

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA
VALSTYBINĖ GYVULIŲ VEISLININKYSTĖS PRIEŽIŪROS TARNYBA PRIE Ž.Ū.M.

AB "KIAULIŲ VEISLININKYSTĖ"

KIAULIŲ VEISLININKYSTĖ 2015 METAIS

KIAULIŲ VEISLININKYSTĖ 2015 METAIS

2015 metų kuilių, paršavedžių, prieauglio atrinkimo, įvertinimo pagal produktyvumą, raumeningumą, veislines savybes, vertinimo Blup metodu duomenys sudaryti apibendrinus veislinių kiaulių produktyvumo įvertinimo ir raumeningumo (nustatyto ultragarsiniu aparatu „Piglog–105“) duomenis. Surinkti ir apibendrinti 2015 metų duomenys;

Kontrolinio penėjimo, kontrolinio skerdimo, skerdenų įvertinimo ir mėsos kokybės nustatymo duomenys sukaupti specialistų nuo 2015.01.01 iki 2015.12.31

Parengė: Zita Radienė
Sigita Kerzienė
Vidas Jašauskas
Antanas Raudonikis

AB“Kiaulių veislininkystė“:

Adresas: Jadvimpolis, Baisogala, Radviliškio raj.
Tel. (8 422) 60 512
Faks. (8 422) 60 513
El. paštas: kiauliuveisl@zebra.lt

TURINYS

1. Pratarė	5
Introduction	
2. Kiaulių veislininkystės darbo 2015 metais apžvalga	6
Review of pig breeding in 2015	
3. Kiaulių veislių apibūdinimas ir rekomendacijos	10
Pig breed description and recommendations	
4. Kuilių, paršavedžių, priauglio atrinkimas, įvertinimas pagal produktyvumą, raumeningumą, veislines savybes.	13
Boars, sows, progeny selection and evaluation by pedigree, productivity, muscularity	
4.1. Vertintų veislinių kuilių, paršavedžių ir priauglio skaičius veisliniuose ūkiuose 2015 metais	13
The number of estimated pedigree boars, sows and piglets in the owners in 2015	
4.2. Veislinių kiaulių skaičiaus pasiskirstymas pagal produktyvumo kryptį	14
The number of pigs in proportions according to productivity	
4.3. Kiaulių skaičiaus pasiskirstymas pagal veisles 2015 metais (procentais)	14
Number of pigs (percentage) in the year 2015 (by breeds)	
5. Veislinių kuilių, paršavedžių ir veislinio priauglio įvertinimo BLUP metodu rezultatai	14
The results of boars, sows and pedigree piglets estimated by BLUP method	
5.1. Veislinių kiaulių pasiskirstymas vertinant Blup metodu	15
Pigs estimated by BLUP method	
6. Veislinių kiaulių auginamų veisliniuose ūkiuose raumeningumo rodikliai	15
The results of pedigree pigs lean meat	
6.1. Veislinių kiaulių priauglio raumeningumo nustatymas	15
Estimate the lean meat of pedigree pigs	
6.2. Veislinių kiaulių raumeningumo rodikliai, vertinant gyvas kiaules ultragarsiniu aparatu "Piglog-105" (pagal veisles)	16
The results of lean meat (%) alive pedigree piglets estimated by "Piglog 105" (by breeds)	
6.3. Veislinių kiaulių raumeningumo rodikliai, vertinant gyvas kiaules ultragarsiniu aparatu "Piglog-105" (pagal veisles ir lytį)	17
The results of lean meat (%) alive pedigree piglets estimated by "Piglog 105" (by breeds and sex)	
6.4. Veislinių kiaulių raumeningumo ir priesvorio rodikliai, vertinant gyvas kiaules ultragarsiniu aparatu "Piglog-105" (pagal veisles)	18
6.5. Įvairių veislių raumeningumo (procentais) kitimas 2009 - 2015 m. laikotarpiu (vertinimo ultragarsiniu aparatu "Piglog-105" rezultatai)	18
Lean meat (percent) variation in 2009 - 2015 years period (measuring with Piglog-105)	
7. Veislinių paršavedžių auginamų veisliniuose ūkiuose produktyvumo rodikliai	20
The results of sows productivity in the farms	
7.1. Veislinių paršavedžių auginamų veisliniuose ūkiuose produktyvumo rodikliai (pagal veisles)	20
The results of sows productivity in the farms (by breeds)	
7.2. Veislinių paršavedžių reprodukcijos rezultatai (pagal veisles)	20
The results of reproduction of sows (by breeds)	
7.3. Pirmaparšių ir pagrindinių paršavedžių veisiamų veisliniuose ūkiuose produktyvumo rodikliai (pagal veisles)	21
The results of first parity and second and later parities sows productivity in the farms (by breeds)	
7.4. Pirmaparšių ir pagrindinių paršavedžių reprodukcijos rezultatai (pagal veisles)	23
The results of reproduction of first parity and second and later parities sows (by breeds)	
7.5. Skirtingų veislių paršavedžių visumo rodiklio kitimas 2009 - 2015 metų laikotarpiu	24
Number of piglets born alive variation in 2009 - 2015 years period (by breeds)	
8. Kontrolinio penėjimo, kontrolinio skerdimio ir skerdenų vertinimų rezultatai 2015 metais	25
Pig control fattening, control slaughter and carcass evaluated in 2015	
8.1. Veislinių paršavedžių auginamų veisliniuose ūkiuose produktyvumo rodikliai (pagal veisles)	25
The results of sows productivity in the farms (by breeds)	
8.2. Kontrolinio penėjimo, kontrolinio skerdimio ir skerdenų vertinimų rezultatai 2015.01.01-2015.12.31	25
Results of pig control fattening, control slaughter and carcass evaluated in station 2015.01.01 - 2015.12.31	
8.2.1. Vertintų kuilių, paršavedžių ir palikuonių skaičius (pagal veisles)	25
The number of estimated pedigree boars, sows and piglets in Station (by breeds)	

8.2.2. Įvertintų palikuonių penėjimosi savybės (pagal veisles)	26
Traits of fattening in estimated piglets (by breeds)	
8.2.3. Įvertintų palikuonių mėsinės savybės (pagal veisles)	27
Traits of carcass in estimated piglets (by breeds)	
8.2.4. Vidutinių veislių rodiklių nuokrypiai nuo bendro vidurkio	28
Medium varieties of deviations from the general average	
8.2.5. Įvertintų palikuonių kontrolinio penėjimo duomenys (pagal veisles ir ūkius)	30
Average results of piglet control fattening (by breeds and farms)	
8.2.6. Kuilių, įvertintų kontrolinio penėjimo metodu, duomenys	32
Results of control fattening boars	
8.2.7. Kontrolinio penėjimo metodu įvertintų kiaulių linijų - šeimų deriniai	33
Estimated boars-sows line combinations	
8.3. Kuilių ir paršavedžių įvertinimas pagal palikuonių mėsos kokybę 2015 metais	34
Evaluation of boars and sows accordingly to the meat quality of off spring in 2015	
8.3.1. Įvertintų palikuonių mėsos kokybės duomenys (pagal veisles)	35
Average results of piglet of meat quality assessment (by breeds)	
8.3.2. Kuilių, įvertintų kontrolinio penėjimo metodu, mėsos kokybės vertinimų duomenys	36
Results of meat quality assessment of boars evaluated by control feeding method	
8.3.3. Įvertintų paršavedžių indeksuojamų mėsos kokybės rodiklių pasiskirstymas pagal veisles	38
Distribution of meat quality indexes accordingly to breeds from evaluated sow	
8.3.4. Įvertintų kuilių indeksuojamų mėsos kokybės rodiklių pasiskirstymas pagal veisles	38
Distribution of meat quality indexes accordingly to breeds from evaluated boars	

1. PRATARMĖ

Introduction

Kiaulių produktyvumą apibūdina reprodukcinės, penėjimosi ir mėsinės savybės bei mėsos kokybiniai (fiziniai-cheminiai) rodikliai. Mokslinės literatūros duomenimis, kiaulių produktyvumas apie 30-40 proc. priklauso nuo genetinių veiksnių (veislės, lyties, atskirų genų ar jų grupės) ir apie 60-70 proc. – nuo aplinkos (šėrimo, laikymo) sąlygų. Veislinių kiaulių atranka pagal pageidaujamus genus yra genomine selekcija, kurios masiniam vykdymui būtinos sertifikuotos atitinkamos laboratorijos. Šiuo metodu pirmiausiai turėtų būti įvertinti kuiliai reproductoriai laikomi spermos ėmimo centruose.

Dėl šiuolaikinės rinkos diktuojamų sąlygų šalyje vyrauja didžiosios baltosios (jorkšyrai), landrasai ir jų tarpusavio arba su diurokais bei pjetrenais gauti mišrūnai. Genofondinių kiaulių (Lietuvos vietinių ir senojo genotipo Lietuvos baltųjų) saugojimą skatina valstybės parama. Tačiau ties išnykimo riba atsidūrė ir pagerintos (atviros populiacijos) Lietuvos baltosios kiaulės, kurios laikomos tik viename veislyne.

Norint išvengti pastaruoju metu šalies kiaulių veislininkystės sistemoje pasitaikančio chaoso, visi veislynai be jokios išimties privalo vykdyti kiaulių selekciją pagal atitinkamuose galiojančiuose nacionaliniuose teisės aktuose nurodytą tvarką. Šiam tikslui reikalinga valstybės koordinacija bei kontrolė. Remiantis veislinių kiaulių produktyvumo kontrolės, vertinimo ir informacijos kaupimo taisyklėmis (Valstybinės gyvulių veislininkystės priežiūros tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos viršininko 2014 m. birželio 20 d. įsakymas Nr. 1A-36), būtina:

1. Tęsti paršavedžių atranką pagal reprodukcinės savybes skiriant pagrindinį dėmesį jų vislumui (atvestų gyvų paršelių skaičiui), pieningumui (21 dienos amžiaus paršelių vados svoriui, kg.) ir paršelių gyvybingumui. Kadangi vislumas didėja iki 5-6 apsiparšavimo, iki šio amžiaus tikslinga išlaikyti kuo didesnę paršavedžių skaičių. Intensyvinant paršavedžių panaudojimą, paršeliai pagal Europos Tarybos direktyvos 2008/120/EB reikalavimus turėtų būti atjunkomi ne anksčiau kaip 28 dienų amžiaus, tačiau tam tikrais atvejais (sudarant specialias laikymo sąlygas) gali būti atjunkomi ir ne jaunesni kaip 21 dienos amžiaus. Dar ankstesnis paršelių atjunkymas pažeistų ne tik ES gyvūnų gerovės reikalavimus, bet ir prieštarautų paršavedžių pieningumo nustatymui.
2. Naudoti tik teigiamai įvertintus kontrolinio penėjimo ir skerdimo metodu (pagal palikuonių kokybę) kuilius bei paršavedes. Šiuo metu toks įvertinimas atliekamas tik AB „Kiaulių veislininkystė“ kontrolinio penėjimo stotyje.
 - 2.1. Veislynuose bei spermos ėmimo centruose laikomi jauni (12 mėn.) kuiliai turi būti kilę iš tėvų, patikrintų pagal palikuonių penėjimosi ir mėsinės savybes, o visi suaugę (24 mėn. ir vyresni) kuiliai – ir patys įvertinti šiuo metodu.
 - 2.2. Ne mažiau kaip 30 proc. veislynuose laikomų paršavedžių turi būti kilusios iš tėvų, patikrintų pagal palikuonių penėjimosi ir mėsinės savybes, arba pačios įvertintos šiuo metodu.
3. Tęsti veislinio prieauglio (85-110 kg gyvojo svorio) atranką pagal raumeningumą, nustatytą su Piglog 105 ar kitais leistiniais ultragarso aparatais. Objektyvumo sumetimais, prieauglio raumeningumo įvertinimą turėtų atlikti tik kiaulių kontrolės asistentas.
4. Plėtoti veislinių kuilių ir paršavedžių, įvertintų AB „Kiaulių veislininkystė“ kontrolinio penėjimo stotyje, atranką mėsos kokybės atžvilgiu.
5. Įvertinti osteochondrozės kontrolės diegimo poreikį kiaulių veislynuose.
6. Papildyti veislinių kiaulių linijinio vertinimo (BLUP) sistemą naujais selekcionuojamais mėsos kokybės rodikliais, ypatingą dėmesį skiriant mėsos pH, vandeningumui ir tarpraumeninių riebalų kiekiui.

Taigi, racionaliai veikiančioje kiaulininkystės sistemoje veislynų pagrindinis uždavinys yra gerinti ir dauginti veislines kiaules, o įvairios kategorijos prekinių ūkių – efektyviai panaudoti iš veislynų išgigtą veislinį prieauglį mišrinimo (hibridizacijos) deriniuose. Tačiau pastaraisiais metais stambieji prekiniai ūkiai (kompleksai) praktiškai neperka veislinių kiaulaičių iš Lietuvos kiaulių veislynų. Tai viena iš pagrindinių priežasčių, stabdančių kiaulių veislynų plėtrą šalyje.

Šiandien vieni veislynai priklauso Lietuvos veislinių kiaulių augintojų ir gerintojų asociacijai (LVKAGA), kiti – Lietuvos kiaulių augintojų asociacijai (LKAA). Žemės ūkio ministro įsakymais abi asociacijos yra pripažintos veislininkystės institucijos, tačiau dėl nelabai aiškių motyvų grynaveislių kiaulių kilmės knygos vedimo teisė priskirta tik LKAA.

Prof. habil.dr. Ramutis Klimas

2. KIAULIŲ VEISLININKYSTĖS DARBO 2015 METAIS APŽVALGA

Review of pig breeding in 2015

Veislininkystė – tai mokslinių ir gamybinių, teorinių ir praktinių, veterinarinių priemonių visuma siekiant, kad gerėtų kiaulininkystės ekonomiškumas, konkurencingumas, kiaulininkystės produkcijos kokybė, išliktų gyvulių genetinė įvairovė, didėtų gyvulių produktyvumas ir nenukentėtų jų sveikatingumas.

Kiaulių veislininkystės darbą organizuoja ir koordinuoja AB „Kiaulių veislininkystė“. Įmonės darbas nukreiptas kiaulių genetinio potencialo gerinamo kryptimi, vykdam atranką, kartų kaitą, atsižvelgiant į selekcinę diferencialą, paveldimumą, vertinimus skirtingų veislių, mišinimo variantų ar net individualių gyvulių. Tik tinkamos selekcijos pagalba galima nustatyti gyvulių veislinę vertę, išryškinti ir pagerinti kiaulių produktyvumą prieš populiacijos vidurkį. 2.1 lentelėje pateikiami veislininkystės rezultatų pokyčiai 2004-2015 metų laikotarpiu.

2.1. KIAULIŲ VEISLININKYSTĖS RODIKLIAI 2004-2015 M.

Rodikliai	Metai									
	2004	2006	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Veislynų skaičius	49	43	30	30	30	25		14	14	14
Kiaulių veislynuose laikoma: paršavedžių	6434	7730	7574	8127	10230	4558		6257	4746	4381
kuilių	261	229	207	240	168	131		287	167	112
Pagrindinių paršave-džių vislumas, vnt.	11,1	11,2	11,3	11,3	11,8	11,6		11,9	11,4	12,2
Pirmaparšių paršave-džių vislumas, vnt.	10,5	10,7	10,9	10,6	10,9	10,9		11,3	10,8	11,6
Veislinių kiaulių pirkimas- pardavimas viso (vnt.):	6698	5516	2662	759	4715	2344		2048	157	66
iš jų: kuiliukų	67	73	195	230	336	93		88	3	6
kiaulaičių	6631	5443	2467	529	4379	2251		1960	154	60
Pirkta veislinių kiaulių į kiaulininkystės įmones (kompleksus) (% nuo visų parduotų veislinių kiaulių skaičiaus):	81%	75%	63%	44%	17%	95 %		58%	98%	91%

2.2. LAIKOMŲ KIAULIŲ SKAIČIUS VEISLINIUOSE ŪKIUOSE 2015.12.31

Rajonas, veislynas	Viso veislinių kiaulių			
	Viso	Paršavedžių	Kuilių	Prieauglio
1	5	6	7	8
Anykščių				
UAB "Vikonas"	685	346	2	337
Biržų				
Ūk. R. Misevičius	12	7	1	4
Jonavos				
Pauliukų ž.ū.b.	205	84	0	121
Marijampolės				
AB "Marijampolės regiono veislininkystė"	6	0	6	0
Kauno				
Ūk. A.Banionis	385	262	8	115
Kazlų Rūdos raj.				
I.Kazlauskienė	10	8	1	1
Kėdainių				
Ūk. Vilma Živatkauskienė	3	0	0	3
Kelmės				
UAB "Berka"	769	704	0	65

Rajonas, veislynas	Viso veislinių kiaulių			
	Viso	Paršavedžių	Kuilių	Prieauglio
Klaipėdos				
UAB "Bridimekso veislininkystės ferma"	601	364	0	237
Radviškio				
AB "Kiaulių veislininkystė"	12	0	9	3
Ž.ū.k. "Dobilas"	77	125	2	61
LSMU Gyvulininkystės institutas	147	91	25	31
Ž.ū.b. "Gražionių bekonas"	823	719	0	104
Raseinių				
UAB "Girkalnio kiaulių kompleksas"	1631	1059	0	572
Ūk. A.Žilienė	42	20	1	21
Šalčininkų				
Ūk. Č.Moroz	36	28	2	8
Šilutės				
Ūk. A.Lapė	188	125	2	61
Kauno				
UAB "Litgenas"	72	0	40	32
Rokiškio				
UAB "Žiobiškio kompleksas"	943	531	10	402
VISO RESPUBLIKOJE	6648	4381	112	2155

2.3. KIAULIŲ KONTROLINIO PENĖJIMO, KONTROLINIO SKERDIMO IR SKERDENŲ VERTINIMO RODIKLIAI (1994-2015 METAI)

Metai	Amžius dienomis pasiekus 100 kg gyvąjį svorį	Vidutinis priesvoris per parą, g	Sunaudota p.v. 1 kg priesvorio priaugti	Skerdenos puselės ilgis, cm	Lašinių storis už paskutinio šonkaulio, mm	Ilgiausio nugaros raumens plotas, cm ²	Kumpio masė, kg	Raumenin-gumas, %
2015	171	781	2,39	97,6	12,6	42,5	11,5	58,7
2014	171	757	2,42	97,8	15,1	40,9	11,6	58,6
2013	171	781	2,28	101,5	14,4	42,2	11,9	58,6
2012	179	721	2,72	98,7	12,6	44,9	12,2	58,9
2011	169	843	2,66	98,3	15,1	44,0	11,9	56,4
2010	167	848	2,61	98,4	15,2	42,7	11,9	56,2
2009	170	835	2,63	98,3	16,1	41,1	11,9	55,7
2008	169	831	2,67	98,5	16,2	40,2	11,9	55,4
2007	171	834	2,67	98,3	16,9	38,6	11,8	55,2
2006	178	805	2,65	98,2	16,9	38,0	11,7	55,5
2005	179	795	2,84	98,3	16,1	38,5	11,6	55,5
2004	174	835	2,91	97,5	16,1	35,9	11,4	55,9
2003	185	791	3,04	94,3	19,2	35,7	11,4	55,0
2002	180	798	3,00	95,6	20,0	36,7	11,4	54,6
2001	186	764	2,97	97,4	20,0	34,7	11,3	54,7
2000	176	807	3,04	98,1	21,0	35,8	11,2	53,4
1999	183	780	3,40	99,6	27,5	32,0	10,7	
1998	193	724	3,70	97,4	27,7	31,8	10,5	
1997	195	732	3,63	97,5	28,1	32,7	10,9	
1996	196	722	3,73	97,2	26,7	32,1	10,7	
1995	201	715	3,73	97,6	29,3	31,8	10,5	
1994	213	634	3,97	98,8	29,7	31,3	10,6	

