

SOJA EINSICHTEN

DER NÄHRWERT VON U.S. SOJASCHROT



U.S. SOJABOHNEN PRODUKTION

Die U.S. Sojabohnen Industrie erfreut sich hoher Bodenfruchtbarkeit, guter klimatischer Voraussetzungen, exzellenter Pflanzengenetik, sowie hervorragendem Erntemanagement von der Farm bis zum Exporthafen, wodurch die Produktion von Sojabohnen und Sojaschrot mit weltweit höchster Qualität ermöglicht wird. Analysen haben gezeigt, dass in den U.S.A. erzeugte Sojabohnen im Vergleich zu anderen Ursprungsländern eine höhere Konzentration der für die Tierernährung wichtigen essentiellen Aminosäuren enthält.

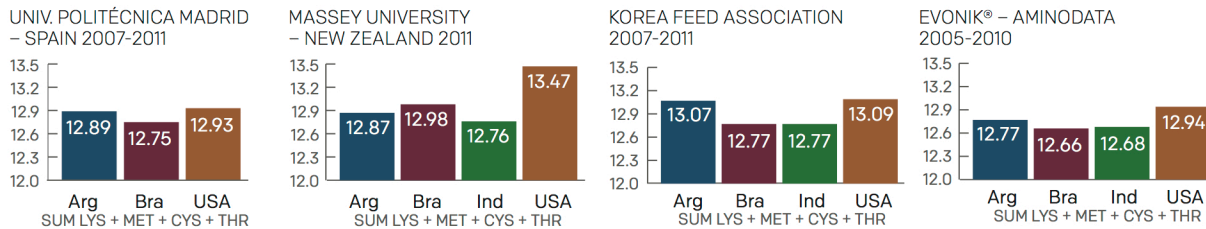
UNTERSTÜTZUNG DURCH GLOBALE EXTENSIVE FORSCHUNG

U.S. Sojabohnen und Sojaschrotprodukte enthalten mehr Nährstoffe als Sojaschrot anderer Herkünfte:

- Hervorragender Aminosäuregehalt und Aminosäuremuster
- Höherer Gehalt an umsetzbarer Energie aufgrund höherer Zucker- und geringerer Rohfasergehalte, sowie besserer Aminosäurenverdaulichkeit
- Höherer Gesamt- Phosphorgehalt
- Größere Einheitlichkeit innerhalb der Chargen pro Testergebnis
- Maximierte Verwendung essentieller Aminosäuren senkt die Produktionskosten, bei gleichzeitiger Erhöhung der Profitabilität der Tierproduktion

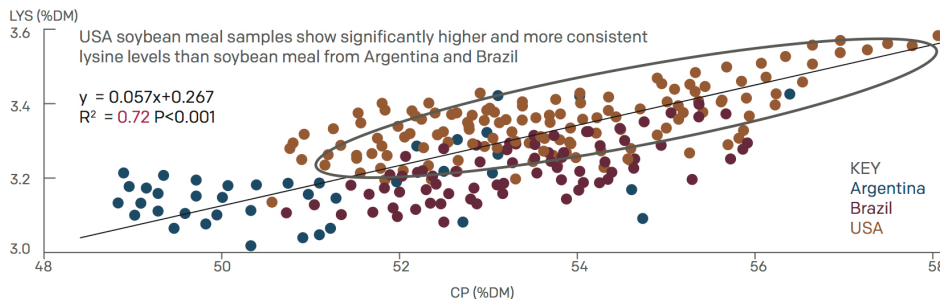
DER NÄHRWERT VON U.S. SOJASCHROT

Tierernährungsspezialisten suchen nach Rohstoffen mit höchster Nährwertkomposition, Konsistenz und Wertigkeit, und achten bei den Formulierungsentscheidungen auf die Zusammensetzung, Verfügbarkeit, Einheitlichkeit und den Preis/Wert der Komponenten.

