

**Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Žemdirbystės instituto
Cheminių tyrimų laboratorijoje atliekamų tyrimų kainos**

Eil. Nr.	Tyrimų pavadinimas	Mėginių skaičius	Kaina, Eur		
			Kaina be PVM	PVM suma	Kaina su PVM
3. Žolinių pašarų ir vegetatyvinės augalų masės tyrimai					
3.1 Siloso tyrimai					
3.1.1	Žolių siloso kokybės analizė NIRS prietaisu pagal ADAS metodiką, įskaitant mėginių paruošimą ¹⁾	1	8,79	1,85	10,64
3.1.2	Žolių siloso kokybės analizė NIRS prietaisu pagal VDLUFA metodiką, įskaitant mėginio paruošimą ²⁾	1	9,81	2,06	11,87
3.1.3	Kukurūzų siloso kokybės analizė NIRS prietaisu, įskaitant mėginių paruošimą ³⁾	1	9,81	2,06	11,87
3.1.4	Šieno kokybės analizė NIRS prietaisu, įskaitant mėginių paruošimą ir sausųjų medžiagų nustatymą ²⁾	1	9,81	2,06	11,87
3.1.5	Siloso (javainio) pagaminto iš mišinio su ankštiniais augalais arba javais, šiaudais ir kt. kokybės analizė, įskaitant mėginių paruošimą, žalių baltymų nustatymą ¹⁾	1	9,81	2,06	11,87
3.1.6	Žalių baltymų, neutraliame tirpale išplautos ląstelienos, modifikuotame rūgščiame tirpale išplautos ląstelienos, žalios ląstelienos, vandenyje tirpių angliavandenių ir sausųjų medžiagų virškinamumo nustatymas spektrometru NIRS 6500 išdžiovinotoje žolių biomasėje, neįskaitant natūralios drėgmės mėginių paruošimo.	1	8,79	1,85	10,64
3.1.7	Rūgštumo (pH) nustatymas potenciometrinio metodu	1	2,48	0,52	3,00

1) apykaitos energija, neutraliame tirpale išplauta ląsteliena, pelenai, žali baltymai, baltymų skilimas, amoniakinis azotas, fermentinių rūgščių suma, pieno, acto, sviesto rūgštys.

2) nustatomi rodikliai: sausosios medžiagos, apykaitos energija, neto energija laktacijai, žali baltymai, vandenyje tirpūs angliavandeniai, susidaręs dujų kiekis (Hohenheimo vertinimo testas), žali riebalai, neutralaus detergento tirpale netirpi ląsteliena, rūgštaus detergento tirpale netirpi ląsteliena, žalia ląsteliena, žali pelenai, fermentacijos rodiklis

3) nustatomi rodikliai: sausosios medžiagos, apykaitos energija, neto energija laktacijai, žali baltymai, pelenai, nesuvirškinta organinė medžiaga neutralaus detergento tirpale netirpi ląsteliena, rūgštaus detergento tirpale netirpi ląsteliena, žalia ląsteliena, krakmolai, žali riebalai, fermentacijos rodiklis.

3.2. Papildomi augalų biomasės tyrimai					
3.2.1	Azoto nustatymas Kjeldalio metodu	1	5,78	1,21	6,99
3.2.2	Anglies organinės nustatymas spektrofotometriiniu metodu	1	7,44	1,56	9,00
3.2.3	Anglies, azoto, sieros nustatymas Diuma metodu viename mėginyje	1	16,53	3,47	20,00
3.2.4	Chlorofilų nustatymas spektrofotometriiniu metodu	1	8,68	1,82	10,50
3.2.5	Fosforo nustatymas spektrofotometriiniu metodu	1	4,54	0,95	5,49
3.2.6	Kalcio nustatymas atomų absorbcinės spektrometrijos metodu	1	4,55	0,96	5,51
3.2.7	Kalio nustatymas atomų absorbcinės spektrometrijos metodu	1	4,55	0,96	5,51
3.2.8	Magnio nustatymas atomų absorbcinės spektrometrijos metodu	1	4,55	0,96	5,51
3.2.9	Natrio nustatymas atomų absorbcinės spektrometrijos metodu	1	4,55	0,96	5,51
3.2.10	Geležies nustatymas atomų absorbcijos spektrometrijos metodu	1	4,55	0,96	5,51
3.2.11	Cinko nustatymas atomų absorbcijos spektrometrijos metodu	1	4,55	0,96	5,51
3.2.12	Vario nustatymas atomų absorbcijos spektrometrijos metodu	1	4,55	0,96	5,51
3.2.13	Mangano nustatymas atomų absorbcijos spektrometrijos metodu	1	4,55	0,96	5,51
3.2.14	Aliuminio nustatymas atomų absorbcijos spektrometrijos metodu	1	11,16	2,34	13,50
3.2.15	Švino nustatymas atomų absorbcijos spektrometrijos metodu	1	4,55	0,96	5,51
3.2.16	Lašteliena netirpi modifikuotame rūgštaus detergento tirpale (MADF)	1	9,09	1,91	11,00
3.2.17	Lašteliena netirpi rūgštaus detergento tirpale (ADF)	1	9,09	1,91	11,00
3.2.18	Lašteliena netirpi neutralaus detergento tirpale (NDF)	1	9,09	1,91	11,00
3.2.19	Ligninas netirpus rūgštaus detergento tirpale (ADL)	1	10,75	2,26	13,01
3.2.20	Ligninas Klasono metodu	1	10,74	2,26	13,00
3.2.21	Laštelienos netirpios rūgštaus detergento tirpale (ADF) ir lignino netirpaus rūgštaus detergento tirpale (ADL) kiekio nustatymas viename mėginyje	1	10,74	2,26	13,00
3.2.22	Lašteliena netirpi neutralaus detergento tirpale (NDF) krakmolo turinčiuose fitobiomasės objektuose (su alfa amilaze)	1	9,09	1,91	11,00

3.2.23	Azoto (arba baltymų) netirpių rūgštaus detergento tirpale nustatymas (ADICP, ADIN)	1	9,09	1,91	11,00
3.2.24	Laštelienos netirpios rūgštaus detergento tirpale (ADF), azoto (arba baltymų) kiekio nustatymas šioje laštelienoje, viename mėginyje	1	10,75	2,26	13,01
3.2.25	Žalios laštelienos nustatymas Henebergo-Štomano metodu	1	4,96	1,04	6,00
3.2.26	Vandenyje tirpių angliavandenių (VTA) nustatymas su antrono reagentu spektrofotometriniu metodu	1	6,61	1,39	8,00
3.2.27	Krakmolo nustatymas spektrofotometriniu metodu taikant fermentinę hidrolizę	1	9,09	1,91	11,00
3.2.28	Nitratų (arba nitratinio azoto) nustatymas jonometriniu metodu	1	4,79	1,01	5,80
3.2.29	Pelenų kiekio nustatymas svorio metodu	1	4,13	0,87	5,00
3.2.30	Žalių riebalų nustatymas Soksleto arba Soxtec ekstrakcijos metodais	1	8,27	1,74	10,01
3.2.31	Sausųjų medžiagų (drėgmės) kiekio nustatymas svorio metodu	1	2,07	0,43	2,50
3.2.32	Mėginio paruošimas tyrimams	1	2,15	0,45	2,60
3.2.33	Papildomas mėginio paruošimas CNS analizei	1	2,15	0,45	2,60
3.2.34	Celiuliozė netirpi rūgštaus detergento tirpale	1	16,53	3,47	20,00
3.2.35	Hemiceliuliozė netirpi rūgštaus detergento tirpale	1	15,29	3,21	18,50