2.4. VEISLINIŲ KIAULIŲ ŪKIŲ BANDOS REZULTATAI 2015 METAIS

Rajonas, veislino pavadinimas	Apsiparšiuo paršavedžių			Gauta paršelių iš paršavedžių			Atvesta paršelių			Vislumas	Atjunkyta paršelių			
	Viso	Pagrindinių	Pakaitinių	Viso	Pagrindinių	Pakaitinių	Gyvų	Negyvų	Negyvų, %		Viso	Krito, vnt.	Vid. svoris, kg	Krito, %
Anykščių	400	228	172	9137	6047	3090	8743	394	4,1	12,7	7230	1510	7,4	14,8
UAB "Vikonas"	400	228	172	9137	6047	3090	8743	394	4,1	12,7	7230	1510	7,4	14,8
Jonavos	178	87	91	3972	2644	1328	3303	669	15,8	12,5	2928	371	7,8	9,3
Pauliukų ž.ū.b.	178	87	91	3972	2644	1328	3303	669	15,8	12,5	2928	371	7,8	9,3
Kazlų Rūdos	8	8	0	142	142	0	142	0	0,0	9,5	140	2	10,3	1,1
Ūk. Irena Kazlauskienė	8	8	0	142	142	0	142	0	0,0	9,5	140	2	10,3	1,1
Kauno	303	118	185	5548	2562	2986	5085	463	8,3	11,2	4346	730	6,3	12,5
Ūk. A.Banionis	303	118	185	5548	2562	2986	5085	463	8,3	11,2	4346	730	6,3	12,5
Kelmės	256	169	87	3082	2056	1026	2891	191	5,6	11,2	2861	29	9,8	1,0
UAB "Berka"	256	169	87	3082	2056	1026	2891	191	5,6	11,2	2861	29	9,8	1,0
Klaipėdos	443	258	185	9622	5930	3692	9074	548	5,8	11,6	7909	1161	7,6	11,3
UAB "Bridimekso veslininkystės ferma"	443	258	185	9622	5930	3692	9074	548	5,8	11,6	7909	1161	7,6	11,3
Radviliškio	824	442	382	16091	9507	6584	15111	980	5,8	11,3	14012	1067	10,6	6,8
Ž.ū.k. "Dobilas"	30	15	15	438	216	222	413	25	6,2	9,4	380	33	12,0	7,2
LSMU Gyvulininkystės institutas	41	29	12	542	379	163	492	50	8,5	9,6	389	99	14,4	19,2
Ž.ū.b. "Gražionių bekonas"	753	398	355	15111	8912	6199	14206	905	5,6	11,5	13243	935	10,4	6,3
Raseinių	1406	790	616	28036	15582	12454	26990	1046	3,8	12,0	24065	2908	6,9	
UAB "Girkalnio kiaulių kompleksas"	1386	778	608	27773	15409	12364	26751	1022	3,7	12,0	23874	2864	6,9	9,2
Ūk. A.Žilienė	20	12	8	263	173	90	239	24	9,3	9,2	191	44	8,0	16,0
Šalčininkų	26	21	5	445	368	77	413	32	6,8	11,5	365	48	7,8	
Ūk. Č.Moroz	26	21	5	445	368	77	413	32	6,8	11,5	365	48	7,8	9,8
Šilutės	127	58	69	2783	1388	1395	2523	260	8,8	12,6	2249	274	7,7	
Ūk. A.Lapė	127	58	69	2783	1388	1395	2523	260	8,8	12,6	2249	274	7,7	9,3
Rokiškio	620	236	384	11739	4997	6742	10938	801	6,5	12,0	8982	1949	7,3	
UAB "Žiobiškio kompleksas"	620	236	384	11739	4997	6742	10938	801	6,5	12,0	8982	1949	7,3	15,7
Viso	4591	2415	2176	90597	51223	39374	85213	5384	5,7	11,8	75087	10049	7,9	10,3

Kiaulių veislinės vertės nustatymas BLUP metodu suteikia galimybę objektyviai, greitai ir įvairiapusiškai įvertinti ir atrinkti didžiausio produktyvumo ir geriausių veislinių savybių kiaules, efektyviai panaudoti genetinį potencialą, pastoviai gerinti kiaulininkystės produkcijos kokybinius rodiklius, spartinti kiaulių selekcinį progresą. Kiaulių veislinės vertės nustatymui BLUP metode naudojami kilmės, reprodukcinių, penėjimosi ir mėšinių savybių duomenimis. Kiaulės vertinamos pagal produktyvumo bei reprodukcinius rodiklius: priesvoris per parą; pašarų sąnaudos 1 kg priesvorio; lašinių storis; raumeningumas; gimusių paršelių skaičius.

2.5. VEISLINIŲ KIAULIŲ ĮVERTINIMO BLUP METODU REZULTATAI PAGAL ŪKIUS

Eil. Nr.	Ūkis	Bioekonominis indeksas		
		Vidurkis	< 100	>= 100
1.	Pauliukų ž.ū.b. Jonavos r.	127,0	0	296
2.	UAB "Norsvin Lietuva" Kaišiadorių r.	123,6	1	68
3.	AB "Marijampolės regiono veislininkystė" Marijampolės r.	141,5	0	3
4.	Ūk. A.Banionis Kauno r.	131,7	2	366

Eil. Nr.	Ūkis	Bioekonominis indeksas		
		Vidurkis	< 100	>= 100
5.	Ūk. I.Kazlauskienė Kazlų Rūdos r.	0	0	0
6.	UAB "Berka" Kelmės r.	131,7	0	67
7.	UAB "Bridimekso veislininkystės ferma" Klaipėdos r.	139,4	0	541
8.	AB "Kiaulių veislininkystė" Radviliškio r.	148,4	0	3
9.	Ž.ū.k. "Dobilas" Radviliškio r.	122,7	2	56
10.	Ž.ū.b. "Gražionių bekonas" Radviliškio r.	118,2	131	1163
11.	UAB "Girkalnio kiaulių kompleksas" Raseinių r.	114,3	48	428
12.	Ūk. A.Lapė Šilutės r.	140,0	2	209
13.	UAB "Litgenas" Kauno r.	112,2	8	39
14.	UAB "Žiobiškio kompleksas" Rokiškio r.	117,8	242	795
15.	Ūk. Č.Moroz Šalčininkų r.	0	0	0
Viso:		123,3	436	4034

Įvertintos kiaulės, kurių bioekonominis indeksas yra 100 arba mažesnis, laikomos populiacijos rodiklių blogintojomis ir veislei nenaudojamos. Kiaulės įvertintos 101 ir didesniu bioekonominiu indeksu, yra laikomos gerintojomis, lyginant su bazinių gyvulių vidurkiu.

Praejusiais metais atliktas veislinių kuilių, paršavedžių, kiaulių prieauglio įvertinimas pagal produktyvumą, raumeningumą, veislines – genetines savybes. Vertinimų rezultatai išsamiai pateikiami tolimesnėse lentelėse.

2.6. VIDUTINIS VEISLINIŲ KIAULIŲ RAUMENINGUMAS 2015 METAIS, VERTINANT GYVAS KIAULES ULTRAGARSINIŲ APARATŲ "PIGLOG-105" Pagal ūkius ir veisles

Ūkis	Veislė	Raumeningumas %
UAB "Vikonas" Anykščių r.	Didžiosios baltosios x landrasai x didžiosios baltosios	57,2
	Didžiosios baltosios x landrasai x landrasai	57,5
Ūk. A.Banionis Kauno r.	Jorkšyrai	59,2
	Landrasai	60,7
	Diurokai	60,1
	Jorkšyrai x landrasai	60,8
	Landrasai x jorkšyrai	59,8
UAB "Berka" Kelmės r.	Lietuvos baltosios x jorkšyrai	58,8
	Lietuvos baltosios x landrasai	57,4
	Lietuvos baltosios x jorkšyrai x landrasai	58,3
	Lietuvos baltosios x landrasai x jorkšyrai	58,8
	Lietuvos baltosios x landrasai x landrasai	59,2
UAB "Bridimekso veislininkystės ferma" Klaipėdos r.	Jorkšyrai	59,9
	Jorkšyrai x landrasai	60,2
AB "Kiaulių veislininkystė" Radviliškio r.	Jorkšyrai	58,6
	Diurokai	59,1
Ž.ū.k. "Dobilas" Radviliškio r.	Jorkšyrai	56,0
LSMU Gyvulininkystės institutas Radviliškio r.	Lietuvos baltosios senojo genotipo	49,4
	Lietuvos vietinės	46,9
Ž.ū.b. "Gražionių bekonas" Radviliškio r.	Landrasai	58,4
	Landrasai x Didžiosios baltosios	58,2

UAB "Girkalnio kiaulių kompleksas" Raseinių r.	Didžiosios baltosios	57,5
	Didžiosios baltosios x landrasai	56,2
	Didžiosios baltosios x landrasai x landrasai	56,4
Ūk. A.Žilienė Raseinių r.	Lietuvos baltosios senojo genotipo	51,3
	Lietuvos vietinės	50,2
Ūk. A.Lapė Šilutės r.	Jorkšyrai	59,4
	Jorkšyrai x Didžiosios baltosios	58,1
UAB "Litgenas" Kauno r.	Didžiosios baltosios	59,2
	Landrasai	58,4
	Didžiosios baltosios x pjetrėnai	62,0
UAB "Žiobiškio kompleksas" Rokiškio r.	Didžiosios baltosios	58,8
	Landrasai	60,2
	Didžiosios baltosios x landrasai	57,9
	Landrasai x didžiosios baltosios	58,9
	Landrasai x diurokai	59,4

Veislinių kuilių, paršavedžių, kiaulių prieauglio produktyvumo, raumeningumo, veislinių – genetinių savybių koordinavimas ir koregavimas padeda gauti geresnio produktyvumo kiaules. Tik tinkama selekcija padeda didinti kiaulių produktyvumą, išryškinti selekcionuojamų gyvulių pranašumą prieš populiacijos vidurkį. Tik tinkamas paveldėjimas, selekcijos diferencialas, kartu kaita, inbrydingas, atranka, porų parinkimas įtakoja kiaulininkystę genetinio kokybiškumo gerėjimo ir didėjimo linkme.

3. KIAULIŲ VEISLIŲ APIBŪDINIMAS IR REKOMENDACIJOS

Pig breed description and recommendations

2015 metų veislinių kiaulių produktyvumo rezultatai vykdant grynąją veisimą

Grynaveislės kiaulės pagal produktyvumo kryptį skirstomos į motininę, tarpinę ir tėvinę veisles. Motininės veislės turi pasižymėti geromis reprodukcinėmis savybėmis, stipria konstitucija bei prisitaikymu prie ūkinių ir klimatinių sąlygų, tėvinės – geru pašarų panaudojimu, geromis mėsinėmis savybėmis.

Remiantis 2015 metų veislinių paršavedžių produktyvumo, veislinių savybių įvertinimo duomenimis, vykdant grynąją veisimą gaunami sekantys reprodukcinių savybių rezultatai, kurie pateikiami 3.1 lentelėje:

3.1. PARŠAVEDŽIŲ, VEISIAMŲ VEISLINIUOSE ŪKIUOSE, REPRODUKCIŲ SAVYBIŲ RODIKLIAI (VYKDANT GRYNĄJĄ VEISIMĄ 2015 METAIS)

Veislė Breed	Gimusių paršelių skaičius vnt.	Gimusių gyvų paršelių skaičius vnt.	Paršelių skaičius lizde 21 d. vnt.	Lizdo svoris 21 d. kg	Atjunktų paršelių skaičius vnt.	Vidutinis atjunkto paršelio svoris kg	Bendras atjunktų paršelių svoris kg
Motininės veislės							
Lietuvos baltosios	12,0	11,2	11,2	120,1	11,2	10,7	120,1
Lietuvos baltosios senojo genotipo	10,3	9,5	8,4	49,6	8,2	11,6	95,7
Lietuvos vietinės	10,8	9,8	6,2	28,2	6,2	11,7	74,4
Didžiosios baltosios	12,3	11,6	10,3	70,0	10,3	7,0	72,2
Jorkšyrai	12,3	11,5	10,2	61,6	10,1	7,7	78,0
Tarpinės veislės							
Landrasai	12,8	11,8	10,7	64,7	10,7	9,1	96,7
Tėvinės veislės							
Diurokai	11,3	9,9	8,9	52,2	8,8	6,1	52,9

Geriausi kiekvieno produktyvumo rodiklio rezultatai

Remiantis AB „Kiaulių veislininkystėje“ vykdomo veislinių kiaulių kontrolinio penėjimo, kontrolinio skerdimo ir skerdenų vertinimo duomenimis vykdant grynąją veisimą gaunami sekantys penėjimosi ir mėsinių savybių rezultatai, kurie pateikiami 3.2 lentelėje.

3.2. PENĖJIMOSI IR MĒSINIŲ SAVYBIŲ REZULTATAI VYKDANT GRYNĄJĄ VEISIMĄ (PAGAL KONTROLINIO PENĖJIMO DUOMENIS 2015 METAIS)

Veislė	Amžius pasiekus 100kg gyvąjį svorį, d	Vidutinis priesvoris per parą, g	Pašarų sąnaudos 1 kg priaugti, kg	Skerdenos puselės ilgis, cm	Lašinių storis už paskutinio šonkaulio, mm	Ilgiausio nugaros raumens plotas, cm ²	Raumeningumas %
Motininės veislės							
Lietuvos baltoji (senojo genotipo)	187	811	2,36	93,9	21,5	31,7	48,8
Didžioji baltoji	165	732	2,34	96,0	13,5	43,6	58,5
Jorkšyrai	176	740	2,32	97,6	11,9	43,1	59,2
Tarpinės veislės							
Landrasai	175	787	2,42	98,9	12,1	40,3	58,8

Geriausi kiekvieno produktyvumo rodiklio rezultatai

2015 metų veislinių kiaulių produktyvumo rezultatai vykdant dviejų veislių kryžminimą

Taikant dviejų veislių mišrinimą siekiama palikuonių augimo spartos, priesvorio, raumeningumo padidėjimo, pašarų sąnaudų, lašinių storio sumažėjimo nei pradinių - grynaveislių formų. Remiantis 2015 metų veislinių paršavedžių produktyvumo, veislinių savybių įvertinimo duomenimis, vykdant dviejų veislių mišrinimą gaunami sekantys reprodukcinės savybių rezultatai, kurie pateikiami 3.3 lentelėje:

3.3. PARŠAVEDŽIŲ, VEISIAMŲ VEISLINIUOSE ŪKIUOSE, REPRODUKČINIŲ SAVYBIŲ RODIKLIAI (VYKDANT DVIEJŲ SKIRTINGŲ VEISLIŲ MIŠRINIMĄ 2015 METAIS)

Veislė Breed	Gimusių paršelių skaičius vnt.	Gimusių gyvų paršelių skaičius vnt	Paršelių skaičius lizde 21 d. vnt	Lizdo svoris 21 d. kg	Atjunktų paršelių skaičius vnt.	Vidutinis atjunktų paršelio svoris kg	Bendras atjunktų paršelių svoris kg
Lietuvos baltosios x jorkšyrai	11,6	11,1	11,0	103,4	11,0	9,6	105,7
Lietuvos baltosios x landrasai	12,0	11,3	11,2	98,3	11,2	9,4	105,0
Didžiosios baltosios x landrasai	12,8	12,3	10,6	72,6	10,6	7,1	75,6
Jorkšyrai x landrasai	12,8	11,7	10,2	64,0	10,1	7,3	74,6
Landrasai x didžiosios baltosios	13,5	12,8	10,2	74,5	10,2	7,3	74,5
Landrasai x jorkšyrai	11,8	11,0	9,7	62,7	9,7	6,5	62,8
Landrasai x diurokai	12,2	11,5	10,3	66,9	10,3	8,8	91,0

Geriausi kiekvieno produktyvumo rodiklio rezultatai

3.4. lentelėje pateikiami paršavedžių ir kuilių įvertinimo kontrolinio penėjimo metodu duomenys vykdant dviejų skirtingų veislių mišrinimą.

3.4. PENĖJIMOSI IR MĒSINIŲ SAVYBIŲ REZULTATAI VYKDANT DVIEJŲ VEISLIŲ MIŠRINIMĄ (PAGAL KONTROLINIO PENĖJIMO DUOMENIS 2015 METAIS)

Veislė	Amžius pasiekus 100kg gyvąjį svorį, d	Vidutinis priesvoris per parą, g	Pašarų sąnaudos 1 kg priaugti, kg	Skerdenos puselės ilgis, cm	Lašinių storis už paskutinio šonkaulio, mm	Ilgiausio nugaros raumens plotas, cm ²	Raumeningumas %
Jorkšyrai x Didžioji baltoji	177	735	2,43	95,6	14,5	38,7	57,8
Jorkšyrai x Landrasai	173	754	2,44	97,4	12,6	41,7	58,5
Landrasai x Didžioji baltoji	168	704	2,29	94,4	11,9	45,6	59,9
Landrasai x Diurokai	159	893	2,38	98,7	10,6	42,5	60,4
Jorkšyrai x Didžioji baltoji (tėv.lin.)	167	806	2,54	98,7	14,5	43,8	59,2
Landrasai x Didžioji baltoji (tėv.lin.)	156	899	2,42	97,2	16,3	46,8	57,8

Geriausi kiekvieno produktyvumo rodiklio rezultatai

Mišrinimas gali būti dviejų rūšių: paprastas, kai mišrūnams gauti poruojamos dvi veislės arba sudėtingas, kai mišrūnams gauti poruojamos trys ir daugiau kiaulių veislių. Trijų veislių mišrinimas gyvuliuose apjungia vertingiausias pirminių veislių bruožus.

3.5 lentelėje pateikiami paršavedžių ir kuilių įvertinimo kontrolinio penėjimo metodu duomenys vykdant trijų skirtingų veislių mišrinimą.

