонін+цистин, %	1,30	1,06	0,95	0,85	0,79	0,73
Засвоюваний метіонін+цистин, %	1,19	0,95	0,85	0,75	0,72	0,67
Треонін, %	1,10	1,01	0,90	0,83	0,70	0,66
Засвоюваний треонін, %	0,94	0,85	0,77	0,72	0,62	0,57
Валін, %	1,26	1,21	1,09	0,95	0,80	0,75
Засвоюваний валін, %	1,11	1,06	0,96	0,85	0,71	0,67
Аргінін, %	1,89	1,83	1,64	1,38	1,17	1,09
Засвоюваний аргінін, %	1,74	1,69	1,51	1,27	1,07	1,00
Триптофан, %	0,36	0,34	0,30	0,25	0,21	0,19
Засвоюваний триптофан, %	0,32	0,30	0,26	0,22	0,18	0,17

Богдан МИХАЙЛОВИЧ

(Заступник директора по вирощуванню СП «ВОЛОДАР»)