



# HP 300 – der Beweis liegt in der Leistung

Ergebnisse aus Fütterungsversuchen der letzten 20 Jahre sind der Beweis. Der Einsatz unseres "Flagschiffes" **HP 300** im Absetzfutter sichert eine konstant bessere Leistung als andere Proteinquellen. **HP 300** trägt sogar noch nachdem die Einmischung beendet wurde zu einem besseren Wachstum bei – damit maximiert es Ihren return-on-investment in Protein.

Die Auswirkungen von **HP 300** im Absetzfutter wurden in 20 Versuchen in 10 Ländern untersucht. Bei HAMLET PROTEIN hat die Auswertung der Ergebnisse nochmals bestätigt, was unsere Kunden schon lange wissen: Futter, welches unsere Sojaspezialitäten enthält, ist effizienter als Futter, welches mit anderen Sojaprodukten oder tierischen Proteinen hergestellt wurde.

**HP 300** weist sehr geringe Gehalte an antinutritiven Faktoren (ANF) auf. Von diesen ANF ist bekannt, dass sie einen negativen Einfluss auf Verdaulichkeit und Nährstoffabsorption haben. Je niedriger der ANF-Gehalt, desto höher das Potential für schnelles und gesundes Wachstum.

Um den Vorteil von **HP 300** zu beweisen, wurden in dieser Metastudie verschiedene Fütterungsversuche, welche **HP 300** mit anderen Sojaprodukten oder Proteinen tierischer Herkunft verglichen, ausgewertet. Sieben von ihnen zeigten einen Carry-over-Effekt bei einer frühen Gabe von **HP 300** bei der späteren Leistung der Tiere.

## HP 300 – die wichtigsten Erkenntnisse

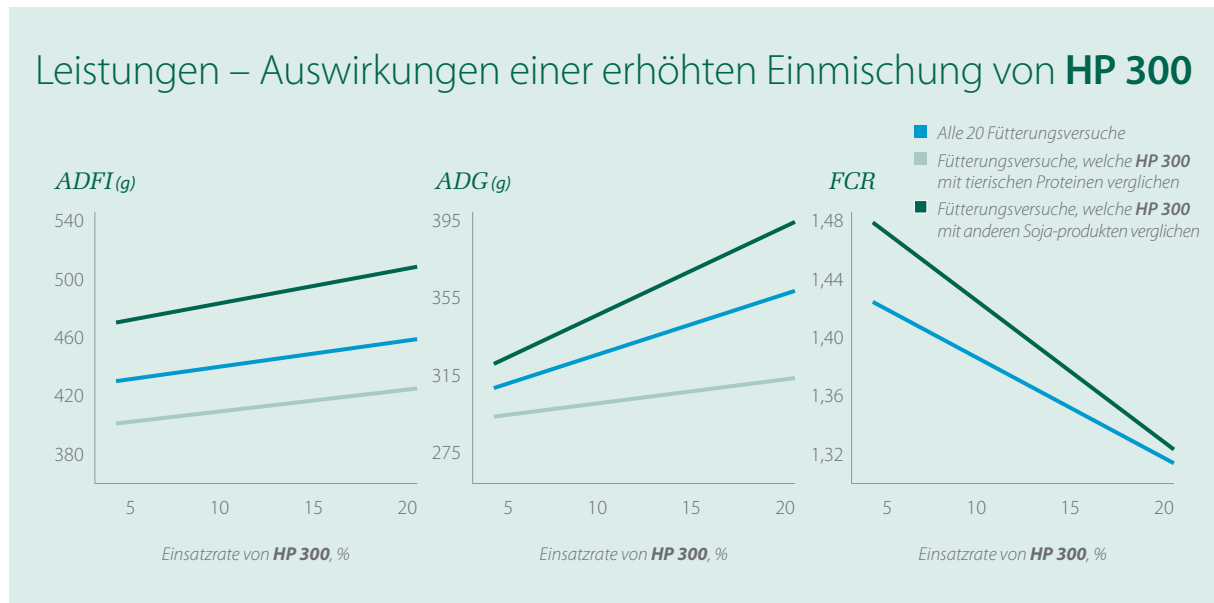
- Futteraufnahme, Zunahmen und Futtermittelverwertung verbesserten sich signifikant bei steigenden Einsatzraten von **HP 300** im Absetzfutter im Vergleich zu anderen Sojaprodukten
- Die biologischen Leistungen waren auch über die Gabe von **HP 300** hinaus verbessert.

## Fakten zu den Fütterungsversuchen

- 20 Fütterungsversuche
  - In 10 Ländern
  - Alle von externen Partnern durchgeführt
- Die Fütterungsversuche verglichen **HP 300** mit:
- Sojaprodukten: Sojaschrot, Sojaproteinkonzentrat, vollfettes Soja, Sojaextrudat
  - Tierischen Proteinquellen: Magermilchpulver, Molke, Plasmapulver, Fischmehl

## Leistungen hängen von der Dosierung ab

In den Versuchen wurden primär die drei Parameter tägliche Futtermittelaufnahme (ADFI), Tageszunahmen (ADG) und Futtermittelverwertung (FCR) gemessen. Die folgenden Zahlen zeigen, wie sich jeder dieser Parameter mit steigenden Einsatzraten an **HP 300** (von 3,5% - 20%) verbesserte.



Anmerkung: Nur dargestellt für Parameter mit P<0,1.

## Bis zu 2 kg mehr Gewicht in der Absetzphase mit **HP 300**

Um mögliche Carry-Over-Effekte von **HP 300** zu untersuchen, wurden Absetzferkel, nachdem sie Rationen mit **HP 300** bekommen hatten, mit einem Standard-Futter ohne **HP 300** gefüttert. Für jeden Prozentpunkt an **HP 300** im Futter zeigten die Tiere nach der Fütterung von **HP 300** ein um 0,1 kg höheres Körpergewicht.

Damit war bewiesen, dass **HP 300** einen positiven Carry-Over-Effekt hat. Bei einer Dosierung von 20% legten die Tiere in der gesamten Absetzphase bis zu 2 kg mehr Gewicht zu.

## Leistungen mit 10% **HP 300**



Bei einer Einmischrate von 10% während des Absetzens zeigten sich die oben genannten Ergebnisse, also 1 kg zusätzliches Körpergewicht. Dieses eine Kilo mehr resultierte in 4,3 kg zusätzlichem Gewicht zum Zeitpunkt der Schlachtung – oder einer 5-tägigen Verringerung der Produktionszeit.

(Quelle: Proceedings of the 2013 London Swine Conference: Managing for production, März 2013, S. 161).

**HP 300 – der Beweis liegt in der Leistung**

HAMLET  PROTEIN

Saturnvej 51 / DK-8700 Horsens / +45 7563 1020  
info@hamletprotein.com / www.hamletprotein.com