3.5. PENĖJIMOSI IR MĖSINIŲ SAVYBIŲ REZULTATAI VYKDANT TRIJŲ VEISLIŲ MIŠRINIMĄ (PAGAL KONTROLINIO PENĖJIMO DUOMENIS 2015 METAIS)

Veislė	Amžius pasiekus 100kg gyvąjį svorį, d	Vidutinis priesvoris per parą, g	Pašarų sąnaudos 1 kg priaugti, kg	Skerdenos puselės ilgis, cm	Lašinių storis už paskutinio šonkaulio, mm	Ilgiausio nugaros raumens plotas, cm ²	Raume-ningumas %
Lietuvos baltoji x Jorkšyrai x Landrasai	158	942	2,22	97,5	13,4	45,7	59,1
Lietuvos baltoji x Landrasai x Didžioji baltoji	168	806	2,30	100,0	13,4	45,8	59,6
Lietuvos baltoji x Landrasai x Landrasai	164	840	2,38	98,1	12,0	45,2	59,3
Lietuvos baltoji x Landrasai x Diurokai	163	857	2,04	98	12,6	49,6	58,5
Didžioji baltoji x Jorkšyrai x Landrasai	175	686	2,24	97,5	10,9	40,9	58,3
Didžioji baltoji x Landrasai x Jorkšyrai	173	699	2,22	97,9	11,0	40,8	58,7
Didžioji baltoji x Landrasai x Landrasai	171	699	2,26	97,9	11,2	41,5	58,1
Didžioji baltoji x Landrasas x Didžioji baltoji (tėv.lin.)	170	847	2,46	96,2	14,7	47,4	59,3
Didžioji baltoji x Landrasai x Pjetrėnai	172	851	2,48	95,7	14,5	45,2	59,4
Didžioji baltoji x Landrasai x Diurokai	165	721	2,23	95,5	11,7	41,0	59,0
Landrasai x Didžioji baltoji x Jorkšyrai	171	633	2,33	98,3	9,3	39,7	58,3
Landrasai x Didžioji baltoji x Landrasai	176	672	2,11	98,9	13,2	39,1	53,4
Landrasai x Didžioji baltoji x Pjetrėnai	170	805	2,52	95,7	15,5	41,9	59,6

Geriausi kiekvieno produktyvumo rodiklio rezultatai

2015 metais skirtingų veislių mišrinimo efektyvumo nustatymui buvo ištirti 4 trijų skirtingų veislių deriniai. Siekiant gauti komercinį produktą pirmos kartos kiaulaitės mišrinamos su tėvinių veislių kuiliais. Geriausi rezultatai gauti mišrinant **didžiųjų baltųjų x landrasų x landrasų** derinio palikuonis.

3.6. PENĖJIMOSI IR MĖSINIŲ SAVYBIŲ REZULTATAI VYKDANT KETURIŲ VEISLIŲ MIŠRINIMĄ (PAGAL KONTROLINIO PENĖJIMO DUOMENIS 2015 METAIS)

Veislė	Amžius pasiekus 100kg gyvąjį svorį, d	Vidutinis priesvoris per parą, g	Pašarų sąnaudos 1 kg priaugti, kg	Skerdenos puselės ilgis, cm	Lašinių storis už paskutinio šonkaulio, mm	Ilgiausio nugaros raumens plotas, cm ²	Raume-ningumas %
Lietuvos baltoji x Jorkšyrai x Landrasai x Diurokai	163	937	2,17	100,2	12,2	44,1	58,7
Jorkšyrai x Didžioji baltoji x Pjetrėnai x Diurokai	178	708	2,67	96,5	15,1	43,9	58,1

4. KUILIŲ, PARŠAVEDŽIŲ, PRIEAUGLIO ATRINKIMAS, ĮVERTINIMAS PAGAL PRODUKTYVUMĄ, RAUMENINGUMĄ, VEISLINES SAVYBES

Boars, sows, progeny selection and evaluation by pedigree, productivity, muscularity

4.1. VERTINTŲ VEISLINIŲ KUILIŲ, PARŠAVEDŽIŲ IR PRIEAUGLIO SKAIČIUS VEISLINIUOSE ŪKIUOSE 2015 METAIS (PAGAL VEISLES)

The number of estimated pedigree boars, sows and piglets in the owners (by breeds)

Eil. Nr.	Veislė Breed	Vertintų veislinių kiaulių skaičius / Evaluate		
		Kuilių Pedigree boars	Paršavedžių Pedigree sows	Prieauglio Pedigree piglet
1	Lietuvos baltosios		67	
2	Lietuvos baltosios senojo genotipo		71	18
3	Lietuvos vietinės		5	2
4	Didžiosios baltosios	28	475	339
5	Jorkšyrai	15	580	190
6	Landrasai	70	1316	1248
7	Diurokai		34	30
8	Pjetrėnai (tėvinė linija)			6
9	Lietuvos baltosios x jorkšyrai		22	24
10	Lietuvos baltosios x landrasai		167	138
11	Didžiosios baltosios x jorkšyrai			180
12	Didžiosios baltosios x landrasai		1639	974
13	Didžiosios baltosios x pjetrėnai (tėvinė linija)			18
14	Didžiosios baltosios x pjetrėnai			3
15	Didžiosios baltosios x diurokai			7
16	Jorkšyrai x landrasai		133	120
17	Landrasai x didžiosios baltosios		31	35
18	Landrasai x jorkšyrai		33	16
19	Landrasai x diurokai		18	31
20	Lietuvos baltosios x jorkšyrai x landrasai			36
21	Lietuvos baltosios x landrasai x didžiosios baltosios			59
22	Lietuvos baltosios x landrasai x jorkšyrai			9
23	Lietuvos baltosios x landrasai x landrasai			180
24	Didžiosios baltosios x landrasai x didžiosios baltosios			622
25	Didžiosios baltosios x landrasai x landrasai			473
26	Didžiosios baltosios x landrasai x pjetrėnai			5
27	Didžiosios baltosios x landrasai x diurokai			14
28	Jorkšyrai x landrasai x diurokai			2
29	Landrasai x didžiosios baltosios x pjetrėnai			7
30	Landrasai x didžiosios baltosios x diurokai			5
31	Lietuvos baltosios x landrasai x didžiosios baltosios x pjetrėnai			16
	VISO (visų veislių) Total (all breeds):	113	4591	4807

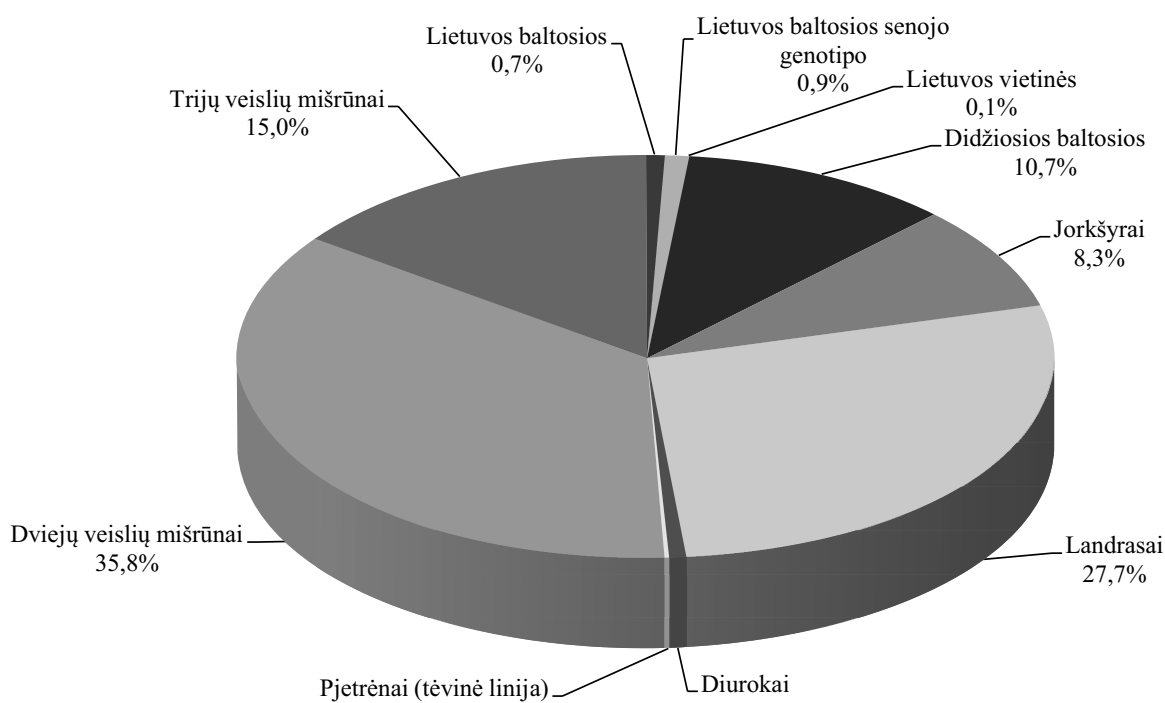
4.2. VEISLINIŲ KIAULIŲ SKAIČIAUS PASISKIRSTYMAS PAGAL PRODUKTYVUMO KRYPTĮ

The number of pigs in proportions according to productivity

Veislė Breed	Kiaulių skaičius Number vnt.	Procentas nuo visų vertintų veislinių kiaulių skaičiaus Percent from all evaluate pigs %
Motininųjų veislių	1990	23,1
Tarpinių veislių	2547	29,6
Tėvinių veislių	108	1,3
Viso Total:	4645	53,9

4.3. KIAULIŲ SKAIČIAUS PASISKIRSTYMAS PAGAL VEISLES 2015 m. (%)

Number of pigs (percentage) in the year 2015 (by breeds)



5. KUILIŲ, PARŠAVEDŽIŲ, PRIEAUGLIO VERTINIMAS BLUP METODU

The results of boars, sows and pedigree piglets estimated by BLUP method

Visos veislinės kiaulės vertinamos BLUP metodu pagal patvirtintas tam tikros veislės ar veislių grupės įvertinimo metodikas. Vertinama naudojantis AB „Kiaulių veislininkystė“, ir VĮ ŽŪKVIC informacijos sistemoje sukauptais duomenimis, atlikus jų loginę kontrolę. Gali būti įvertinimas bet kurio amžiaus veislinis prieauglis, paršavedės ir kuiliai. Vertinamos pagal produktyvumo (Priesvoris per parą; Pašarų sąnaudos 1 kg priesvorio; Lašinių storis; Raumeningumas) bei reprodukcinis (Gimusių gyvų paršelių skaičius; Vidutinis apsiparšavimų skaičius per metus) rodiklius.

Vertinamieji požymiai analizuojami pagal multivariacinį gyvulio modelį. Veislinės vertės rodikliai perskaičiuojami į bioekonominį (biologinės ir ekonominės veislinės vertės) indeksą, pagal kurį įvertinti gyvuliai išvardijami nuo geriausio iki blogiausio. Kiaulės, kurių bioekonominis indeksas yra 100 arba mažesnis, laikomos populiacijos rodiklių blogintojomis ir veislei nenaudojamos.

5.1. VEISLINIŲ KUILIŲ, PARŠAVEDŽIŲ IR VEISLINIO PRIEAUGLIO PASISKIRSTYMAS VERTINANT BLUP METODU (PAGAL VEISLES)

Distribution by points of boars, sows and pedigree piglets estimated by BLUP method (by breeds)

Veislė Breed	Skaičius Number	Pasiskirstymas balais vertinant BLUP metodu Evaluate BLUP method					
		Virš 200 Over 200	199-175	174-150	149-125	124-100	99 ir mažiau 99 end under
Lietuvos baltosios	67	0	0	1	54	12	0
Veislinės paršavedės	67	0	0	1	54	12	0
Didžiosios baltosios	994	0	1	53	465	450	53
Veisliniai kuiliai	28	0	0	4	12	11	1
Veislinės paršavedės	475	0	0	15	162	258	40
Veislinis prieauglis	491	0	1	34	291	181	12
Jorkšyrai	766	0	2	128	491	139	6
Veisliniai kuiliai	15	0	0	2	9	4	0
Veislinės paršavedės	569	0	2	99	365	99	4
Veislinis prieauglis	182	0	0	27	117	36	2
Landrasai	2528	0	0	56	916	1238	405
Veisliniai kuiliai	70	0	0	2	18	42	8
Veislinės paršavedės	1297	0	0	42	569	556	130
Veislinis prieauglis	1161	0	0	12	329	640	267
Viso veislinių kuilių: Total pedigree boars	113	0	0	8	39	57	9
Viso veislinių paršavedžių: Total pedigree sows	2408	0	2	157	1150	925	174
Viso veislinio prieauglio: Total pedigree piglet	1834	0	1	73	737	857	281
Viso veislinių kiaulių: Total pedigree pigs	4355	0	3	238	1926	1839	464

6. VEISLINIŲ KIAULIŲ AUGINAMŲ VEISLINIUOSE ŪKIUOSE RAUMENINGUMO RODIKLIAI

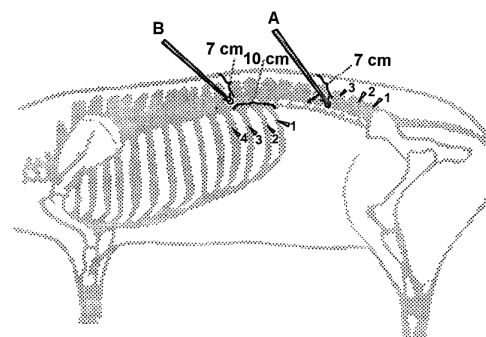
The results of pedigree pigs lean meat

6.1. VEISLINIO KIAULIŲ PRIEAUGLIO RAUMENINGUMO NUSTATYMAS

Estimate the lean meat of pedigree pigs

Veislinio prieauglio raumeningumas ir lašinių storis nustatomas ultragarso aparatu, jiems pasiekus 5-7 mėn. amžių ir 85 – 110 kg gyvąjį svorį. Matavimas atliekamas specialiaame gardelyje. Prieš nustatant prieauglio raumeningumą, į ultragarsinio matavimo prietaisą įrašomas prieauglio inventorinis Nr., lizdo Nr., amžius dienomis ir gyvasis svoris (kg). Matuojamas lašinių storis dviejose vietose:

- ties 3–4 juosmens slanksteliu ir 7 cm link papildvės nuo vidurinės nugaros linijos (FAT1)(A);
- 10 cm nuo paskutinio šonkaulio galinio krašto link galvos ir 7 cm link papildvės nuo vidurinės nugaros linijos (FAT2)(B). Šioje vietoje nustatomas taip pat ilgiausiojo nugaros raumens storis, mm. Matavimo vietos parodytos 1 paveiksle.



1 paveikslas.

Prieauglio raumeningumo duomenys įrašomi į kiaulių veislininkystės informacijos sistemą (toliau KVIS). Prieauglis, neatitinkantis veislei keliamų reikalavimų, brokuojamas. Nustačius veislinio kiaulių prieauglio raumeningumą, rodikliai gyvulio savininkui pranešami paštu, elektroniniu paštu.

6.2. VEISLINIŲ KIAULIŲ RAUMENINGUMO RODIKLIAI, VERTINANT GYVAS KIAULES
ULTRAGARSINIŲ APARATU "PIGLOG-105" (PAGAL VEISLES)

The results of lean meat (%) alive pedigree piglets estimated by "Piglog 105" (by breeds)

Veislė Breed	Vertintų kiaulių skaičius Evaluate	Svoris, kg Weight	Lašinių storis, mm Back fat thickness (FAT-1,FAT-2 mean)	Raumeningumas Lean meat %
Lietuvos baltosios senojo genotipo	18	104,3	19,6	51,0
Lietuvos vietinės	2	110,0	20,5	49,2
Didžiosios baltosios	339	104,8	13,1	58,0
Jorkšyrai	190	109,7	12,5	58,8
Landrasai	1248	108,1	12,6	58,6
Diurokai	30	105,3	12,2	59,1
Pjetrėnai (tėvinė linija)	6	110,0	9,2	63,0
Lietuvos baltosios x jorkšyrai	24	110,0	14,2	56,0
Lietuvos baltosios x landrasai	138	109,8	12,8	57,6
Didžiosios baltosios x jorkšyrai	180	110,0	12,4	59,0
Didžiosios baltosios x landrasai	974	105,0	14,1	56,7
Didžiosios baltosios x pjetrėnai (tėvinė linija)	18	105,4	9,8	62,2
Didžiosios baltosios x pjetrėnai	3	105,0	12,7	59,5
Didžiosios baltosios x diurokai	7	107,1	14,3	57,5
Jorkšyrai x landrasai	120	108,1	11,7	59,7
Landrasai x didžiosios baltosios	35	103,2	12,1	59,1
Landrasai x jorkšyrai	16	105,3	12,0	59,5
Landrasai x diurokai	31	99,8	10,6	60,7
Lietuvos baltosios x jorkšyrai x landrasai	36	109,1	12,7	57,5
Lietuvos baltosios x landrasai x didžiosios baltosios	59	110,0	14,4	56,2
Lietuvos baltosios x landrasai x jorkšyrai	9	108,7	11,8	58,5
Lietuvos baltosios x landrasai x landrasai	180	107,5	12,6	57,7
Didžiosios baltosios x landrasai x didžiosios baltosios	622	103,1	14,8	56,4
Didžiosios baltosios x landrasai x landrasai	473	104,0	14,7	56,4
Didžiosios baltosios x landrasai x pjetrėnai	5	100,8	16,6	54,1
Didžiosios baltosios x landrasai x diurokai	14	103,0	10,6	60,7
Jorkšyrai x landrasai x diurokai	2	105,0	11,0	60,1
Landrasai x didžiosios baltosios x pjetrėnai	7	110,0	13,0	58,2
Landrasai x didžiosios baltosios x diurokai	5	103,4	13,0	57,4
Lietuvos baltosios x landrasai x didžiosios baltosios x pjetrėnai	16	106,6	13,4	56,8
VISO (visų veislių) Total (all breeds):	4807	106,6	13,4	57,6

