

# Wissens Schaffer

Unser Support für Ihren Erfolg



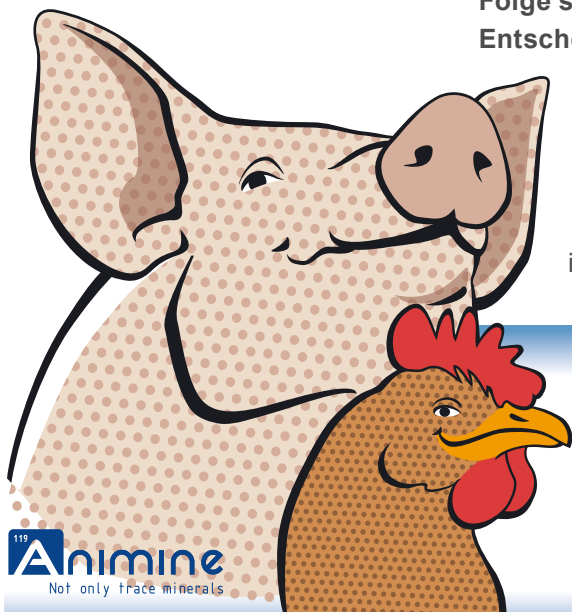
## Gut zu wissen

### Kupfergehalte im Futter – bald eine Entscheidung?

Neuesten Informationen zur Folge soll nun doch zeitnah eine Entscheidung der EU-Kommission über die Änderungen des Kupfergehalts im Ferkelfutter vorliegen.

In diesem Zusammenhang fasst unser Partner Animine in seinem Artikel: „Copper,

an environmental hazard?“ vom März diesen Jahres, die aktuellen Herausforderungen zusammen und entwickelt Szenarien – wie z.B. die innovative Kupferquelle **CoRouge®**, für eine nachhaltigere Nutzung von Kupfer in Schweinefutter. Bei Interesse hier der Artikel als [Download](#).



Kupfer

**CoRouge®**

**Innovative Kupferquelle, mit 75 % Kupfergehalt!**

Hemmt Schadkeime, vermindert den Abbau von Vitamin A im Futter und zeichnet sich durch eine hohe Bioverfügbarkeit aus.

## Wissen vor ORT

### FEED INGREDIENT COURSE

25. - 29. Juni 2018 in MADRID

Während des Kurses, werden gängige Futterinhaltsstoffe in der Ernährung in Bezug auf chemische Zusammensetzung, antinutritive Faktoren, Verdaulichkeit von Energie und Nährstoffen, empfohlene



Einschlussraten für Schweine und Geflügel und Qualitätskontrolle beschrieben. Mit dem Ziel Futtermittelinhaltsstoffe, die der globalen Futtermittelindustrie zur Verfügung stehen, effektiv zu bewerten und ein-

zusetzen. Nähere Informationen und das Kursprogramm finden sie hier:

[Zur Veranstaltung \(Link\)](#)  
[Draft programme AGM Lyon 1804](#)

## WissensVorsprung

### NORPONIN® OPTI

## Die kostengünstige & nachhaltige Alternative zu Yucca

Vor allem die Fähigkeit Ammoniak zu binden, wird immer bedeutender, schließlich kann die Pflanze bzw. deren Extrakte so einen wichtigen Beitrag zur Reduktion von Ammoniak-Emissionen in der Landwirtschaft leisten.

Es gibt jedoch ein Problem: Die Verfügbarkeit von *Yucca schidigera* nimmt rapide ab! Die nützlichen sekundären Pflanzeninhaltsstoffe werden aus dem Stamm der Pflanze gewonnen. Daher muss die gesamte Pflanze geerntet werden. Aufgrund ihres langsamen

Wachstums ist die natürliche Ressource Yucca somit sehr gefährdet und die Ernte bis auf wenige Ausnahmen verboten. Aus diesem Grund hat unser Partner nach nachhaltigen Alternativen geforscht.

**Unsere Lösung: NORPONIN® OPTI**

In einem Versuch wurde der Substitutionswert u.a. anhand folgender Parameter ermittelt:

≙ Effekt von **NORPONIN® OPTI** auf die Ammoniak-Konzentration im Schweinestall vs. eines hochwertigen *Yucca schidigera*-Produkts

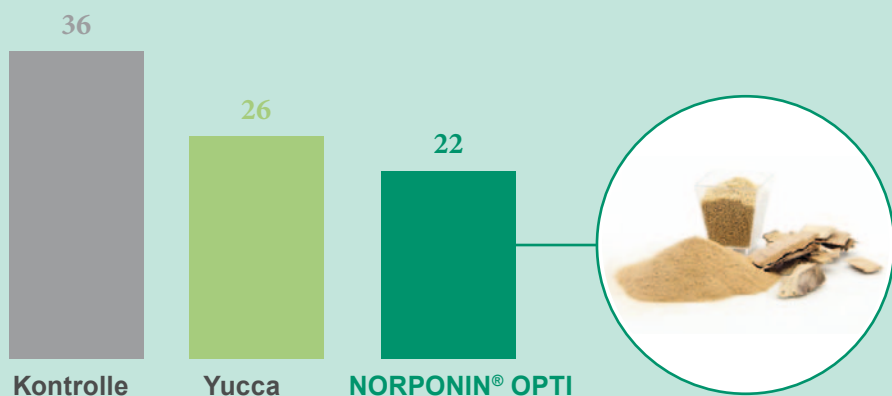
≙ 3 Gruppen mit jeweils 156 Schweinen: Kontrolle (Standard Futter) mit Yucca (+120 ppm) oder mit **NORPONIN® OPTI** (+120 ppm)

#### Maßnahme:

Messung der atmosphärischen  $\text{NH}_3$ -Rate während der Supplementierung über 5 Wochen

#### Ergebnisse:

Ammoniakrate (ppm) während der Supplementierung



Mit einem durchschnittlichen Rückgang von fast 40 % gegenüber der Kontrollgruppe bewies **NORPONIN® OPTI** seine Fähigkeit, die  $\text{NH}_3$ -Rate in der Schweinestall-Luft zu senken.

Die Reduktion des toxischen Gases war tendenziell sogar höher als bei Yucca und somit zeigte sich, dass Zusammensetzung aus diversen Saponin-haltigen Pflanzenextrakten mindestens gleichwertig war wie eine rein Yucca-basierte Formulierung.

**Fazit:** Mit **NORPONIN® OPTI** kann wirkungsvoll die Geruchsbelästigung aus Tierställen, ein heute sehr wichtiger Faktor für die Akzeptanz von Veredlungsbetrieben, deutlich reduziert werden.