

KRÓTKO O SOI

Wartość odżywcza amerykańskiej śruty sojowej



PRODUKCJA SOI W STANACH ZJEDNOCZONYCH

Sektor sojowy w Stanach Zjednoczonych cechuje się wysoką żyznością gleb, odpowiednim klimatem, doskonałą genetyką roślin oraz znakomitą systemem produkcji roślinnej od gospodarstwa rolnego do portu, co umożliwia produkcję najwyższej jakości soi i śruty sojowej na świecie. Analizy wykazują, że wyprodukowana w USA soja, w porównaniu do soi z innych krajów, posiada wyższą koncentrację potrzebnych zwierzętom niezbędnych aminokwasów.

WSPARCIE ZE STRONY ROZLEGŁYCH BADAŃ NA ŚWIECIE

Amerykańskie produkty otrzymane z soi i śruty sojowej zawierają więcej składników odżywczych niż śruty sojowe innego pochodzenia:

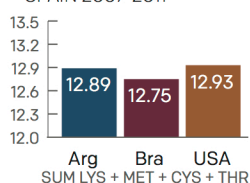
- Korzystniejsza zawartość aminokwasów i lepszy profil aminokwasowy
- Wyższa zawartość energii metabolicznej wynikająca z wyższego poziomu cukrów, niższa zawartość włókna i lepsza strawność aminokwasów
- Wyższa zawartość fosforu ogólnego
- Większe wyrównanie partii, potwierdzone wynikami analiz i prób strawnościowych
- Maksymalne wykorzystanie niezbędnych aminokwasów, co obniża koszty produkcji przy jednoczesnym podwyższaniu rentowności produkcji zwierzęcej.

WARTOŚĆ POKARMOWA AMERYKAŃSKIEJ ŚRUTY SOJOWEJ

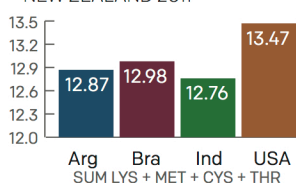
Przy podejmowaniu decyzji recepturowych żywieniowcy poszukują środków żywienia zwierząt o najkorzystniejszym składzie odżywczym, powtarzalnej wysokiej jakości, biorąc pod uwagę skład, dostępność, równą jakość oraz relację ceny do wartości.

Śruta sojowa ze Stanów Zjednoczonych posiada wyższą zawartość niezbędnych aminokwasów, co umożliwia opracowanie diet o wyższej koncentracji składników odżywczych przy niższym udziale tej śruty prowadząc do oszczędności kosztowych na każdym kilogramie paszy. Przeprowadzone w Europie badania wykazały, że próby amerykańskiej śruty sojowej miały wyższy poziom ($P < 0.001$) lizyny niż śruty pochodzące z Argentyny i Brazylii.

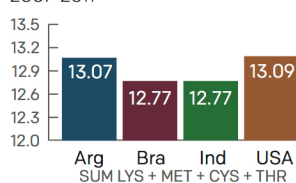
UNIV. POLITÉCNICA MADRID – SPAIN 2007-2011