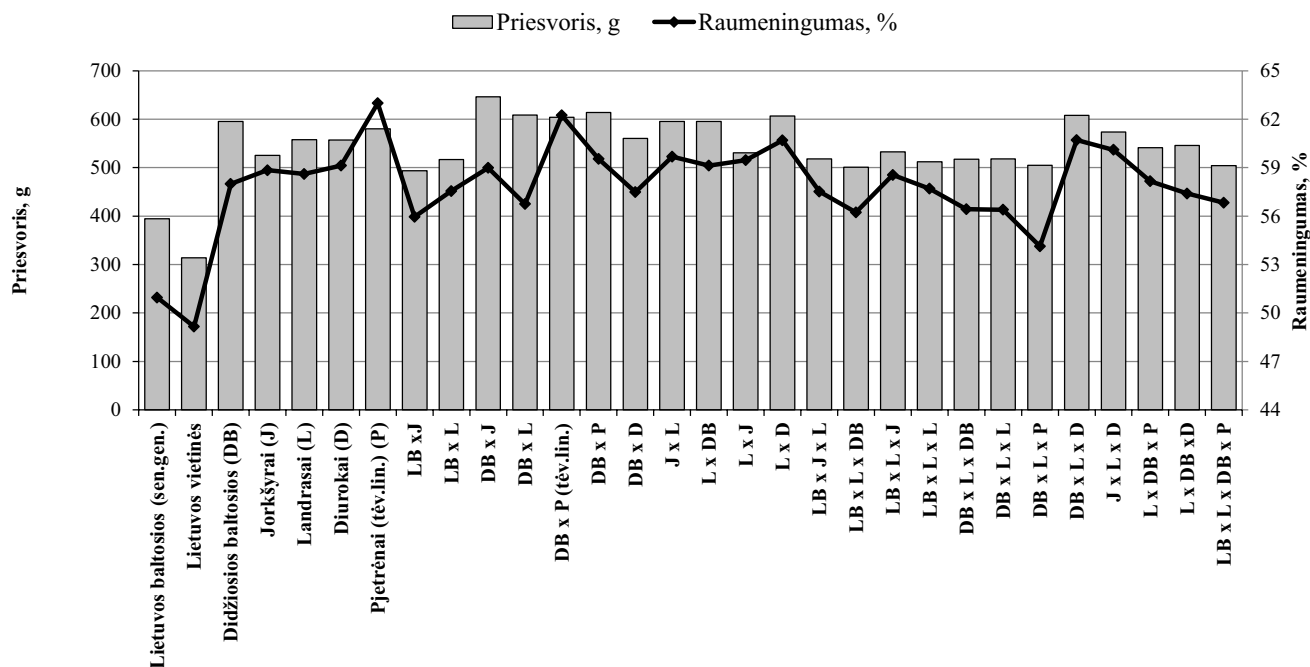
6.3. VEISLINIŲ KIAULIŲ RAUMENINGUMO RODIKLIAI, VERTINANT GYVAS KIAULES ULTRAGARSINIŲ APARATU "PIGLOG-105" (PAGAL VEISLES IR LYTĮ)

The results of lean meat (%) alive pedigree piglets estimated by "Piglog 105" (by breeds and sex)

Veislė Breed	Lytis Sex	Vertintų kiaulių skaičius Evaluate	Svoris, kg Weight	Lašinių storis Back fat thickness (FAT-1,FAT-2 mean)	Raumenin- gumas Lean meat %
Lietuvos baltosios senojo genotipo	Kiaulaitės	17	105,2	19,8	50,8
Lietuvos baltosios senojo genotipo	Kuiliukai	1	89,0	16,0	53,6
Lietuvos vietinės	Kiaulaitės	2	110,0	20,5	49,2
Didžiosios baltosios	Kiaulaitės	327	104,6	13,1	57,9
Didžiosios baltosios	Kuiliukai	12	110,0	12,6	59,5
Jorkšyrai	Kiaulaitės	181	110,0	12,5	58,8
Jorkšyrai	Kuiliukai	9	110,0	11,1	60,1
Landrasai	Kiaulaitės	1199	108,1	12,7	58,5
Landrasai	Kuiliukai	49	107,4	10,0	60,9
Diurokai	Kiaulaitės	27	104,9	12,7	58,8
Diurokai	Kuiliukai	3	109,3	7,7	61,7
Pjetrėnai (tėvinė linija)	Kiaulaitės	1	110,0	8,0	63,8
Pjetrėnai (tėvinė linija)	Kuiliukai	5	110,0	9,4	62,8
Lietuvos baltosios x jorkšyrai	Kiaulaitės	24	110,0	14,2	56,0
Lietuvos baltosios x landrasai	Kiaulaitės	138	109,8	12,8	57,6
Didžiosios baltosios x jorkšyrai	Kiaulaitės	180	110,0	12,4	59,0
Didžiosios baltosios x landrasai	Kiaulaitės	974	105,0	14,1	56,7
Didžiosios baltosios x pjetrėnai (tėvinė linija)	Kuiliukai	18	105,4	9,8	62,2
Didžiosios baltosios x pjetrėnai	Kiaulaitės	3	105,0	12,7	59,5
Didžiosios baltosios x diurokai	Kuiliukai	7	107,1	14,3	57,5
Jorkšyrai x landrasai	Kiaulaitės	120	108,1	11,7	59,7
Landrasai x didžiosios baltosios	Kiaulaitės	35	103,2	12,1	59,1
Landrasai x jorkšyrai	Kiaulaitės	16	105,3	12,0	59,5
Landrasai x diurokai	Kiaulaitės	31	99,8	10,6	60,7
Lietuvos baltosios x jorkšyrai x landrasai	Kiaulaitės	36	109,1	12,7	57,5
Lietuvos baltosios x landrasai x didžiosios baltosios	Kiaulaitės	59	110,0	14,4	56,2
Lietuvos baltosios x landrasai x jorkšyrai	Kiaulaitės	9	108,7	11,8	58,5
Lietuvos baltosios x landrasai x landrasai	Kiaulaitės	180	107,5	12,6	57,7
Didžiosios baltosios x landrasai x didžiosios baltosios	Kiaulaitės	619	103,1	14,8	56,4
Didžiosios baltosios x landrasai x didžiosios baltosios	Kuiliukai	3	92,7	9,3	61,3
Didžiosios baltosios x landrasai x landrasai	Kiaulaitės	473	104,0	14,7	56,4
Didžiosios baltosios x landrasai x pjetrėnai	Kiaulaitės	4	101,0	18,0	52,4
Didžiosios baltosios x landrasai x pjetrėnai	Kuiliukai	1	100,0	11,0	61,0
Didžiosios baltosios x landrasai x diurokai	Kiaulaitės	14	103,0	10,6	60,7
Jorkšyrai x landrasai x diurokai	Kiaulaitės	2	105,0	11,0	60,1
Landrasai x didžiosios baltosios x pjetrėnai	Kiaulaitės	7	110,0	13,0	58,2
Landrasai x didžiosios baltosios x diurokai	Kiaulaitės	5	103,4	13,0	57,4
Lietuvos baltosios x landrasai x didžiosios baltosios x pjetrėnai	Kiaulaitės	16	106,6	13,4	56,8
VISO (visų veislių)	Kiaulaitės	4596	106,5	13,5	57,6
Total (all breeds):	Kuiliukai	108	107,4	10,6	60,8

6.4. VEISLINIŲ KIAULIŲ RAUMENINGUMO IR PRIESVORIO RODIKLIAI, VERTINANT GYVAS KIAULES ULTRAGARSINIŲ APARATŲ “PIGLOG-105” (PAGAL VEISLES)

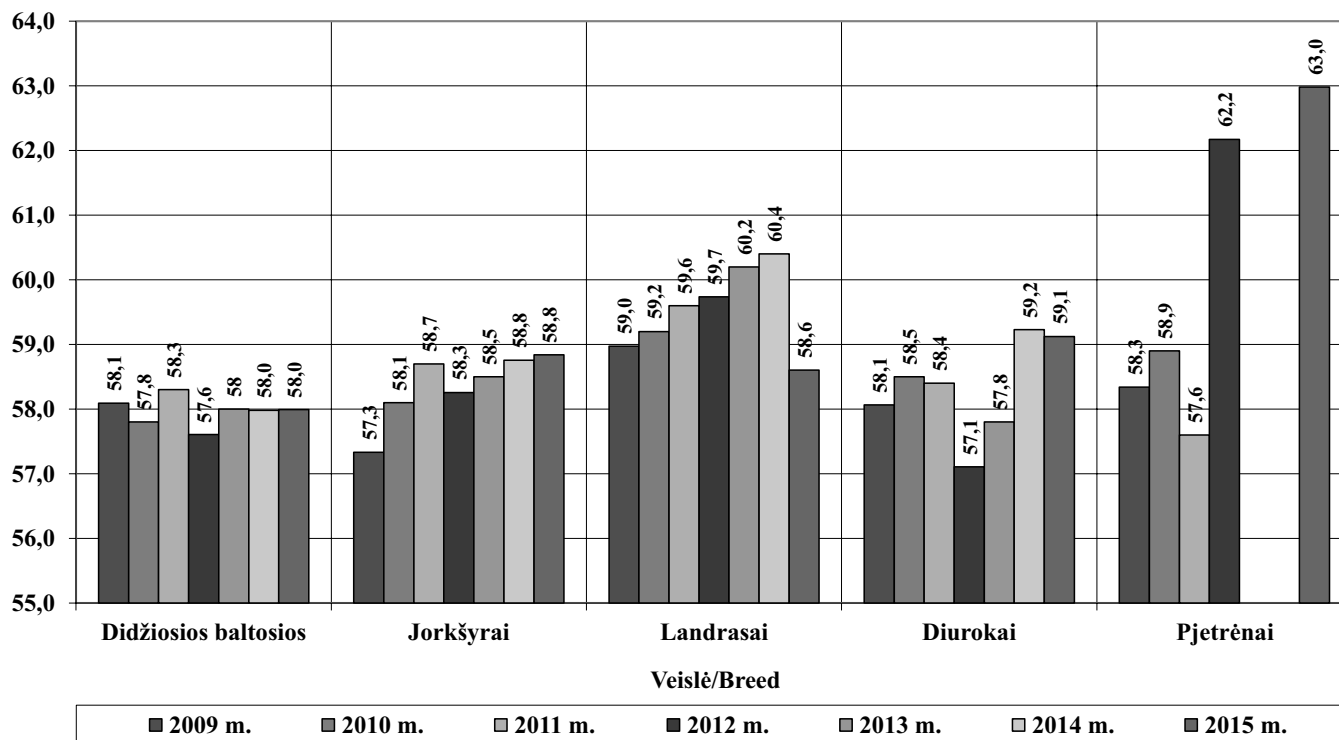
The results of lean meat (%) and daily gain (g) alive pedigree piglets estimated by “Piglog 105” (by breeds)



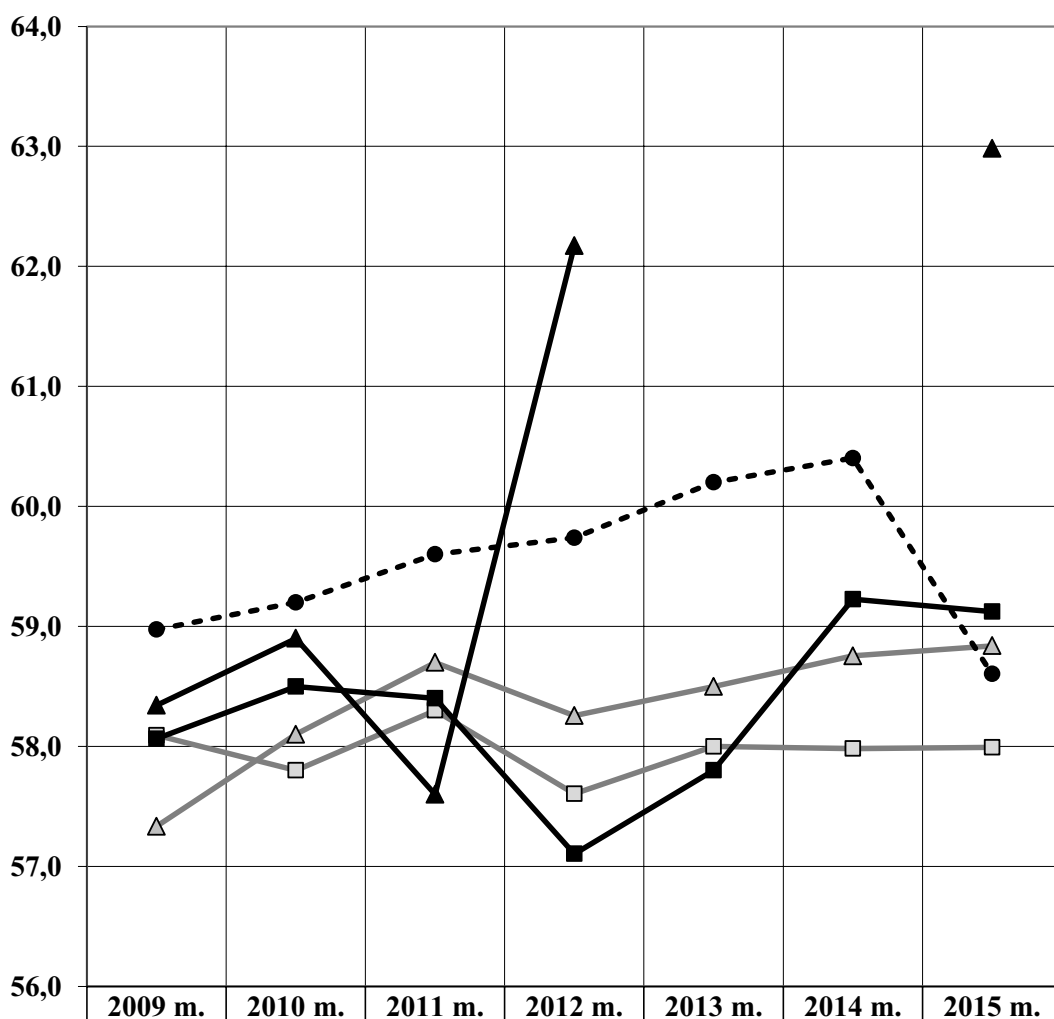
6.5. ĮVAIRIŲ VEISLIŲ RAUMENINGUMO (procentais) KITIMAS 2009 m. - 2015 m. LAIKOTARPIU (vertinimo ultragarsiniu aparatu “Piglog-105” rezultatai)

LEAN MEAT (percent) VARIATION IN 2009 - 2015 YEARS PERIOD (measuring with PIGLOG-105)

Raumeningumas/Lean meat (%)



Raumeningumas/Lean meat (%)



	2009 m.	2010 m.	2011 m.	2012 m.	2013 m.	2014 m.	2015 m.
—□— Didžiosios baltosios	58,1	57,8	58,3	57,6	58	58,0	58,0
—△— Jorkšyrai	57,3	58,1	58,7	58,3	58,5	58,8	58,8
-●- Landrasai	59,0	59,2	59,6	59,7	60,2	60,4	58,6
—■— Diurokai	58,1	58,5	58,4	57,1	57,8	59,2	59,1
—▲— Pjetrėnai	58,3	58,9	57,6	62,2			63,0

7. VEISLINIŲ PARŠAVEDŽIŲ AUGINAMŲ VEISLINIUOSE ŪKIUOSE PRODUKTYVUMO RODIKLIAI

The results of sows productivity in the farms

7.1. VEISLINIŲ PARŠAVEDŽIŲ AUGINAMŲ VEISLINIUOSE ŪKIUOSE PRODUKTYVUMO RODIKLIAI (VIDUTINIAI) (PAGAL VEISLES)

The results of sows productivity in the farms (by breeds)

Veislė Breed	Įvertinta Evaluate vnt.	Vidutinis gimusių paršelių skaičius Average number of born piglets vnt.	Vidutinis gimusių gyvų paršelių skaičius Average number of live born piglets vnt.	Vidutinis paršelių skaičius lizde 21 d. Average number of piglets at 21 day of age vnt.	Vidutinis lizdo svoris 21 d. Average weight of the litter at the age of 21 day kg	Vidutinis atjunktų paršelių skaičius Number of weaned piglets vnt.	Vidutinis atjunktų paršelio svoris Weight of the piglet at weaning kg	Bendras atjunktų paršelių svoris Over all weight of the piglet at weaning kg
Lietuvos baltosios	67	12,0	11,2	11,2	61,1	11,2	10,7	120,1
Lietuvos baltosios senojo genotipo	71	10,3	9,5	8,4	49,6	8,2	11,6	95,7
Lietuvos vietinės	5	10,8	9,8	6,2	28,2	6,2	11,7	74,4
Didžiosios baltosios	475	12,3	11,6	10,3	70,0	10,3	7,0	72,2
Jorkšyrai	580	12,3	11,5	10,2	61,6	10,1	7,7	78,0
Landrasai	1316	12,8	11,8	10,7	64,7	10,7	9,1	96,7
Diurokai	34	11,3	9,9	8,9	52,2	8,8	6,1	52,9
Lietuvos baltosios x jorkšyrai	22	11,6	11,1	11,0	63,4	11,0	9,6	105,7
Lietuvos baltosios x landrasai	167	12,0	11,3	11,2	62,3	11,2	9,4	105,0
Didžiosios baltosios x landrasai	1639	12,8	12,3	10,6	72,6	10,6	7,1	75,6
Jorkšyrai x landrasai	133	12,8	11,7	10,2	64,0	10,1	7,3	74,6
Landrasai x didžiosios baltosios	31	13,5	12,8	10,2	74,5	10,2	7,3	74,5
Landrasai x jorkšyrai	33	11,8	11,0	9,7	62,7	9,7	6,5	62,8
Landrasai x diurokai	18	12,2	11,5	10,3	66,9	10,3	8,8	91,0
Viso Total:	4591	12,6	11,8	10,5	68,9	10,5	7,9	82,9

7.2. VEISLINIŲ PARŠAVEDŽIŲ REPRODUKCIJOS REZULTATAI (PAGAL VEISLES)

The results of reproduction of sows (by breeds)

Veislė Breed	Įvertinta Evaluate vnt.	2015 metais (vidutiniškai vienai paršavedei)			Per visą produktyvumo amžių (per sow lifetime)	
		Vidutinis apsiparšia-vimų skaičius The average number of farrowings	Gimusių paršelių skaičius (viso) Total number of born piglets	Paršelių išsaugojimo procentas Survival ratio %	Vidutinis apsiparšia-vimų skaičius vienai paršavedei The average number of far- rowings	Apsiparšivimų skaičius vi- enai paršavedei (viso) The total number of farrowings
Lietuvos baltosios	67	1,00	12,0	99,0	1,67	6,03
Lietuvos baltosios senojo genotipo	71	1,35	13,9	86,5	1,14	3,48

Veislė Breed	Įvertinta Evaluate vnt.	2015 metais (vidutiniškai vienai paršavedei)			Per visą produktyvumo amžių (per sow lifetime)	
		Vidutinis apsiparšia-vimų skaičius The average number of farrowings	Gimusių paršelių skaičius (viso) Total number of born piglets	Paršelių išsaugojimo procentas Survival ratio %	Vidutinis apsiparšia-vimų skaičius vienai paršavedei The average number of far- rowings	Apsiparšavimų skaičius vi- enai paršavedei (viso) The total number of farrowings
Lietuvos vietinės	5	1,00	10,8	63,6	1,40	4,60
Didžiosios baltosios	475	1,55	19,1	91,0	1,48	3,08
Jorkšyrai	580	1,67	20,5	90,8	1,42	3,06
Landrasai	1316	1,58	20,2	90,9	1,33	3,08
Diurokai	34	1,32	14,9	89,8	1,41	3,00
Lietuvos baltosios x jorkšyrai	22	1,00	11,6	99,6	1,07	1,50
Lietuvos baltosios x landrasai	167	1,01	12,1	99,0	1,19	2,10
Didžiosios baltosios x landrasai	1639	1,62	20,7	89,1	1,42	2,82
Jorkšyrai x landrasai	133	1,76	22,5	88,1	1,54	3,80
Landrasai x didžiosios baltosios	31	1,48	20,1	79,3	1,37	2,26
Landrasai x jorkšyrai	33	1,48	17,5	90,6	1,29	2,79
Landrasai x diurokai	18	1,44	17,7	85,3	1,26	2,22
Viso Total:	4591	1,57	19,73	90,40	1,39	3,00

