

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND FUTTERWERT FÜR GEFLÜGEL VON RAPSKUCHEN AUS GESCHÄLTEN SAMEN. 1. MITTEILUNG: CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Jolanta Šeškevičienė, Heinz Jeroch

Litauische Veterinärmedizinische Akademie, Lehrstuhl Tierernährung, Tilžės g. 18, LT-3022 Kaunas;
tel. +370 37 36 34 08; E-mail: jolantap@lva.lt

Zusammenfassung. Von Rapskuchen aus geschälten Samen wurden die Gehalte an Rohnährstoffen, Stärke, Zucker, Aminosäuren und Mengenelementen sowie an Glucosinolaten analysiert und der Gehalt an umsetzbarer Energie für das Geflügel berechnet. Der relativ fettreiche Rapskuchen (208 g / kg Trockensubstanz) enthält 363 g Rohprotein und 82 g Rohfaser (bez. auf Trockensubstanz). Im Vergleich zu Rapskuchen aus ungeschälten Samen ist der Rohfasergehalt niedriger. Für die weiteren Inhaltsstoffe haben die Analysen folgende Werte ergeben (jeweils je 1 kg Trockensubstanz): 282 g N-freie Extraktstoffe, 50 g Stärke, 108 g Zucker, 6,8 g Calcium, 13,8 g Phosphor, 0,15 g Natrium, 5,7 g Magnesium, 11,6 g Kalium, 20,8 g Lysin, 7,4 g Methionin, 8,4 g Cystin, 13,8 Threonin, 4,2 g Tryptophan. Für den untersuchten Rapskuchen wurde ein Gehalt von 13,80 MJ umsetzbare Energie / kg Trockensubstanz berechnet. Die Glucosinolatanalyse ergab 31,7 mmol / kg Trockensubstanz.

Schlüsselwörter: Geschälter Rapssamen, Rapskuchen, Nährstoffe, Glucosinolate, umsetzbare Energie.