

UNTERSUCHUNGSERGEBNIS

Biogasausbeute



Debitor: 81395

Probenart: Silphie
Probe-Nr.: keine Angabe
gezogen am: 18.10.2018
Lagerort:
Probeneingang: 23.10.2018
Journal-Nr.: 201850909
Probenehmer:
Prüfzeitraum: 23.10.2018 - 26.10.2018

Sensorischer Befund:

braune Färbung, arteigener Geruch,
frei von Buttersäure, Essigsäure schwach wahrnehmbar,
sensorisch frei von Schimmelbildung,

Analytischer Befund:

	im kg Futter	im kg Trockensubstanz
Trockensubstanz	g 281	1000
Rohasche	g 28	100
Rohprotein	g 25	88
Rohfaser	g 81	287
Rohfett	g 9	32
Zucker	unterhalb der Bestimmungsgrenze	

pH-Wert 4,1
Ammoniak-Stickstoff 6,7 % des Ges.-N
Kohlenstoff - Stickstoff - Verhältnis C : N 29,8 : 1

Biogasausbeute (nach Baserga) Liter / kg 161 572
Methanausbeute (nach Baserga) Liter / kg 84 301

Energetischer Befund:

	im kg Futter	im kg Trockensubstanz
nutzbares Rohprotein	g 38	134
ruminale N-Bilanz	g N -2,1	-7,4
Netto-Energie-Laktation (NEL)	MJ/kg 1,9	6,7
Umsetzbare Energie Rind (UE)	MJ/kg 3,1	10,9
Brutto - Energie (BE)	MJ/kg 5,0	17,8

Hinweise: Konserviererfolg : sehr gut (1)

Analysenmethoden:

TS: VDLUFA III, 3.1; RFe, Stä, Zucker, aNDFom, ADFom, ADL, ELOS, HFT, pH, NH3, Peps.-unl. RPr - NIRS FMUAA 126 (akkred.); NFC, NFE, DCAB, SW, beständ. Stä - berechnet;
Sieban. - LKS FMUAA 131 (akkred.); Nitrat - LKS FMUAA 124 (akkred.); Ca, P, K, Mg, Na, S, Ti, Cu, Zn, Mn, Co, Mo, Se, Fe - DIN EN ISO 11885 (akkred.); Cl - VDLUFA III, 10.5.2
(akkred.); Lysin, Meth., Cyst., Threo., Hist., Valin - LKS FMUAA 213 (akkred.); Trypt. - LKS FMUAA 212 (akkred.); WLKH - LKS FMUAA 194 (akkred.); biog. Amine - LKS FMUAA 195
(nicht akkred.), RA - VDLUFA III, 8.1 (akkred.), 1976, RPr - VDLUFA III, 4.1.2 (akkred.), RFa - VDLUFA III, 6.1.1 (akkred.)

Bearbeiter: Frau Günther

Datum : 26.10.2018_15:50

Akkreditiertes Prüflabor für Futtermitteluntersuchungen / D-PL-14632-01-00 Teilnahme an Ringuntersuchungen der LUFA Sachsen.

Futtermitteluntersuchung und -bewertung erfolgen nach den Empfehlungen des Arbeitskreises - Futter und Fütterung - im Freistaat Sachsen.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde angeführten Prüfverfahren. Bei Bedarf können die Prüfprotokolle des Labors für die einzelnen Untersuchungen angefordert und kostenlos zugestellt werden. Das Attest wurde datentechnisch erstellt und trägt keine Unterschrift.

Hinweise zum Datenschutz und zur Verarbeitung Ihrer Daten finden Sie unter: <https://www.lksachsen.de/footer/navi/datenschutzerklaerung/>