7.3. PIRMAPARŠIŲ IR PAGRINDINIŲ PARŠAVEDŽIŲ VEISIAMŲ VEISLINIUOSE ŪKIUOSE PRODUKTYVUMO RODIKLIAI (PAGAL VEISLES)

The results of first parity and second and later parities sows productivity in the farms (by breeds)

Veislė Breed	Įvertinta Evaluate vnt.	Vidutinis gimusių paršelių skaičius Average number of born piglets vnt.	Vidutinis gi-musių gyvų paršelių skaičius Average number of live born piglets vnt.	Vidutinis paršelių skaičius lizde 21 dienos amžiuje Average number of piglets at 21 day of age vnt.	Vidutinis lizdo svoris 21 dienos amžiuje Average weight of the litter at the age of 21 day kg	Atjunktų paršelių skaičius Number of weaned piglets vnt.	Vidutinis atjunktų paršelių svoris Weight of the piglet at weaning kg	Bendras atjunktų paršelių svoris Over all weight of the piglet at weaning kg
PIRMAPARŠĖS PARŠAVEDĖS First parity sows								
Lietuvos baltosios senojo genotipo	25	10,3	9,5	8,9	51,7	8,6	10,5	90,5
Didžiosios baltosios	191	11,7	11,0	9,7	66,1	9,7	7,1	68,9
Jorkšyrai	275	12,0	11,3	10,2	59,9	10,1	7,7	77,4
Landrasai	696	12,3	11,6	10,5	63,9	10,4	8,9	92,6
Diurokai	20	10,0	8,8	8,4	48,7	8,2	6,0	48,3
Lietuvos baltosios x jorkšyrai	16	11,5	11,0	10,9	59,3	10,9	9,7	105,5
Lietuvos baltosios x landrasai	71	11,7	11,1	11,0	60,1	10,9	9,6	103,6
Didžiosios baltosios x landrasai	788	12,5	11,9	10,4	70,9	10,4	7,1	74,0
Jorkšyrai x landrasai	52	12,4	11,6	10,4	65,8	10,4	7,4	77,2

Veislė Breed	Įvertinta Evaluate vnt.	Vidutinis gimusių paršelių skaičius Average number of born piglets vnt.	Vidutinis gi-musių gyvų paršelių skaičius Average number of live born piglets vnt.	Vidutinis paršelių skaičius lizde 21 dienos amžiuje Average number of piglets at 21 day of age vnt.	Vidutinis lizdo svoris 21 dienos amžiuje Average weight of the litter at the age of 21 day kg	Atjunktų paršelių skaičius Number of weaned piglets vnt.	Vidutinis atjunktų paršelių svoris Weight of the piglet at weaning kg	Bendras atjunktų paršelių svoris Over all weight of the piglet at weaning kg
Landrasai x didžiosios baltosios	12	13,7	12,7	10,3	75,0	10,3	7,3	75,0
Landrasai x jorkšyrai	21	10,8	10,3	9,6	62,8	9,6	6,5	62,2
Landrasai x diurokai	9	12,0	11,5	10,4	70,2	10,4	8,2	84,6
Viso Total:	2176	12,2	11,6	10,3	66,9	10,3	7,8	80,5
PAGRINDINĖS PARŠAVEDĖS Second and later parities sows								
Lietuvos baltosios	67	12,0	11,2	11,2	62,1	11,2	10,7	120,1
Lietuvos baltosios senojo genotipo	46	10,2	9,4	8,1	48,5	8,0	12,2	98,3
Lietuvos vietinės	5	10,8	9,8	6,2	28,2	6,2	11,7	74,4
Didžiosios baltosios	284	12,7	12,1	10,7	72,7	10,7	7,0	74,4
Jorkšyrai	305	12,6	11,6	10,2	63,0	10,2	7,8	78,5
Landrasai	620	13,2	12,0	10,9	65,4	10,8	9,3	100,4
Diurokai	14	12,7	11,1	9,4	55,6	9,4	6,2	57,5
Lietuvos baltosios x jorkšyrai	6	12,0	11,3	11,3	62,2	11,3	9,4	106,2
Lietuvos baltosios x landrasai	96	12,3	11,4	11,4	63,0	11,4	9,3	106,1
Didžiosios baltosios x landrasai	851	13,1	12,6	10,8	74,1	10,8	7,1	76,9
Jorkšyrai x landrasai	81	12,9	11,8	10,0	63,1	10,0	7,3	73,2
Landrasai x didžiosios baltosios	19	13,5	12,9	10,2	74,2	10,2	7,3	74,2
Landrasai x jorkšyrai	12	12,7	11,5	9,8	62,5	9,8	6,5	63,4
Landrasai x diurokai	9	12,4	11,4	10,2	64,3	10,2	9,3	96,0
Viso Total:	2415	12,9	12,1	10,7	70,5	10,6	8,0	84,8

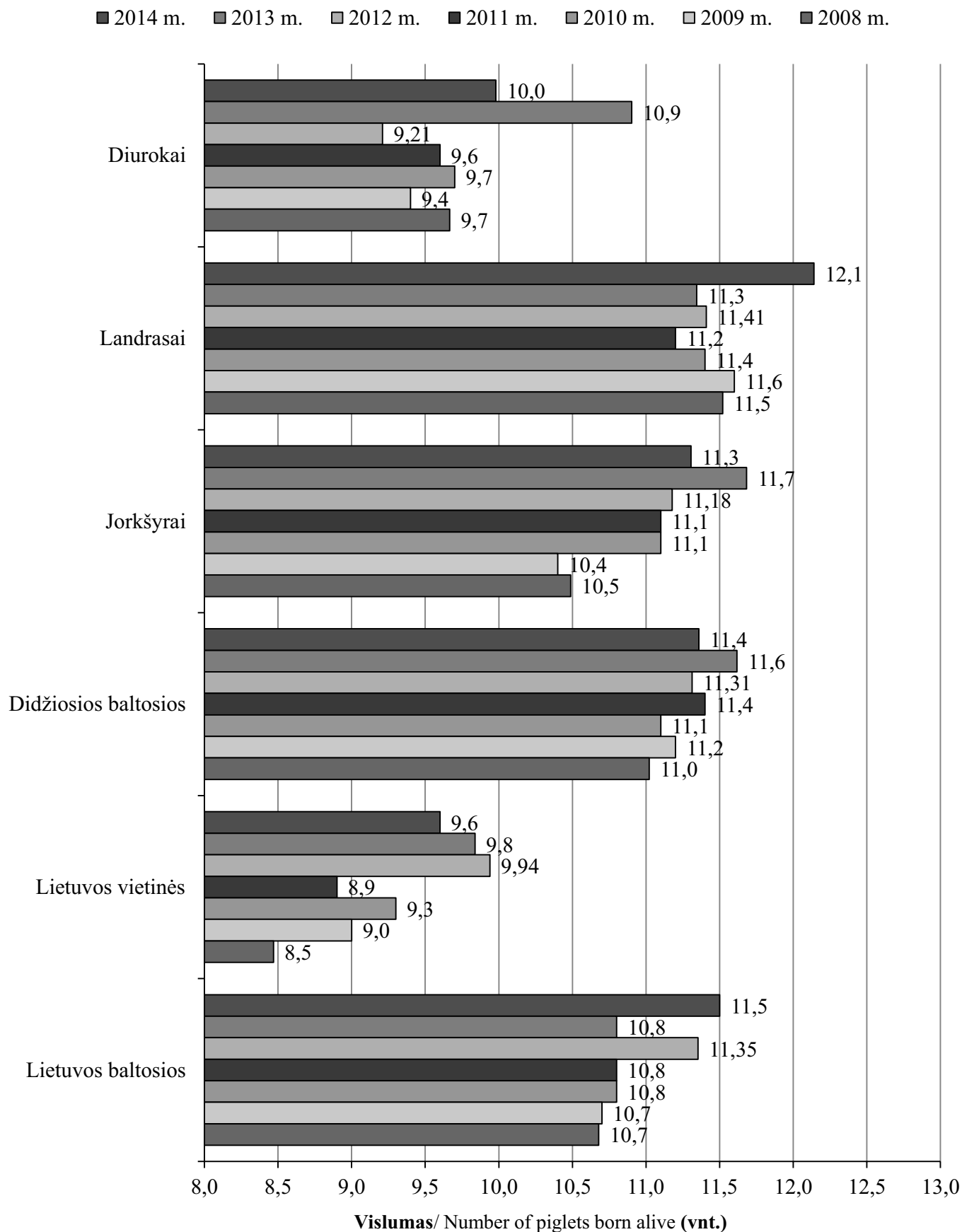
7.4. PIRMAPARŠIŲ IR PAGRINDINIŲ PARŠAVEDŽIŲ REPRODUKCIJOS REZULTATAI
(PAGAL VEISLES)

The results of reproduction of first parity and second and later parities sows (by breeds)

Veislė Breed	Įvertinta Evaluate vnt.	2015 metais (vidutiniškai vienai paršavedei)				Per visą produktyvumo amžių (per sow lifetime)	
		Vidutinis ap- siparšavimų skaičius The average number of farrowings	Gimusių paršelių skaičius (viso) Total num- ber of born piglets	Paršelių išsaugoji- mo procentas Survival ratio %	Avarinių vadų (≤6 paršelių) ≤6 born piglets in litter %	Vidutinis ap- siparšavimų skaičius vienai paršavedei The average number of farrowings	Apsiparšavi- mų skaičius vienai parša- vedei (viso) The total number of farrowings
PIRMAPARŠĖS PARŠAVEDĖS First parity sows							
Lietuvos baltosios senojo genotipo	25	1	9,3	99,1	10,7	1	1
Didžiosios baltosios	191	1	10,6	98,9	9,0	1	1
Jorkšyrai	275	1	11,3	98,8	3,5	1	1
Landrasai	696	1	11,5	98,8	6,3	1	1
Diurokai	20	1	8,7	99,4	9,1	1	1
Lietuvos baltosios x jorkšyrai	16	1	11,0	99,9	0,0	1	1
Lietuvos baltosios x landrasai	71	1	11,1	99,8	0,0	1	1
Didžiosios baltosios x landrasai	788	1	11,6	98,6	5,9	1	1
Jorkšyrai x landrasai	52	1	11,7	98,5	1,9	1	1
Landrasai x didžiosios baltosios	12	1	11,9	97,6	7,7	1	1
Landrasai x jorkšyrai	21	1	10,3	99,2	8,7	1	1
Landrasai x diurokai	9	1	11,3	97,8	0,0	1	1
Lietuvos baltosios senojo genotipo	25	1	9,3	99,1	10,7	1	1
Viso Total:	2176	1	11,3	98,8	5,8	1	1
PAGRINDINĖS PARŠAVEDĖS Second and later parities sows							
Lietuvos baltosios	67	1,00	12,0	99,0	0,0	1,67	6,03
Lietuvos baltosios senojo genotipo	46	1,61	16,6	85,9	16,4	1,28	4,44
Lietuvos vietinės	5	1,00	10,8	63,6	44,4	1,40	4,60
Didžiosios baltosios	284	2,06	26,1	89,5	13,4	1,67	3,85
Jorkšyrai	305	2,13	26,7	89,3	6,7	1,65	4,06
Landrasai	620	2,10	27,5	90,7	13,2	1,58	4,58
Diurokai	14	1,84	23,2	84,7	30,0	1,75	5,08
Lietuvos baltosios x jorkšyrai	6	1,00	12,0	100,0	0,0	1,45	2,83
Lietuvos baltosios x landrasai	96	1,01	12,4	99,4	0,0	1,41	2,90
Didžiosios baltosios x landrasai	851	2,16	28,0	88,2	14,1	1,64	3,70
Jorkšyrai x landrasai	81	2,20	28,2	86,6	3,6	1,73	4,74
Landrasai x didžiosios baltosios	19	1,85	25,0	82,4	5,0	1,56	2,97
Landrasai x jorkšyrai	12	2,29	28,4	86,6	20,0	1,79	5,75
Landrasai x diurokai	9	1,88	23,1	91,4	18,2	1,44	3,12
Viso Total:	2415	2,03	26,06	89,70	11,69	1,62	4,08

7.5. SKIRTINGŲ VEISLIŲ PARŠAVEDŽIŲ VISLUMO RODIKLIO KITIMAS 2009 - 2015 METŲ LAIKOTARPIU (PAGAL VEISLES)

Number of piglets born alive variation in 2009 - 2015 years period (by breeds)



8. KONTROLINIO PENĖJIMO, KONTROLINIO SKERDIMO IR SKERDENŲ VERTINIMŲ REZULTATAI 2015 METAIS

Pig control fattening, controls laughter and carcass evaluated in 2015

8.1. Kontrolinio penėjimo, kontrolinio skerdimo ir skerdenų vertinimas

Pig control fattening, controls laughter and carcass evaluated in State Pig Breeding Station

Vertinami grynaveisliai ir hibridiniai paršeliai, gauti mišrinant skirtingų veislių gyvulius. Iš palikuonių nustatomas heterozės efektyvumas mišrinant skirtingas veisles. Daromos išvados, kokias veisles efektyviausia mišrinti tarpusavyje siekiant norimų tam tikros veislės savybių.

Kontroliniam penėjimui atrenkami paršeliai:

- paršavedžių, kurių vadoje iki atjunkomojo amžiaus išaugo ne mažiau kaip 9 paršeliai. Paršeliai turi būti ne vyresni kaip 80 dienų ir turi sverti ne daugiau kaip 27 kg. Atrenkamų paršelių masė turi atitikti vidutinę lizdo paršelio masę, o tarpusavio paršelių masės skirtumas neturi viršyti 4 kg;
- atrenkamos dvi kiaulaitės ir du kastratai. Išimtiniais atvejais gali būti atrenkamos trys kiaulaitės ir vienas kastratas arba trys kastratai ir viena kiaulaitė.

Išvežant paršelius į AB „Kiaulių veislininkystė“ vykdomą kontrolinį penėjimą, ūkyje užpildoma paršelių siuntimo kortelė, kurioje nurodoma kiekvieno paršelio atvedimo data, ind. Nr., gyvo gyvulio masė (kg), kuilio ir paršavedės ind. Nr., gimimo datos bei jų veislė. Siuntimo kortelės duomenis parašu patvirtina AB „Kiaulių veislininkystė“ kontrolės asistentas ir gyvulio savininkas arba jo įgaliotas asmuo.

Paršelio geneologijos, penėjimosi, mėšinių savybių, skerdenų įvertinimo duomenys kaupiami „Kiaulių kontrolinio penėjimo ir auginimo duomenų kaupimo ir analizės programoje“.

Kontrolinio penėjimo tiksliai pašarų apskaita pradedama, kai paršeliai pasiekia 30 kg gyvo gyvulio masės ir yra ne vyresni kaip 90 dienų amžiaus.

Vyresnės kaip 4 mėn. kontroliuojamos kiaulės, du mėnesius paeiliui vidutiniškai per parą priaugančios mažiau kaip po 600 gramų, išbrokuojamos. Iš kontroliuojamos grupės išbrokavus 2 palikuonis, paršavedė vertinama pagal dviejų palikuonių kontrolinio penėjimo rezultatus, o išbrokavus tris palikuonis – nevertinama.

Kontrolinio penėjimo ir skerdimo rezultatai vertinami 100 balų sistema.

Baigus kontrolinį penėjimą, įvertinus kuilį pagal 9–12 palikuonių, o paršavedę – ne mažiau kaip pagal 2 palikuonis, kontrolinio penėjimo duomenys apibendrinami ir išsiunčiami kontroliuotų kiaulių savininkui.