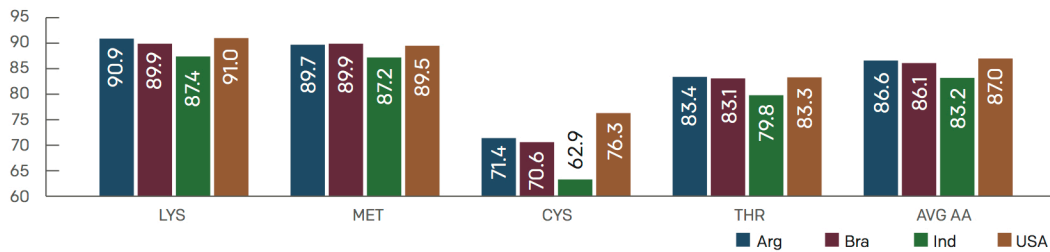


U.S. Sojaschrot hat einen höheren Gehalt an essentiellen Aminosäuren, welches Rationen höherer Dichte und geringerem Anteil in der Ration und somit Kosteneinsparungen per kg Futter ermöglicht. Europäische Versuche haben gezeigt, dass U.S. Sojaschrot Proben einen signifikant höheren Gehalt an Lysin (P<0.001) hat als argentinische und brasilianische Herkünfte.

Darstellung 2. Lysin: Rohprotein Gehalt von Sojaschrot verschiedener Herkünfte (n=403), Universidad Politécnica de Madrid - Spanien 2011. (in graphic text) US Sojaschrot Proben zeigen signifikant höhere und konstantere Lysingehalte als Sojaschrot aus Argentinien und Brasilien



Darstellung 3. Standardisierte Dünndarmverdaulichkeit von Aminosäuren – Broiler- Sojaschrot verschiedener Herkünfte % Massey University – Neu Seeland 2011



MAXIMIERUNG DES U.S. SOJASCHROT WERTES

- Einkaufs Manager sollten Produkte von höchstem Wert wählen, wobei der Wert nach Kriterien wie Nährstoffdichte und Futterwert bestimmt sein sollte.
- Produktions Manager sollten Fütterungsrationen anbieten, die die Nährstoffanforderungen in der Tierernährung erfüllen und effiziente Leistung ermöglichen.
- Tierernährungs Spezialisten sollten bei der Berechnung von Futtermitteln mit genauen Nährstoffgehalten der Komponenten und präzisen Nährwertspezifikationen um den hohen Wert von U.S. Sojaschrot zu nutzen
- Eigentümer sollten verstehen, dass sie mit der Verwendung von U.S. Sojaschrot höhere Gewinne erzielen

NUTZUNG DES WAHREN WERTES VON U.S. SOJASCHROT

Bei der Berechnung von Futtermitteln sollten aktuelle und genaue Nährstoffprofile der gewählten Komponenten verwendet werden, weil ansonsten die Rationen nicht genau genug sind und die gewünschte tierische Leistung nicht erzielt werden kann. Das hervorragende Nährstoffmuster von U.S. Sojaschrot treibt den Mehrwert von U.S. Sojaschrot in Minimalkosten Rationsberechnungen. Wichtiger jedoch ist, dass U.S. Sojaschrot die Rationskosten reduziert und die tierische Leistung verbessert im Vergleich zu Sojaschrot anderer Herkünfte.

FÜTTERUNGSVERSUCHE BESTÄTIGEN DEN VORTEIL VON U.S. SOJASCHROT

Eine weltweite 8-jährige Reihe von 27 Schweine- und Geflügel Fütterungsversuchen zeigte den ökonomischen Wert von U.S. Sojaschrot aus geschälten Sojabohnen durch den höheren Proteingehalt, besseren Aminosäuremuster und höherer Aminosäureverdaulichkeit. Die Ergebnisse zeigen, dass die Geflügel- und Schweineerzeuger die Futterkosten erheblich reduzieren können bei gleichzeitiger Erhöhung der Nährstoffdichte der Futtermitteln, wenn sie U.S. Sojaschrot aus geschälten Sojabohnen verwenden.

REALISIERUNG DES WERTES VON U.S. SOJASCHROT

U.S. Sojaschrot reduziert die Futterkosten weil es eine höhere Konzentration an Nährstoffen pro kg Sojaschrot hat. Je nach den Nährstoffanforderungen der Rationen wird dieser höhere Wert zu erheblichen Einsparungen bei den Futterkosten führen.

Händler und Käufer von Sojaschrot sollten erkennen, dass Rohprotein kein guter Indikator des Sojaschrotwertes ist. Aminosäuremuster, Aminosäureverdaulichkeit, umsetzbare Energie und Einheitlichkeit innerhalb der Chargen sollten beim Einkauf und Verkauf von Sojaschrot entscheidende Kriterien sein.



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