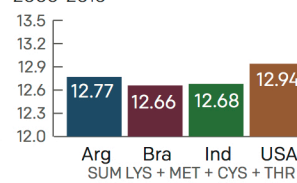
MASSEY UNIVERSITY – NEW ZEALAND 2011



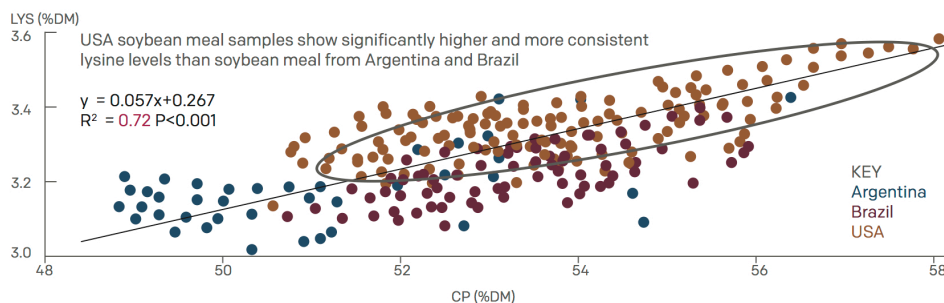
KOREA FEED ASSOCIATION 2007-2011



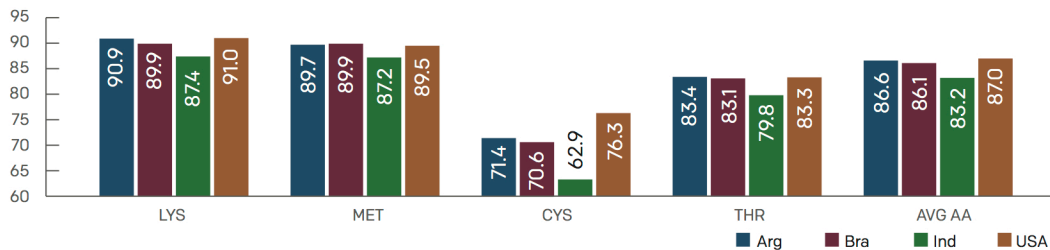
EVONIK® – AMINODATA 2005-2010



Universidad Politécnica de Madrid - Hiszpania 2011. [In graphic text:] Próby śruty sojowej z USA wykazują istotnie wyższy i bardziej wyrównany poziom lizyny niż śruty sojowe z Argentyny i Brazylii



Wykres 3. Standaryzowana strawność jelitowa (SID) aminokwasów śrut sojowych z różnych krajów - kurczęta (%). Massey University – Nowa Zelandia 2011



MAKSYMALIZOWANIE WARTOŚCI AMERYKAŃSKIEJ ŚRUTY SOJOWEJ

- Kierownicy zaopatrzenia surowcowego powinni poszukiwać surowca o najwyższej wartości, mierzonej wysoką koncentracją składników odżywczych i wysoką wartością pokarmową.
- Kierownicy zaopatrzenia surowcowego powinni zapewniać zwierzętom paszę, która pokrywa zapotrzebowanie pokarmowe zwierzęcia, aby uzyskać wysoką efektywność produkcyjną.
- Żywieniowcy powinni opracowywać receptury paszowe posługując się dokładnymi profilami odżywczymi środków żywienia zwierząt i precyzyjnymi specyfikacjami żywieniowymi, aby właściwie wykorzystać wyższą wartość śruty sojowej z USA.
- Właściciele powinni rozumieć, że dzięki wykorzystaniu amerykańskiej śruty sojowej uzyskują większe zyski.

PRAKTYCZNE WYKORZYSTANIE WARTOŚCI AMERYKAŃSKIEJ ŚRUTY SOJOWEJ

Żywieniowcy optymalizujący receptury paszowe powinni wykorzystywać aktualne i poprawne profile pokarmowe branych pod uwagę środków żywienia zwierząt – inne postępowanie będzie niewłaściwe, a zwierzęta nie uzyskają pożądaných wyników produkcji. Lepszy profil żywieniowy amerykańskiej śruty sojowej jest czynnikiem decydującym o jej wyższej wartości – wartości "premium", a wskazuje na nią system recepturowania według najniższego kosztu. Lecz, co ważniejsze, amerykańska śruta sojowa obniża koszty paszy i poprawia wyniki produkcji zwierząt w porównaniu do śrut sojowych pochodzących z innych krajów.

BADANIA ŻYWIENIOWE POTWIERDZAJĄ PRZEWAGĘ SOI Z USA

W ciągu ostatnich 8 lat na całym świecie przeprowadzono 27 cykli doświadczeń na świniach i drobiu, które wykazały wartość ekonomiczną amerykańskiej obłuszczonej śruty sojowej (U.S. dehulled soybean meal) wynikającą z wyższej koncentracji białka, korzystniejszego profilu aminokwasowego i wyższej strawności aminokwasów. Wyniki wskazują, że producenci mogą znacznie obniżyć koszty żywienia zwierząt oraz podwyższyć koncentrację paszy dzięki wykorzystaniu amerykańskiej śruty sojowej z obłuszczonych ziaren.

PRAKTYCZNA REALIZACJA WARTOŚCI AMERYKAŃSKIEJ ŚRUTY SOJOWEJ

Śruta sojowa ze Stanów Zjednoczonych obniży koszt paszy ponieważ ma większą koncentrację składników odżywczych w kilogramie śruty. W zależności od zapotrzebowania pokarmowego dla danej diety, wartość tej śruty zaowocuje istotnymi oszczędnościami kosztowymi paszy.

Sprzedający i kupujący śrutę sojową powinni zdawać sobie sprawę, że białko ogólne NIE jest dobrym wskaźnikiem wartości śruty sojowej. Podstawą wartości w procesie sprzedaży i zakupu śruty sojowej powinny być profil aminokwasowy, strawność aminokwasów, poziom energii metabolicznej i wyrównanie jakości różnych partii śruty.



16305 Swingley Ridge Road
Suite 200
Chesterfield, MO 63017-USA
phone: 636.449.6400
fax: 636.449.1293
www.ussec.org