8.2. Kontrolinio penėjimo, kontrolinio skerdimo ir skerdenų vertinimų rezultatai 2015.01.01-2015.12.31

Results of pig control fattening, controls laughter and carcass evaluated in State Pig Breeding Station 2015.01.01 - 2015.12.31

8.2.1. VERTINTŲ KUILIŲ, PARŠAVEDŽIŲ IR PALIKUONIŲ SKAIČIUS (PAGAL VEISLES)

The number of estimated pedigree boars, sows and piglets in State Pig Breeding Station (by breeds)

Veislė Breed	Įvertinta / Evaluate		
	Kuilių Boar	Paršavedžių Sows	Palikuonių Piglet
Lietuvos baltoji (senojo genotipo)	1	4	12
Didžioji baltoji		1	3
Jorkšyrai	3	15	46
Landrasai	9	40	116
Jorkšyrai x Didžioji baltoji		11	37
Jorkšyrai x Landrasai	8	66	216
Jorkšyrai x Didžioji baltoji		3	11
Landrasai x Didžioji baltoji		2	5
Landrasai x Didžioji baltoji		4	8
Landrasai x Diurokai		4	9
Lietuvos baltoji x Jorkšyrai x Landrasai		3	12
Lietuvos baltoji x Jorkšyrai x Landrasai x Diurokai		1	4

Veislė Breed	Įvertinta / Evaluate		
	Kuilių Boar	Paršavedžių Sows	Palikuonių Piglet
Lietuvos baltoji x Landrasai x Didžioji baltoji	1	10	32
Lietuvos baltoji x Landrasai x Landrasai	8	46	149
Lietuvos baltoji x Landrasai x Diurokai		1	4
Didžioji baltoji x Jorkšyrai x Landrasai		11	32
Didžioji baltoji x Landrasai x Jorkšyrai	1	11	35
Didžioji baltoji x Landrasai x Landrasai	2	6	18
Didžioji baltoji x Landrasai x Didžioji baltoji		6	18
Didžioji baltoji x Landrasai x Pjetrėnai	1	9	28
Didžioji baltoji x Landrasai x Diurokai	1	3	10
Jorkšyrai x Didžioji baltoji x Pjetrėnai x Diurokai		1	4
Landrasai x Didžioji baltoji x Jorkšyrai		2	5
Landrasai x Didžioji baltoji x Landrasai		1	2
Landrasai x Didžioji baltoji x Pjetrėnai		5	11
Viso (visų veislių) Total (all breeds):	35	266	827

8.2.2. ĮVERTINTŲ PALIKUONIŲ PENĖJIMOSI SAVYBĖS (PAGAL VEISLES) Traits of fattening in estimated piglets (by breeds)

Veislė Breed	Paskersta paršų Slaughter pig	Amžius pasiekus 100kg gyvąjį svorį (dienomis) Age at 100 kg (days)	Vidutinis priesvoris per parą Daily gain g	Pašarų sąnaudos 1kg priesvorio gauti Feed conversion p.v.
Lietuvos baltoji (senojo genotipo)	12	187	811	2,36
Didžioji baltoji	3	165	732	2,34
Jorkšyrai	46	176	740	2,32
Landrasai	116	175	787	2,42
Viso (grynaveislių kiaulių) Total (pure breed):	177	176	775	2,39
Jorkšyrai x Didžioji baltoji	37	177	735	2,43
Jorkšyrai x Landrasai	216	173	754	2,44
Landrasai x Didžioji baltoji	5	168	704	2,29
Landrasai x Diurokai	9	159	893	2,38
Jorkšyrai x Didžioji baltoji (tėv.lin.)	11	167	806	2,54
Landrasai x Didžioji baltoji (tėv.lin.)	8	156	899	2,42
Viso (dviejų veislių derinių) Total (two breeds cross):	286	172	761	2,44
Lietuvos baltoji x Jorkšyrai x Landrasai	12	158	942	2,22
Lietuvos baltoji x Landrasai x Didžioji baltoji	32	168	806	2,30
Lietuvos baltoji x Landrasai x Landrasai	149	164	840	2,38
Lietuvos baltoji x Landrasai x Diurokai	4	163	857	2,04
Didžioji baltoji x Jorkšyrai x Landrasai	32	175	686	2,24
Didžioji baltoji x Landrasai x Jorkšyrai	35	173	699	2,22
Didžioji baltoji x Landrasai x Landrasai	18	171	699	2,26
Didžioji baltoji x Landrasai x Didžioji baltoji(tėv.lin.)	18	170	847	2,46
Didžioji baltoji x Landrasai x Pjetrėnai	28	172	851	2,48
Didžioji baltoji x Landrasai x Diurokai	10	165	721	2,23
Landrasai x Didžioji baltoji x Jorkšyrai	5	171	633	2,33
Landrasai x Didžioji baltoji x Landrasai	2	176	672	2,11

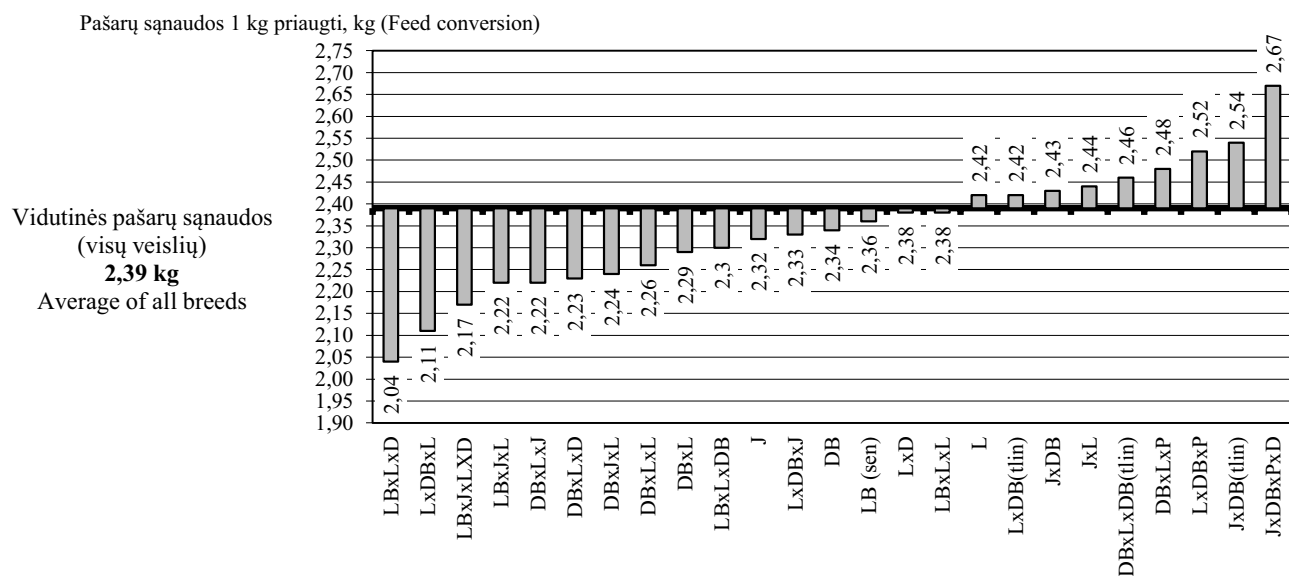
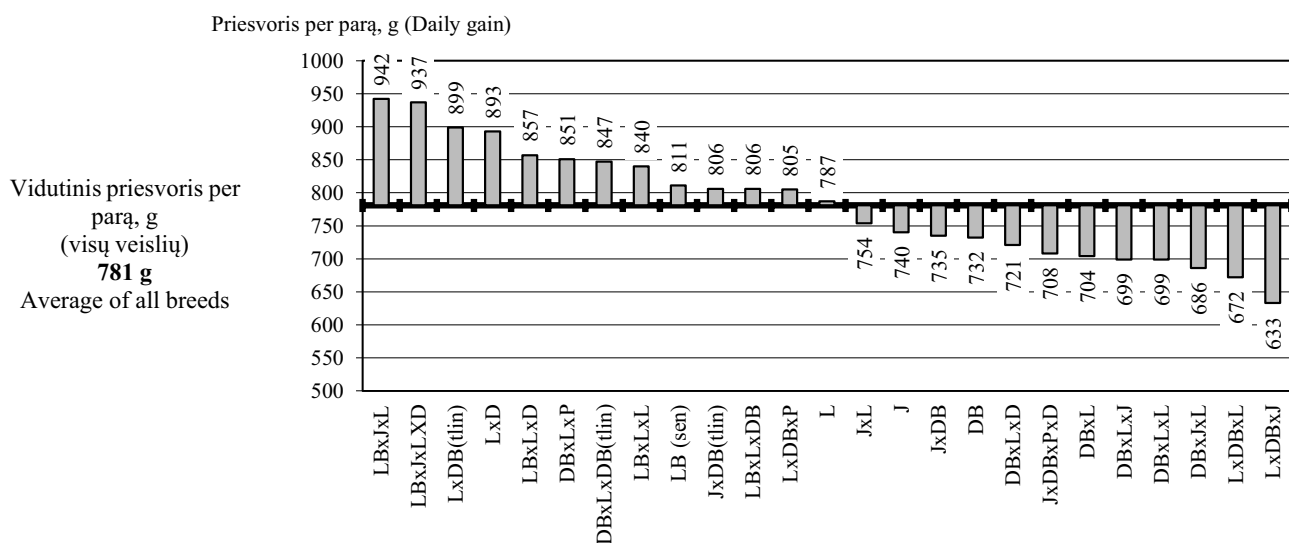
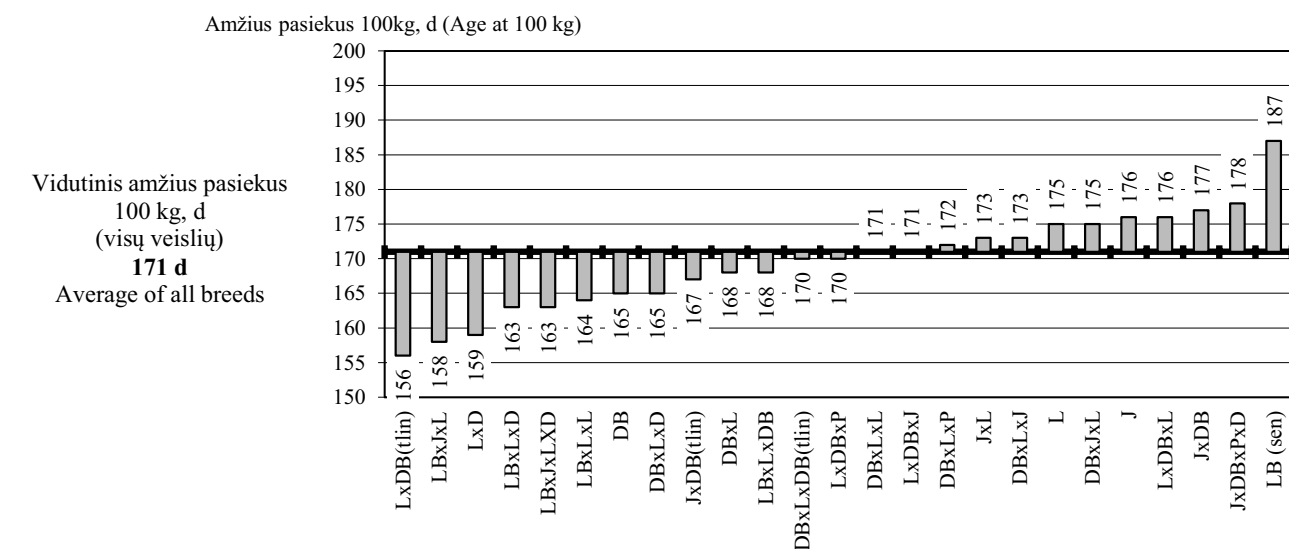
Veislė Breed	Paskersta paršų Slaughter pig	Amžius pasiekus 100kg gyvą svorį (dienomis) Age at 100 kg (days)	Vidutinis priesvoris per parą Daily gain g	Pašarų sąnaudos 1kg priesvorio gauti Feed conversion p.v.
Landrasai x Didžioji baltoji x Pjetrėnai	11	170	805	2,52
Viso (trijų veislių derinių) Total (three breeds cross):	356	168	799	2,34
Lietuvos baltoji x Jorkšyrai x Landrasai x Diurokai	4	163	937	2,17
Jorkšyrai x Didžioji baltoji x Pjetrėnai x Diurokai	4	178	708	2,67
Viso (keturių veislių derinių) Total (four breeds cross):	8	171	823	2,42
VISO (visų veislių) TOTAL (all breeds):	827	171	781	2,39

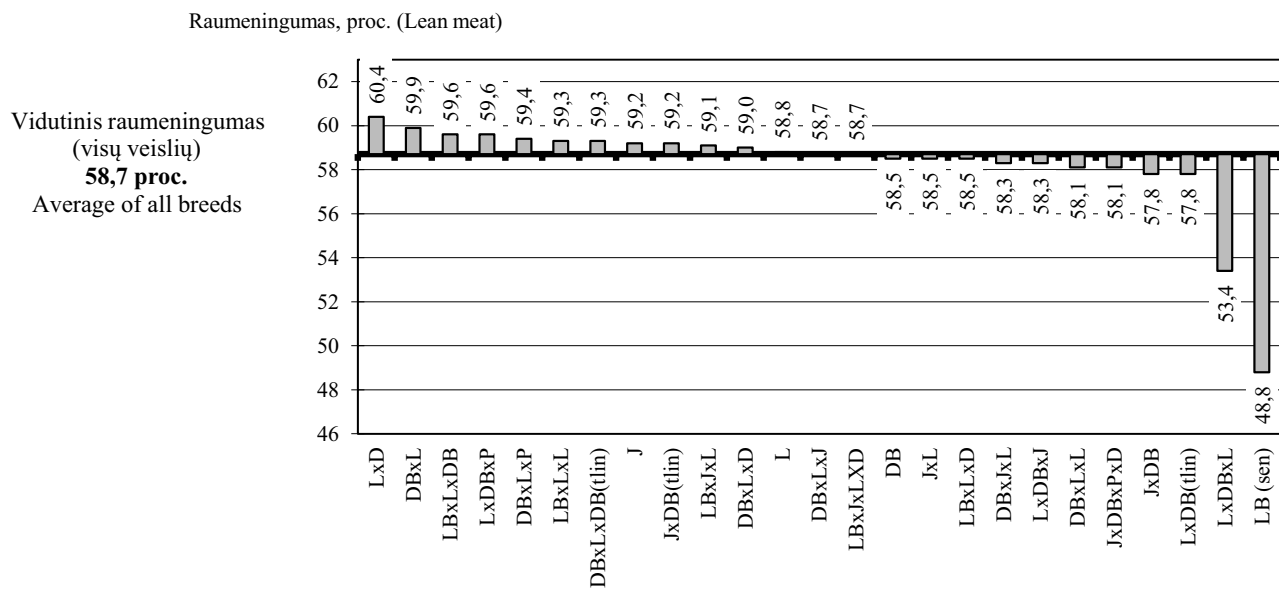
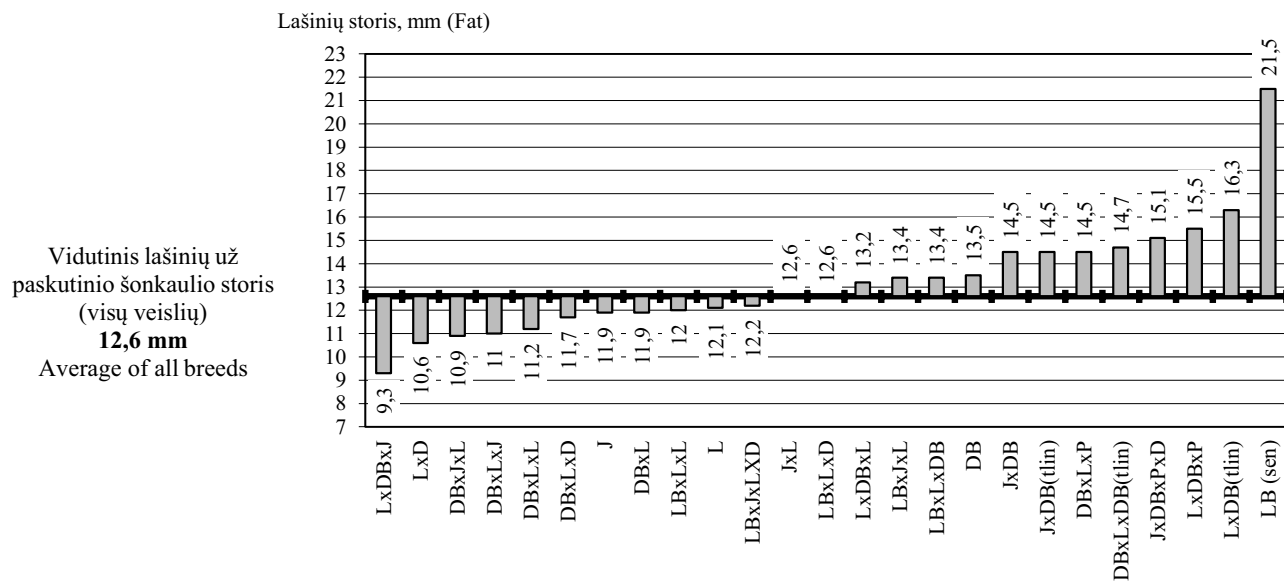
8.2.3. ĮVERTINTŲ PALIKUONIŲ MĖSINĖS SAVYBĖS (PAGAL VEISLES)

Traits of carcass in estimated piglets (by breeds)

Veislė Breed	Skerdenos puselės ilgis Carcass side length cm	Lašinių storis už paskutinio šonkaulio Back fat over last rib mm	Ilgiausio nugaros raumens plotas Musculus longissimus dorsi area cm ²	Kumpio masė Ham weight kg	Raumenin- gumas Lean meat %
Lietuvos baltoji (senojo genotipo)	93,9	21,5	31,7	10,30	48,8
Didžioji baltoji	96,0	13,5	43,6	12,30	58,5
Jorkšyrai	97,6	11,9	43,1	11,80	59,2
Landrasai	98,9	12,1	40,3	11,30	58,8
Viso (grynaveslių kiaulių) Total (pure breed):	98,2	12,7	40,5	11,38	58,2
Jorkšyrai x Didžioji baltoji	95,6	14,5	38,7	11,30	57,8
Jorkšyrai x Landrasai	97,4	12,6	41,7	11,40	58,5
Landrasai x Didžioji baltoji	94,4	11,9	45,6	11,80	59,9
Landrasai x Diurokai	98,7	10,6	42,5	11,70	60,4
Jorkšyrai x Didžioji baltoji (tėv. lin.)	98,7	14,5	43,8	11,60	59,2
Landrasai x Didžioji baltoji (tėv. lin.)	97,2	16,3	46,8	12,30	57,8
Viso (dviejų veislių derinių) Total (two breeds cross):	97,2	12,9	41,6	11,44	58,5
Lietuvos baltoji x Jorkšyrai x Landrasai	97,5	13,4	45,7	11,90	59,1
Lietuvos baltoji x Landrasai x Didžioji baltoji	100	13,4	45,8	11,90	59,6
Lietuvos baltoji x Landrasai x Landrasai	98,1	12,0	45,2	11,70	59,3
Lietuvos baltoji x Landrasai x Diurokai	98,0	12,6	49,6	12,40	58,5
Didžioji baltoji x Jorkšyrai x Landrasai	97,5	10,9	40,9	11,30	58,3
Didžioji baltoji x Landrasai x Jorkšyrai	97,9	11,0	40,8	11,40	58,7
Didžioji baltoji x Landrasai x Landrasai	97,9	11,2	41,5	11,50	58,1
Didžioji baltoji x Landrasai x Didžioji baltoji (tėv. lin.)	96,2	14,7	47,4	12,00	59,3
Didžioji baltoji x Landrasai x Pjetrėnai	95,7	14,5	45,2	11,80	59,4
Didžioji baltoji x Landrasai x Diurokai	95,5	11,7	41,0	11,00	59,0
Landrasai x Didžioji baltoji x Jorkšyrai	98,3	9,3	39,7	11,20	58,3
Landrasai x Didžioji baltoji x Landrasai	98,9	13,2	39,1	11,40	53,4
Landrasai x Didžioji baltoji x Pjetrėnai	95,7	15,5	41,9	11,20	59,6
Viso (trijų veislių derinių) Total (three breeds cross):	97,7	12,3	44,1	11,64	59,1
Lietuvos baltoji x Jorkšyrai x Landrasai x Diurokai	100,2	12,2	44,1	12,20	58,7
Jorkšyrai x Didžioji baltoji x Pjetrėnai x Diurokai	96,5	15,1	43,9	12,50	58,1
Viso (keturių veislių derinių) Total (four breeds cross):	98,4	13,7	44,0	12,35	58,4
VISO (visų veislių) TOTAL (all breeds):	97,6	12,6	42,5	11,54	58,7

8.2.4. VIDUTINIŲ VEISLIŲ RODIKLIŲ NUOKRYPIAI NUO BENDRO VIDURKIO





8.2.5. ĮVERTINTŲ PALIKUONIŲ KONTROLINIO PENĖJIMO DUOMENYS (PAGAL VEISLES IR ŪKIUS)

Average results of piglet control fattening (by breeds and farms)

