

## Potenziale zur Absenkung des Phosphorgehalts in Futtermischungen für Mastputen

Y. Shastak<sup>1</sup>, A. Große Brinkhaus<sup>1</sup>, L. Koddebusch<sup>2</sup> und M. Rodehutsord<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institut für Tierernährung, Uni-Hohenheim, und <sup>2</sup>Heidemark Mästerkreis, Ahlhorn



### Einführung

- P ist essentiell für den Knochenaufbau, das Wachstum und das Überleben.
- Bis zu zwei Drittel des P in pflanzlichen Samen liegt Phytin-gebunden vor.
- P ist dritt-teuerster Bestandteil in Geflügeldiäten.
- Die Lagerstätten von Rohphosphaten sind weltweit begrenzt.
- Der Verbrauch anorganischer Futterphosphate lag 2009 bei 1,4 Mio t in der EU 25.
- > 50 % der Futterphosphate werden für die Geflügelfütterung eingesetzt.
- Neben N ist P eines der bedeutendsten umweltrelevanten Elemente.