

# ANALYTIK VON PFERDEFUTTER

## FÜTTERUNG DES PFERDES

Jedes Pferd benötigt je nach Größe und Bewegungsintensität bzw. je nach Trächtigkeitsstatus, Wachstum und Entwicklung eine auf seine Bedürfnisse angepasste Ernährung. Vom Fohlen zur Zuchtstute, vom Freizeitpferd zum Military-Pferd, vom Reitpferd zum Rennpferd, vom Pony zum Kaltblut: Jedes Tier sollte seinem Bedarf entsprechend ernährt werden, damit es gesund bleibt und die von ihm verlangten Leistungen abrufen kann.

Um eine artgerechte Pferdeernährung zu gewährleisten, sollten die Inhaltsstoffe der Futtermittel bekannt sein. Nur so können balancierte Rationen für Pferde berechnet werden. Dies in Kombination mit einer guten Intuition des Pferdehalters ermöglicht es, je nach Leistungen, Haltungsbedingungen, Jahreszeiten und Futtermittelpreisen und -verfügbarkeit eine richtige Fütterung nach den Bedürfnissen der Pferde durchzuführen. Um ein Pferd richtig zu füttern, sollten daher die Gehalte an Inhaltsstoffen und Energie sowohl für die Grobfuttermittel (Weide, Heulage, Silage, Heu, Stroh) als auch des verwendeten Kraftfutters bekannt sein.

Die AGROLAB GROUP unterstützt Sie bei der Untersuchung Ihres Pferdefuttermittels.

## ME PFERD UND DÜNNDARMVERDAULICHES ROHPROTEIN

Für Pferdefutter bietet AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH nun zusätzlich zur Inhaltsstoffanalytik die **Berechnung der Energie als Umsetzbarer Energie** sowie den in der Pferdefütterung etablierten Parameter **dünndarmverdauliches Rohprotein (pcvXP)** an.

## ENERGIEVERSORGUNG DES PFERDES

Die Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (GfE) hat 2016 für Pferde eine neue Versorgungsempfehlungen herausgegeben um die tier- und bedarfsgerechte Versorgung der Pferde mit Energie und Nährstoffen zu verbessern. Neue Forschungsergebnisse haben dazu geführt, dass die Bewertung der Energie eines Futtermittels nun auf der Stufe der umsetzbaren Energie (metabolizable energy, ME) erfolgt. Der Vorteil bei der Berechnung der umgesetzten Energie liegt in der Genauigkeit der Energieversorgung durch die Berücksichtigung der Energieverluste über Harn und Methan. Um die Umstellung zwischen dem bisherigen System der verdaulichen Energie (digestible



energy, DE) und dem neuen System der umsetzbaren Energie zu vereinfachen, führen wir beide Energieberechnungen für Sie durch

und geben diese auf dem Befund wieder.

[www.agrolab.de](http://www.agrolab.de)

**AGROLAB GmbH**  
Breslauer Str. 60  
31157 Sarstedt  
Germany

Tel.: +49 5066 90193-0  
Fax: +49 5066 90193-35  
E-Mail: [sarstedt@agrolab.de](mailto:sarstedt@agrolab.de)

 **AGROLAB GROUP**  
Your labs. Your service.

## ROHPROTEINBEWERTUNG DES FUTTERS

### Dünndarmverdauliches Rohprotein nach GfE

Des Weiteren wird die Rohproteinbewertung des Futters verbessert, indem vom verdaulichen Rohprotein auf das dünndarmverdauliche Rohprotein (praecaecal verdauliche Rohprotein, pcvXP) umgestellt wird. Der Grund für die Änderung liegt darin begründet, dass beim Pferd der Bedarf an essentiellen Aminosäuren nur über den im Dünndarm verdauten Teil des Rohproteins gedeckt werden kann. Für die Berechnung des dünndarmverdaulichen Rohproteins wird die Analytik eines neuen Parameters, das neutral-Detergenzien-unlösliche Rohprotein, benötigt. Bei Silagen wird außerdem noch Ammoniak in der Berechnung berücksichtigt.

Um das dünndarmverdauliche Rohprotein lt. GfE für Ihre Proben zu erhalten beauftragen Sie in unserem Formular bitte eines der **folgenden Pakete**:

- **Heu** +pcvXP GfE
- **Heulage** +pcvXP GfE
- **Einzelfuttermittel und Mischfuttermittel** +pcvXP GfE



## IHR PLUS: AGROLAB AGRAR UND UMWELT GMBH IN SARSTEDT IST IHR SPEZIALIST FÜR AGRARANALYTIK

2016 wurde das Labor in Sarstedt zum AGROLAB Agrar Kompetenzzentrum ausgebaut. Seither ist AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH am Standort Sarstedt für alle Untersuchungen im Agrarbereich inklusvie der Analytik von Grundfutter und Biogas-Inputmaterial zuständig.

Dadurch ist es möglich alles zentral aus einer Hand zu liefern: kompetente Beratung und belastbare Analytik.