Veislė Ūkis	Patikrinta			Amžius dieno- mis esant 100 kg	Viduti- nis prie- svoris per parą, g	Pašarų sąnaudos 1 kg priaugti p.v.	Sker- denos puselės ilgis, cm	Lašinių storis už pas- kutinio šonkaulio, mm	Ilgiausio nugaros raumens plotas, cm ²	Kumpio masė, kg	Raume- ningu- mas, %
	Parša- ve- džių	kuilių	Pali- kuo- nių								
Lietuvos baltoji (senojo genotipo)	4	1	12	187	811	2,36	93,9	21,5	31,7	10,3	48,8
LSMU VA Gyvulininkystės institutas Radviliškio r.	4	1	12	187	811	2,36	93,9	21,5	31,7	10,3	48,8
Lietuvos baltoji x Jorkšyrai x Landrasai	3		12	158	942	2,22	97,5	13,4	45,7	11,9	59,1
UAB "Berka" Kelmės r.	3		12	158	942	2,22	97,5	13,4	45,7	11,9	59,1
Lietuvos baltoji x Jorkšyrai x Landrasai x Diurokai	1		4	163	937	2,17	100,2	12,2	44,1	12,2	58,7
UAB "Berka" Kelmės r.	1		4	163	937	2,17	100,2	12,2	44,1	12,2	58,7
Lietuvos baltoji x Landrasai x Didžioji baltoji	10	1	32	168	806	2,3	100	13,4	45,8	11,9	59,6
UAB "Berka" Kelmės r.	10	1	32	168	806	2,3	100	13,4	45,8	11,9	59,6
Lietuvos baltoji x Landrasai x Landrasai	46	8	149	164	840	2,38	98,1	12	45,2	11,7	59,3
UAB "Berka" Kelmės r.	46	8	149	164	840	2,38	98,1	12	45,2	11,7	59,3
Lietuvos baltoji x Landrasai x Diurokai	1		4	163	857	2,04	98	12,6	49,6	12,4	58,5
UAB "Berka" Kelmės r.	1		4	163	857	2,04	98	12,6	49,6	12,4	58,5
Didžioji baltoji	1		3	165	732	2,34	96	13,5	43,6	12,3	58,5
UAB "Žiobiškio kompleksas" Rokiškio r.	1		3	165	732	2,34	96	13,5	43,6	12,3	58,5
Didžioji baltoji x Jorkšyrai x Landrasai	11		32	175	686	2,24	97,5	10,9	40,9	11,3	58,3
UAB "Žiobiškio kompleksas" Rokiškio r.	11		32	175	686	2,24	97,5	10,9	40,9	11,3	58,3
Didžioji baltoji x Landrasai x Jorkšyrai	11	1	35	173	699	2,22	97,9	11	40,8	11,4	58,7
UAB "Žiobiškio kompleksas" Rokiškio r.	11	1	35	173	699	2,22	97,9	11	40,8	11,4	58,7
Didžioji baltoji x Landrasai x Landrasai	6	2	18	171	699	2,26	97,9	11,2	41,5	11,5	58,1
UAB "Žiobiškio kompleksas" Rokiškio r.	6	2	18	171	699	2,26	97,9	11,2	41,5	11,5	58,1
Didžioji baltoji x Landrasai x Didžioji baltoji (Tlin)	6		18	170	847	2,46	96,2	14,7	47,4	12	59,3
UAB "Vikonas" Anykščių r.	6		18	170	847	2,46	96,2	14,7	47,4	12	59,3

Didžioji baltoji x Landrasai x Pjetrėnai	9	1	28	172	851	2,48	95,7	14,5	45,2	11,8	59,4
UAB "Vikonas" Anykščių r.	9	1	28	172	851	2,48	95,7	14,5	45,2	11,8	59,4
Didžioji baltoji x Landrasai x Diurokai	3	1	10	165	721	2,23	95,5	11,7	41	11	59
UAB "Žiobiškio kompleksas" Rokiškio r.	3	1	10	165	721	2,23	95,5	11,7	41	11	59
Jorkšyrai	15	3	46	176	740	2,32	97,6	11,9	43,1	11,8	59,2
Ūk.A.Lapė Šilutės r.	15	3	46	176	740	2,32	97,6	11,9	43,1	11,8	59,2
Jorkšyrai x Didžioji baltoji	11		37	177	735	2,43	95,6	14,5	38,7	11,3	57,8
Ūk.A.Lapė Šilutės r.	11		37	177	735	2,43	95,6	14,5	38,7	11,3	57,8
Jorkšyrai x Didžioji baltoji x Pjetrėnai x Diurokai	1		4	178	708	2,67	96,5	15,1	43,9	12,5	58,1
Ūk.A.Lapė Šilutės r.	1		4	178	708	2,67	96,5	15,1	43,9	12,5	58,1
Jorkšyrai x Landrasai	66	8	216	173	754	2,44	97,4	12,6	41,7	11,4	58,5
Ūk.A.Lapė Šilutės r.	66	8	216	173	754	2,44	97,4	12,6	41,7	11,4	58,5
Jorkšyrai x Didžioji baltoji	3		11	167	806	2,54	94,4	11,9	45,6	11,8	59,9
Ūk.A.Lapė Šilutės r.	3		11	167	806	2,54	94,4	11,9	45,6	11,8	59,9
Landrasai	40	9	116	175	787	2,42	98,9	12,1	40,3	11,3	58,8
Ž.ū.b."Gražionių bekonas" Radviliškio r.	37	7	107	175	797	2,43	98,9	12	40,5	11,3	58,8
UAB "Žiobiškio kompleksas" Rokiškio r.	3	2	9	175	670	2,34	98,4	13,5	38,3	10,9	58,2
Landrasai x Didžioji baltoji	2		5	168	704	2,29	98,7	10,6	42,5	11,7	60,4
UAB "Žiobiškio kompleksas" Rokiškio r.	2		5	168	704	2,29	98,7	10,6	42,5	11,7	60,4
Landrasai x Didžioji baltoji x Jorkšyrai	2		5	171	633	2,33	98,3	9,3	39,7	11,2	58,3
UAB "Žiobiškio kompleksas" Rokiškio r.	2		5	171	633	2,33	98,3	9,3	39,7	11,2	58,3
Landrasai x Didžioji baltoji x Landrasai	1		2	176	672	2,11	98,9	13,2	39,1	11,4	53,4
UAB "Žiobiškio kompleksas" Rokiškio r.	1		2	176	672	2,11	98,9	13,2	39,1	11,4	53,4
Landrasai x Didžioji baltoji x Pjetrėnai	5		11	170	805	2,52	95,7	15,5	41,9	11,2	59,6
Ž.ū.b."Gražionių bekonas" Radviliškio r.	5		11	170	805	2,52	95,7	15,5	41,9	11,2	59,6
Landrasai x Didžioji baltoji	4		8	156	899	2,42	98,7	14,5	43,8	11,6	59,2
Ž.ū.b."Gražionių bekonas" Radviliškio r.	4		8	156	899	2,42	98,7	14,5	43,8	11,6	59,2
Landrasai x Diurokai	4		9	159	893	2,38	97,2	16,3	46,8	12,3	57,5
Ž.ū.b."Gražionių bekonas" Radviliškio r.	4		9	159	893	2,38	97,2	16,3	46,8	12,3	57,5

8.2.6. KUILIŲ, ĮVERTINTŲ KONTROLINIO PENĖJIMO METODU, DUOMENYS

Results of control fattening boars

Ūkis	Kuilyls	Vid. priesvoris per parą		Pašarų sąnaud. 1 kg priaugti		Skerdienos puselės ilgis		Lašinių storis už paskutinio šonkaulio		Raumenin-gumas		Baly suma	Selekcinis indeksas
		g	balai	p.v.	balai	cm	balai	mm	balai	%	balai		
Lietuvos baltosios (senojo genotipo)													
LSMU Gyvulininkystės institutas	Maršalas X19473	793	23	2,63	25	95	10	21	25	49,2	18	83	101
Didžiosios baltosios													
UAB "Žiobiškio kompleksas"	BaksasX73035	728	13	2,46	25	98	19	14	23	57,5	24	80	104
Ūk. A.Lapė	AkosX83225	703	13	2,40	25	95	15	14	25	58,3	24	78	102
Jorkšyrai													
Ūk. A.Lapė	Newark X73121	731	15	2,30	25	98	23	12	25	58,7	30	88	118
Ūk. A.Lapė	RallarX73124	743	15	2,36	25	97	20	10	25	60,5	30	85	115
Ūk. A.Lapė	RallarX73125	759	17	2,72	25	96	17	13	25	58,8	30	84	114
Landrasai													
UAB "Berka"	HamkamX80899	822	23	2,48	25	99	25	11	25	59,1	30	98	128
UAB "Berka"	Jarl X74743	822	23	2,37	25	99	25	12	25	59,8	30	98	128
UAB "Berka"	LisseX73328	895	25	2,36	25	98	23	12	25	59,4	30	98	128
UAB "Berka"	AkuttX79968	810	23	2,38	25	98	23	11	25	59,6	30	96	126
UAB "Berka"	AkuttX79974	815	23	2,44	25	97	20	12	25	59,0	30	93	123
UAB "Berka"	FiolX73126	828	25	2,34	25	96	17	10	25	59,2	30	92	122
UAB "Berka"	MagerX75328	993	25	2,17	25	96	17	13	25	59,0	30	92	122
UAB "Berka"	AkuttX80884	777	20	2,52	25	97	20	10	25	60,3	30	90	120
Ūk.A.Lapė	OtelloX74739	824	23	2,27	25	96	17	11	25	60,7	30	90	120
Ūk.A.Lapė	LisseX73328	754	17	2,43	25	97	20	10	25	60,4	30	87	117
Ūk.A.Lapė	LandJSR1 X73044	729	15	2,50	25	98	23	11	25	58,5	27	88	115
UAB "Žiobiškio kompleksas"	Silver X67309	752	16	2,38	25	99	22	13	24	58,5	27	87	113
Ūk.A.Lapė	BodoX74300	711	13	2,36	25	97	20	11	25	59,5	30	83	113
Ūk.A.Lapė	LisseX73332	740	15	2,37	25	96	17	11	25	59,2	30	82	112
Ūk.A.Lapė	LandJSR1 X73040	741	15	2,49	25	98	23	13	25	57,2	24	88	112
Ūk.A.Lapė	LandJSR2 X73046	757	17	2,49	25	97	20	13	25	58,1	24	87	111
Ž.ū.b. "Gražionių bekonas"	DilasX83224	713	13	2,50	25	100	17	10	25	59,6	30	80	110
Ūk.A.Lapė	Dumper X79746	721	13	2,43	25	97	20	12	25	59,1	27	83	110
Ž.ū.b. "Gražionių bekonas"	LandJSR1 X73045	808	21	2,44	25	98	14	9	25	58,0	25	85	109
Ž.ū.b. "Gražionių bekonas"	LandJSR2 X73050	841	25	2,51	25	98	13	12	25	58,1	21	88	109
Ž.ū.b. "Gražionių bekonas"	DikoX83235	773	17	2,33	25	99	15	13	25	59,3	27	82	109
UAB "Žiobiškio kompleksas"	Patriot X75029	698	10	2,30	25	98	21	11	25	58,6	27	82	109
UAB "Žiobiškio kompleksas"	DenasX73033	710	12	2,41	25	98	20	13	25	57,9	24	81	106

Ūkis	Kullys	Vid. priesvoris per parą		Pašarų sąnaud. 1 kg priaugti		Skerdienos puselės ilgis		Lašinių storis už paskutinio šonkaulio		Raumenin-gumas		Balų suma	Selekcinis indeksas
		g	balai	p.v.	balai	cm	balai	mm	balai	%	balai		
Ž.ū.b. "Gražionių bekonas"	LandJSR1 X73052	876	25	2,34	25	97	10	16	20	56,7	24	80	104
Ž.ū.b. "Gražionių bekonas"	LandJSR2 X58178	858	25	2,35	25	97	10	16	20	56,5	21	80	101
Didžiosios baltosios x pjetrėnai													
UAB "Berka"	Gc750 X58200	788	20	2,35	25	100	25	12	25	60,6	30	95	125
UAB "Vikonas"	Gc750 X58180	890	25	2,47	25	96	17	13	25	59,5	27	92	119
Ž.ū.b. "Gražionių bekonas"	Gc750 X73056	822	23	2,52	25	97	20	20	20	58,4	24	88	112
Landrasai x diurokai													
UAB "Žiobiškio kompleksas"	TeddiX79588	721	13	2,23	25	95	15	11	25	59,0	30	78	108
Pjetrėnai x diurokai													
UAB "Vikonas"	KantorX67453	851	25	2,48	25	95	15	14	25	59,4	27	90	117

8.2.7. KONTROLINIO PENĖJIMO METODU ĮVERTINTŲ KIAULIŲ LINIJŲ – ŠEIMŲ DERINIAI Estimated boars – sows line combinations

Linija	Šeima	Tikrintų paršelių skaičius	Vid. priesvoris per parą		Pašarų sąnaud. 1 kg priaugti		Skerdienos puselės ilgis		Lašinių storis už paskutinio šonk.		Raumenin-gumas		Balų suma	Selekcinis indeksas
			g	balai	p.v.	balai	cm	balai	mm	balai	%	balai		
LW1JSR	DOBILĖ	11	831	24	2,24	25	99	24	13	25	59,4	30	99	129
LISSE	RŪTA	34	895	25	2,34	25	98	22	12	25	59,4	30	96	126
JARL	RŪTA	12	822	23	2,35	25	99	22	13	25	59,8	30	96	126
Gc750	RŪTA	9	794	21	2,36	25	101	23	12	25	60,4	30	94	124
AKUTT	DRĄSUOLĖ	45	805	21	2,41	25	98	22	11	25	59,6	30	92	122
MAGER	ROZETA	23	895	22	2,23	25	97	20	12	25	58,7	30	92	122
Gc750	POLENA	12	863	24	2,39	25	96	18	15	25	59,3	29	92	121
KANTOR	POLENA	25	843	23	2,46	25	96	17	14	25	59,2	27	90	118
LISSE	LIŪTĖ	15	754	17	2,43	25	97	21	10	25	60,4	29	88	117
NEWARK	LIŪTĖ	10	752	17	2,11	25	98	23	13	25	58,1	27	90	117
BODO	LIŪTĖ	12	718	13	2,34	25	98	22	11	25	59,1	29	85	114
LANDJSR2	GAIRĖ	81	775	18	2,45	25	97	20	13	25	58,0	25	88	113
LANDJSR1	GAIRĖ	28	739	15	2,49	25	98	22	13	25	58,0	25	88	113
RALLAR	LIŪTĖ	14	717	12	2,37	25	97	20	10	25	60,4	29	82	112
PATRIOT	BLUTA	12	720	14	2,25	25	97	21	11	25	58,4	27	84	111
LANDJSR2	LIUTĖ	38	723	14	2,52	25	98	22	13	25	58,2	25	86	111

Linija	Šeima	Tikrintų paršelių skaičius	Vid. priesvoris per parą		Pašarų sąnaud. 1 kg priaugti		Skerdenos puseles ilgis		Lašinių storis už paskutinio šonk.		Raumenin-gumas		Balų suma	Selekcinis indeksas
			g	balai	p.v.	balai	cm	balai	mm	balai	%	balai		
LANDJSR2	ALTINA	10	850	25	2,52	25	98	13	12	25	57,8	22	88	110
PATRIOT	BIKA	15	678	9	2,25	25	99	22	10	25	59,4	30	81	110
Gc750	LIŪTĖ	12	778	20	2,58	25	95	15	14	25	58,7	26	84	110
PATRIOT	BATA	22	695	11	2,20	25	98	22	11	25	58,7	28	82	110
DIKO	TURA	14	790	16	2,29	25	99	16	12	24	59,8	29	81	110
DILAS	TURA	9	709	11	2,56	25	101	19	10	25	59,7	29	80	109
LANDJSR1	TURA	14	851	22	2,38	25	98	13	12	24	57,7	23	84	107
LW1JSR	LIŪTĖ	12	743	15	2,39	25	96	18	14	25	57,8	23	83	106
DILAS	ALTINA	11	695	10	2,45	25	100	19	10	25	59,5	27	79	106
AKOS	GAIRĖ	14	698	12	2,41	25	96	18	14	25	58,4	27	79	106
PATRIOT	FIKA	23	679	8	2,23	25	97	20	11	25	58,2	26	78	104

8.3. KUILIŲ IR PARŠAVEDŽIŲ ĮVERTINIMAS PAGAL PALIKUONIŲ MĖSOS KOKYBĘ 2015 METAIS Evaluation of boars and sows accordingly to the meat quality of offspring in 2015

Siekiant gerinti gaminamos produkcijos kokybę bei didinti jos konkurencingumą kiaulių selekcija vykdoma ir pagal mėsos kokybę. Veislinis kuilyl pagal palikuonių mėsos kokybės rodiklius vertinamas ne mažiau kaip iš trijų su juo sukergtų paršavedžių šešių palikuonių (po kiaulaitę ir kastratą iš kiekvieno lizdo) mėsos kokybę. Paršavedė pagal palikuonių mėsos kokybės rodiklius vertinama pagal jos vados dviejų paršelių (kiaulaitę ir kastratas) mėsos kokybę.

Mėginiai mėsos kokybiniais rodikliams tirti imami atlikus kontrolinį skerdimą ir skerdenų įvertinimą, t. y. po skerdenos atvėsinimo praėjus 24 valandoms. Mėginiai tyrimams imami iš ilgiausiojo nugaros raumens (musculus longissimus dorsi) tarpe tarp 12 ir paskutinio šonkaulio. Imama 500–550g raumens. Mėsos kokybės rodikliai nustatomi praėjus 48 valandoms po kontrolinio skerdimo. Mėginiai laikomi šaldytuve +4°C temperatūroje.

Praėjus 48 valandoms po kontrolinio skerdimo, laboratorijoje nustatoma:

- mėsos pH (matuojama pH-metru);
- mėsos spalva pagal CIE-LAB metodą, matuojant spalvos šviesumą (L), spalvos sodrumą (b) ir spalvos toną (a);
- sausos medžiagos;
- mėsos vandeningumas pagal mėginio svorio sumažėjimą per 24 val. laikant pakabintą specialiuose maišeliuose su tinkleliu + 4°C temperatūroje;
- mėsos vandens rišlumas pagal Grau ir Hammo metodą;
- mėsos kietumas pagal Warner-Bratzler metodą;
- 8.7. mėsos virimo nuostoliai nustatomi mėsą verdant cirkuliacinėje vandens vonelėje 30 min. Nustatoma pagal mėsos mėginio svorio pokyčius sveriant prieš virimą ir po virimo;
- riebalų kiekis nustatomas Soksleto metodu;
- proteinais nustatomi Kjeldalio arba Lowri metodu;
- pelenai nustatomi sudeginant mėsos organinę medžiagą prie 600–800°C.

