

LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE

 BIOTEHNOLOĢIJU
 ZINĀTNISKĀ LABORATORIJA


Agronomisko analīžu nodaļas PAKALPOJUMU CENRĀDIS

Parauga veids	Nosakāmais kvalitātes rādītājs	Metode/princips	Parauga daudzums	Cena ar PVN, EUR
	Parauga sagatavošana			3.61
	Kopējais sausnas saturs (mitrs paraugs) (līdz 5 paraugiem)	gravimetrija		5.91
	Kopējais sausnas saturs (mitrs paraugs) (6 un vairāk paraugi)	gravimetrija		5.36
	Mitrums (sauss paraugs)	gravimetrija		2.91
	Slāpekļis, kopproteīns (līdz 9 paraugiem)	Kjeldāla metode		13.11
	Slāpekļis, kopproteīns (10 un vairāk paraugi)	Kjeldāla metode		11.92
	Saistītais proteīns* (N/ADF) (tajā skaitā ADF)	Kjeldāla metode, gravimetrija		27.49
	Šķīstošais proteīns*	Kjeldāla metode		13.58
	N/NDF (tajā skaitā: NDF)	Kjeldāla metode, gravimetrija		26.23
	Aizsargātais proteīns* (tajā skaitā: kopproteīns, saistītais proteīns, šķīstošais proteīns, N/NDF)	Kjeldāla metode, gravimetrija, aprēķins		81.42
	Tīrproteīns	Barnšteina metode		14.62
	Kokšķiedra	gravimetrija		10.25
Dzīvnieku barība	NDF	gravimetrija	1kg dabīgi mitra parauga	13.12
	ADF	gravimetrija		14.38
	Maiņas enerģija (ME), liellopiem, aitām (tajā skaitā: ADF, kopproteīns), MJ/kg	Kjeldāla metode, gravimetrija, aprēķins		28.50
	Maiņas enerģija (ME), liellopiem, aitām (tajā skaitā: kopproteīns, tauki, kokšķiedra, koppelni), MJ/kg	Kjeldāla metode, gravimetrija, ekstrakcija, aprēķins		39.09
	Maiņas enerģija (ME), cūkām, sivēnmātēm (tajā skaitā: kopproteīns, tauki, kokšķiedra, koppelni), MJ/kg	Kjeldāla metode, gravimetrija, ekstrakcija, aprēķins		39.09
	Maiņas enerģija (ME), putniem (tajā skaitā: Kopproteīns, tauki, ciete, cukuri), MJ/kg	Kjeldāla metode, gravimetrija, polarimetrija, titrimetrija, aprēķins		44.02
	Maiņas enerģija (ME), putniem (tajā skaitā: Kopproteīns, tauki, NDF, koppelni), MJ/kg	Kjeldāla metode, gravimetrija, ekstrakcija, aprēķins		41.98
	Ne-šķīdtras ogļhidrāti (NFC) (tajā skaitā: kopproteīns, tauki, NDF, koppelni), %	Kjeldāla metode, gravimetrija, ekstrakcija, aprēķins		41.98
	Nestruktūras ogļhidrāti (NSC) (tajā skaitā: kopproteīns, tauki, NDF N/NDF, koppelni), %	Kjeldāla metode, gravimetrija, ekstrakcija, aprēķins		50.84

	Energija uztures vajadzībām (NEM) (tajā skaitā: ADF), MJ/kg	Gravimetrija, aprēķins		15.38
	Energija svara pieaugumam (NEG) (tajā skaitā: ADF), MJ/kg	Gravimetrija, aprēķins		15.38
	Netto enerģija laktācijai (NEL) (tajā skaitā: ADF), MJ/kg	Gravimetrija, aprēķins		15.38
	Sagremojamā sausna (DDM/TDN) (tajā skaitā ADF), %	Gravimetrija, aprēķins		15.38
	Potenciāli sagremojamais NDF (pdNDF) (tajā skaitā: kopproteīns, ADF, NDF, Lignīns), %	Gravimetrija, aprēķins		36.80
	Lignīns* (tai skaitā ADF)	gravimetrija		22.68
	Tauki	gravimetrija		10.51
	Eļļas saturs augu sēklu atlikumos*	gravimetrija		10.51
	Mitrums-eļļas augu sēklās*	gravimetrija		3.32
	Eļļas saturs augu sēklās*	gravimetrija		21.19
	Koppelni	gravimetrija		4.25
	Organiskās skābes (etiķskābe, sviestskābe, pienskābe)*	titrimetrija		6.95
	Vides reakcija (pH)	elektroķīmija		2.89
	Amonija slāpekļis*	titrimetrija		4.98
	Reducējošie cukuri*	titrimetrija		9.61
	Ciete	polarimetrija		9.80
	Sagremojamība*	celulāžu metode		23.60
	Metāna iznākums (MEV), (tajā skaitā: kopproteīns, kokšķiedra, tauki, pelni), Nm ³ t ⁻¹	Kjeldāla metode, gravimetrija, ekstrakcija, aprēķins		39.12
	Skābbarības paraugu analizēšana ar NIR sistēmu (kopproteīns, kokšķiedra, koppelni, ADF, NEL, NDF, Ca, P)* (tai skaitā: Sausna)	tuvās infrasarkanās gaismas spekteofotometrija, gravimetrija		14.11
	Fosfors(P)	spektrofotometrija		7.80
	Kalcijs(Ca)	atomabsorbcimetrija		9.53
Minerālvielas	Magnijs (Mg)	atomabsorbcimetrija		11.22
	Nātrijs (Na)	atomabsorbcimetrija		9.53
	Varš (Cu)*	atomabsorbcimetrija		10.09
	Dzelzs (Fe)*	atomabsorbcimetrija		10.09
	Cinks (Zn)*	atomabsorbcimetrija		10.09
	Mangāns (Mn)*	atomabsorbcimetrija		10.09
	Kālijs (K)*	atomabsorbcimetrija		9.53
	Ogleklis (C)*	spektrofotometrija		5.86
	Sērs (S)*	spektrofotometrija		5.86
Augu un dzīvnieku izcelsmes produkti, dzīvnieku barība	Aminoskābes (16 profili) (50 un vairāk paraugi)	HPLC	0.5 kg	108.90
	Aminoskābes (16 profili) (mazāk par 50 paraugiem)	HPLC		127.05
	Taukskābes	gāzu hromatogrāfija	0.5 kg	54.45
	Holesterīns	gāzu hromatogrāfija	200 g	54.45
Mēslošanas līdzekļi organiskie,	Paraugu sagatavošana, mitrums, sausna	gravimetrija	2 L	13.46

organiski minerālie t.sk. kūtsmēsli, biohumuss, sapropelis, komposts un netipiskie mēslošanas līdzekļi-ražošanas blakusprodukti	Kopslāpekļis	Kjeldāla metode	15.08
	Vides reakcija (pH)	elektroķīmija	2.39
Augsne , dūņas, sedimenti, mēslošanas līdzekļi organiskie, organiski minerālie t.sk. kūtsmēsli, biohumuss, sapropelis, komposts un netipiskie mēslošanas līdzekļi-ražošanas blakusprodukti	Fosfors	hinolīna fosfomolibdāta gravimetriskā metode	9.83
	Kālijs	liesmas emisijas spektrometrija	11.72
Digestāts, kūtsmēsli	Amonija slāpekļis*	titrimetrija	4.77
	Organiskā viela un pelni*	gravimetrija	3.50
cita veida rādītāju testēšana		saskaņā ar vienošanos	
Testēšanas pārskata sagatavošana			2.20

*-metodes nav akreditētas