Mėsos kokybės rodikliai (pH, spalva, vandeningumas, tarpraumeniniai riebalai) įskaičiuojami į vertinamojo kuilio ir paršavedės, vertinamų pagal kontrolinio penėjimo ir mėsos kokybės vertinimo metodą, selekcinį indeksą.

Kiti mėsos kokybės rodikliai (sausos medžiagos, mėsos vandens rišlumas, mėsos kietumas, virimo nuostoliai, proteinais, pelenai) registruojami kiaulių veislininkystės informacinėje sistemoje ir naudojami vertinant kuilį ir paršavedę BLUP metodu.

8.3.1. ĮVERTINTŲ PALIKUONIŲ MĖSOS KOKYBĖS DUOMENYS (PAGAL VEISLES)

Average results of pig let of meat quality assessment (by breeds)

Veislė Breed	Rodiklis Index	Sausos medžiagos Dry matter %	pH	Spalvingumas Color			Vandeningumas Drip loss %	Vandens rišlumas Water binding capacity %	Virimo nuostoliai Cooking loss %	Kietumas Shear force kg/cm ²	Tarpraumeniniai riebalai Intramuscular fat %	Pelenai Ash %	Proteinai Protein %
				L*	a*	b*							
Lietuvos baltoji (senojo genotipo)	vid	25,1	5,27	56,2	9,9	18,3	4,8	52,2	21,8	1,86	1,90	1,06	22,1
	min	24,2	5,18	50,9	7,4	16,0	4,3	50,9	20,2	1,54	1,77	1,01	21,3
	max	26,1	5,37	60,2	13,3	19,5	5,3	54,0	23,5	2,11	2,16	1,12	23,1
Didžioji baltoji	vid	27,3	5,43	58,7	9,6	18,5	1,3	49,5	20,0	1,86	1,91	1,07	24,3
	min	25,0	5,36	57,6	8,7	18,0	0,6	48,5	19,4	1,74	1,82	1,04	22,1
	max	28,5	5,55	59,7	10,2	18,8	2,0	50,7	20,5	1,97	1,99	1,10	25,5
Jorkšyrai	vid	26,1	5,37	58,3	9,2	18,5	4,0	51,7	23,2	1,94	1,83	1,09	23,2
	min	20,8	4,74	52,6	6,3	15,4	0,8	44,2	15,3	1,67	1,49	1,00	17,6
	max	35,2	5,73	62,4	12,4	19,8	7,0	60,9	28,8	2,12	2,11	1,22	32,5
Landrasai	vid	25,4	5,24	59,7	9,5	18,5	4,1	54,8	23,4	1,73	1,78	1,09	22,6
	min	19,6	4,67	52,4	7,0	8,8	0,9	41,3	10,7	1,09	1,43	0,99	16,5
	max	38,7	5,83	66,2	14,6	20,0	10,2	65,3	34,5	2,44	2,71	1,40	35,6
Jorkšyrai x didžioji baltoji	vid	24,5	5,61	58,8	8,9	19,0	5,3	58,4	25,6	1,83	1,45	1,06	22,0
	min	22,7	5,41	56,6	6,9	17,8	3,4	54,9	23,0	1,56	1,27	1,01	20,1
	max	26,2	5,91	60,8	10,0	19,8	7,9	61,2	27,5	2,05	1,57	1,10	23,5
Jorkšyrai x landrasai	vid	25,3	5,49	58,4	10,2	14,8	4,7	56,6	23,6	1,80	1,96	1,12	22,2
	min	21,6	4,78	51,5	4,0	6,0	0,9	44,7	15,3	1,09	1,06	0,98	18,3
	max	32,5	5,95	65,7	19,5	19,8	11,2	64,6	30,7	2,59	3,47	1,40	29,4
Jorkšyrai x didžioji baltoji	vid	24,8	5,46	58,7	8,0	17,6	6,0	59,0	26,2	1,66	1,32	1,07	22,4
	min	23,2	5,44	56,8	6,9	16,1	3,2	56,9	22,9	1,43	1,07	1,05	20,9
	max	27,4	5,48	60,3	9,7	19,7	7,4	62,1	29,2	1,89	1,73	1,11	24,8
Landrasai x didžioji baltoji	vid	25,6	5,02	59,3	9,0	18,3	5,0	49,9	25,2	1,95	1,94	1,24	22,5
	min	22,7	4,86	55,5	7,3	17,1	1,6	48,0	21,2	1,78	1,71	1,10	19,6
	max	27,1	5,17	61,5	11,8	19,8	10,9	51,3	27,2	2,03	2,11	1,39	24,0
Landrasai x Diurokai	vid	22,8	5,47	55,9	7,8	17,4	4,5	59,7	25,3	1,70	1,56	1,06	20,1
	min	22,7	5,46	55,5	7,7	17,1	3,3	58,5	24,6	1,65	1,44	1,05	20,0
	max	23,0	5,47	56,3	8,0	17,7	5,7	60,9	25,9	1,74	1,67	1,06	20,3
Lietuvos baltoji x jorkšyrai x landrasai	vid	25,3	5,45	57,5	9,0	11,5	4,7	58,4	24,1	1,50	2,32	1,19	21,8
	min	24,0	4,93	55,3	6,3	7,0	2,6	48,3	19,6	1,11	1,82	1,10	20,3
	max	27,3	5,84	63,7	10,5	18,7	6,7	63,3	28,7	2,27	2,69	1,30	23,7
Lietuvos baltoji x landrasai x didžioji baltoji	vid	25,2	5,01	57,9	8,7	18,5	5,1	49,8	22,8	1,99	1,94	1,08	22,2
	min	21,0	4,75	54,6	6,7	17,3	1,4	45,3	19,3	1,42	1,49	1,03	18,1
	max	28,4	5,46	65,8	11,2	19,5	12,0	56,9	28,1	2,86	2,41	1,18	25,5
Lietuvos baltoji x landrasai x landrasai	vid	25,5	5,33	58,1	9,1	16,5	5,1	53,4	24,5	1,81	1,78	1,11	22,6
	min	21,8	4,77	51,9	5,3	6,7	1,2	45,3	14,7	1,18	0,71	1,02	18,6
	max	29,3	5,86	64,3	17,2	19,9	9,5	65,0	36,9	2,74	3,47	1,36	26,2
Didžioji baltoji x jorkšyrai x landrasai	vid	25,8	5,24	57,0	10,3	18,5	3,1	49,7	22,9	1,91	1,96	1,13	22,7
	min	23,3	4,96	52,2	7,2	16,5	0,8	45,7	16,7	1,56	1,67	1,05	20,2
	max	29,6	5,58	60,8	12,3	19,8	11,4	54,2	26,7	2,05	2,58	1,37	26,7

Veislė Breed	Rodiklis Index	Sausos medžiagos Dry matter %	pH	Spalvingumas Color			Vandeningumas Drip loss %	Vandens rišlumas Water binding capacity %	Virimo nuostoliai Cooking loss %	Kietumas Shear force kg/cm ²	Tarpraumeniniai riebalai Intramuscular fat %	Pelenai Ash %	Proteinai Protein %
				L*	a*	b*							
Didžioji baltoji x landrasai x jorkšyrai	vid	25,9	5,26	57,1	9,9	19,0	3,1	50,2	22,8	1,87	1,83	1,10	22,9
	min	24,0	4,91	54,9	7,7	17,5	1,7	46,4	19,5	1,45	1,53	1,06	20,9
	max	27,0	5,54	59,0	11,4	19,6	4,8	54,3	24,6	2,11	1,99	1,16	23,9
Didžioji baltoji x landrasai x landrasai	vid	26,6	5,48	58,3	9,6	18,4	2,3	51,0	23,1	1,98	1,76	1,12	23,7
	min	24,4	5,30	56,1	7,6	16,6	1,3	49,7	21,2	1,78	1,45	1,04	21,1
	max	29,2	5,74	59,7	12,1	19,5	3,5	52,0	25,8	2,21	1,99	1,28	26,2
Didžioji baltoji x landrasai x didžioji baltoji	vid	25,0	5,54	57,3	10,0	19,2	6,4	55,9	27,4	1,53	1,62	1,07	22,3
	min	23,5	5,39	53,8	8,0	18,7	4,0	51,1	22,3	1,21	1,42	1,02	20,7
	max	26,5	5,69	59,8	11,3	19,7	9,7	61,5	29,8	2,02	1,85	1,12	23,8
Didžioji baltoji x landrasai x pjetrėnai	vid	24,9	5,51	58,5	9,6	19,0	6,3	53,5	27,2	1,57	1,35	1,12	22,4
	min	22,5	5,38	53,4	6,2	17,5	4,2	45,1	21,8	1,31	0,85	1,03	20,3
	max	26,6	5,66	65,7	12,9	19,9	8,9	59,9	30,7	1,98	1,65	1,19	23,9
Didžioji baltoji x landrasai x diurokai	vid	26,8	5,20	58,9	9,4	18,2	2,3	49,0	22,1	1,97	1,96	1,12	23,7
	min	24,9	4,95	54,9	6,3	17,5	1,4	47,4	19,5	1,89	1,78	1,04	21,9
	max	29,1	5,53	62,6	12,3	18,9	3,8	51,2	25,1	2,01	2,04	1,39	26,2
Landrasai x didžioji baltoji x pjetrėnai	vid	26,0	5,44	59,7	8,5	18,9	4,6	54,7	26,2	1,76	1,60	1,06	23,4
	min	24,9	4,92	57,4	7,4	16,6	2,9	47,2	24,8	1,24	1,26	1,01	22,3
	max	28,3	5,83	61,8	9,6	19,9	6,0	60,2	27,4	2,06	2,16	1,10	25,1

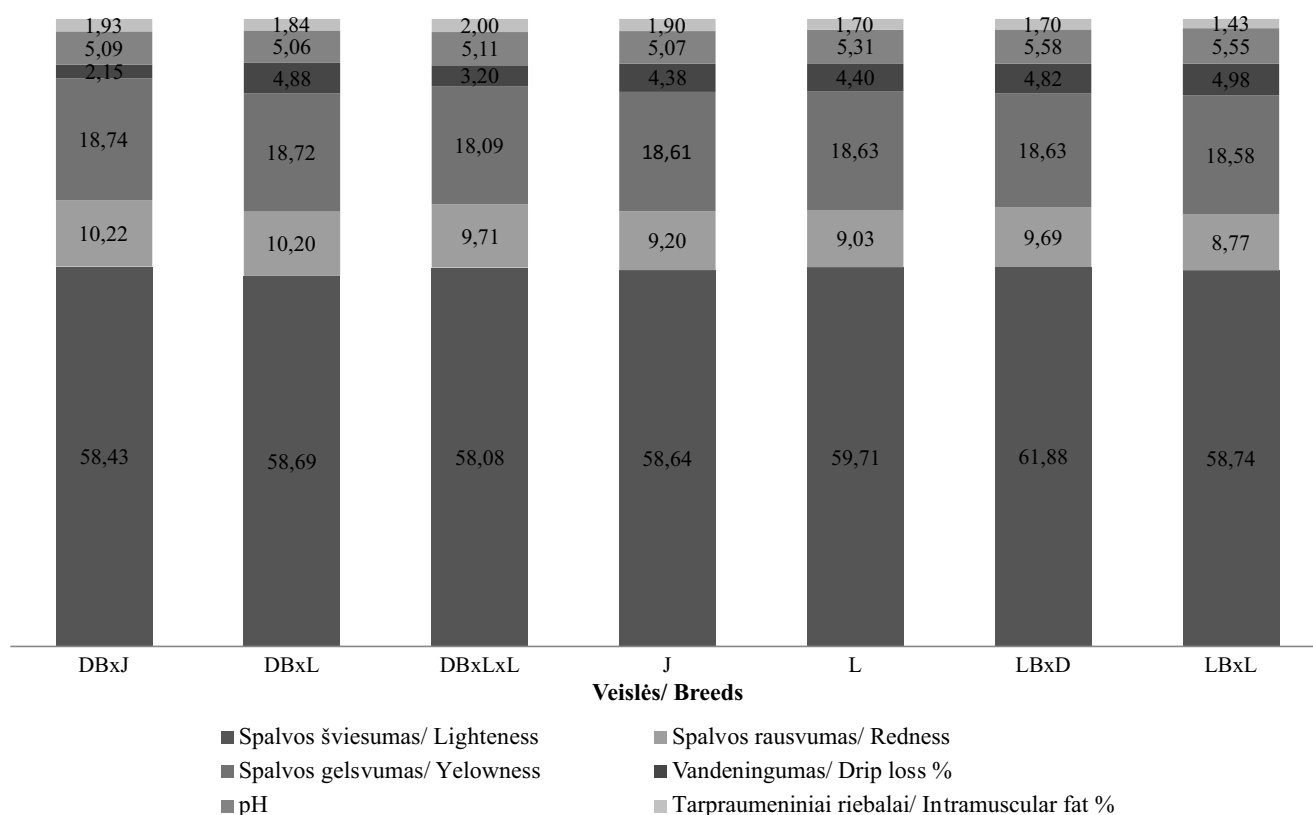
8.3.2. KUILIŲ, ĮVERTINTŲ KONTROLINIO PENĖJIMO METODU, MĖSOS KOKYBĖS DUOMENYS Results of meat quality assessment of boars evaluated by control feeding method

Ūkis Farm	Kuilys Boar	Sausos medžiagos Dry matter %	pH	Spalvingumas Color			Vandeningumas Drip loss %	Vandens rišlumas Water binding capacity %	Virimo nuostoliai Cooking loss %	Kietumas Shear force kg/cm ²	Tarpraumeniniai riebalai Intramuscular fat %	Pelenai Ash %	Proteinai Protein %
				L*	a*	b*							
Didžiosios baltosios													
Ūk. A.Lapė	LW1JSR x73049	24,4	5,65	58,9	9,2	19,1	6,0	57,5	25,9	1,71	1,47	1,04	21,9
Ūk. A.Lapė	Truge x83225	24,6	5,62	58,6	9,3	19,1	5,2	58,4	25,9	1,87	1,49	1,06	22,1
Didžiosios baltosios (tėvlin)													
Ūk. A.Lapė	Gc750 X67444	24,8	5,46	58,7	8,0	17,6	6,0	59,0	26,2	1,66	1,32	1,07	22,4
Jorkšyrai													
Ūk. A.Lapė	Rallar x73124	25,4	5,40	59,3	8,7	18,2	6,2	58,6	22,8	1,78	1,70	1,06	22,5
Landrasai													

Ūkis Farm	Kuilys Boar	Sausos medžiagos Dry matter %	pH	Spalvingumas Color			Vandeningumas Drip loss %	Vandens riškumas Water binding capacity %	Virimo nuostoliai Cooking loss %	Kietumas Shear force kg/cm ²	Tarpaumeniniai riebalai Intramuscular fat %	Pelenai Ash %	Proteinai Protein %
				L*	a*	b*							
UAB "Berka"	Fiol x73126	25,2	5,12	56,9	9,1	17,7	4,0	51,2	24,1	2,08	1,91	1,11	22,2
UAB "Berka"	Lisse x73328	25,8	5,20	59,6	8,6	18,5	5,1	46,6	24,9	1,95	1,55	1,09	23,2
UAB "Berka"	Amarone x74743	24,8	4,97	56,0	10,9	18,9	4,1	49,1	24,5	1,85	1,78	1,12	21,9
UAB "Berka"	Helgøya x79968	25,9	5,17	58,3	9,2	18,7	5,5	51,4	24,4	2,01	1,76	1,11	23,0
UAB "Berka"	Helgøya x80884	25,5	5,44	58,6	7,9	18,0	6,1	54,7	24,0	1,74	1,17	1,08	23,2
UAB "Berka"	Rondane x80899	25,5	5,41	59,4	8,2	18,2	5,5	55,7	23,6	1,82	1,20	1,09	23,2
Ž.ū.b. "Gražionių bekonas"	LandJSR1 x73045	25,1	4,98	59,0	9,7	18,8	4,0	46,8	25,7	1,70	1,88	1,07	22,1
Ž.ū.b. "Gražionių bekonas"	LandJSR1 x73052	25,8	4,92	58,6	9,8	19,0	3,6	49,0	26,2	1,84	1,87	1,17	22,8
Ž.ū.b. "Gražionių bekonas"	Vulkan x83224	25,0	5,41	59,0	10,0	19,3	4,3	60,6	20,3	1,84	1,57	1,03	22,4
Ž.ū.b. "Gražionių bekonas"	Tulipan x83235	25,2	5,56	61,3	8,8	17,0	4,4	61,9	20,3	1,62	1,80	1,07	22,3
Ūk. A.Lapė	LandJSR1 x73040	24,8	5,65	56,8	11,7	14,6	4,6	59,5	25,8	1,78	1,76	1,07	21,9
Ūk. A.Lapė	LandJSR1 x73044	25,2	5,50	61,0	8,2	17,6	6,2	58,6	22,8	1,78	1,70	1,06	22,5
Ūk. A.Lapė	LandJSR2 x73046	25,1	4,98	59,5	8,2	18,6	2,9	48,0	24,4	1,77	1,94	1,16	22,0
Ūk. A.Lapė	Lisse x73328	26,5	5,51	59,0	8,8	18,4	4,1	52,0	23,0	1,90	1,98	1,18	23,4
Ūk. A.Lapė	Bodo x74300	27,0	5,32	58,9	8,9	18,7	2,0	48,8	19,7	1,97	1,94	1,07	24,0
Ūk. A.Lapė	Otello x74739	27,4	5,24	58,5	9,2	18,1	3,7	51,2	22,8	1,94	1,97	1,14	24,3
Ūk. A.Lapė	Eismond x79746	24,1	5,22	62,1	6,9	18,0	6,2	51,3	25,2	1,92	1,90	1,04	21,1
Didžiosios baltosios x pjetrėnai													
UAB "Vikonas"	Gc750 X58180	25,4	5,47	56,1	10,8	19,3	7,4	55,9	25,9	1,45	1,62	1,08	22,7
UAB "Berka"	Gc750 x58200	24,6	5,01	57,9	8,1	18,4	5,7	49,9	23,0	1,90	1,98	1,08	21,5
Landrasai x diurokai													
UAB "Žiobiškio kompleksas"	Teddy X79588	26,8	5,20	58,9	9,4	18,2	2,3	49,0	22,1	1,97	1,96	1,12	23,7
Pjetrėnai x diurokai													
UAB "Vikonas"	Kantor X67453	25,3	5,45	58,1	10,3	18,9	7,1	51,2	25,9	1,57	1,22	1,16	22,9

8.3.3. ĮVERTINTŲ PARŠAVEDŽIŲ INDEKSUOJAMŲ MĖSOS KOKYBĖS RODIKLIŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL VEISLES

Distribution of meat quality indexes accordingly to breeds from evaluated sow



8.3.4. ĮVERTINTŲ KUILIŲ INDEKSUOJAMŲ MĖSOS KOKYBĖS RODIKLIŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL VEISLES

Distribution of meat quality indexes accordingly to breeds from evaluated boars

