

ATRIAN SIITOSSONNIHUUTOKAUPASSA 25.4.2019 MYYTÄVIEN SONNIEN SELKÄLIHAKSEN ULTRAUSTUTKIMUKSEN
TULOKSET 15-16.4.2019, Sonnit osastoittain

Os	EU-tunnus	Korva	Nimi (pitkä)	Rotu	Synt.pv	nahka mm	rasva mm	selkäliahaksen paksuus, cm	selkäliahak- sen pinta- ala, cm ²	lihaksen sisäinen rasva, %
1	FI000012985836-6	8064	Lahisten Prakt	SI	26.03.18	5,98	3,41	7,69	92,40	2,51
1	FI000012985837-9	8065	Lahisten Putin	SI	27.03.18	5,86	3,40	6,77	85,02	2,12
1	FI000012985851-5	8079	Lahisten Pepi	SI	31.03.18	5,08	2,95	7,21	78,22	2,04
1	FI000012661289-3	1289	KK Pamaus	CH	15.02.18	4,87	3,05	6,67	88,52	2,69
1	FI000013006938-0	6938	KK Preacher	CH	20.03.18	4,45	2,19	7,51	85,42	1,54
1	FI000013006954-2	6954	KK Pata ässä	SI	20.04.18	3,81	2,90	6,52	73,54	2,04
1	FI000013028103-2	6061	Aron Puheloinen	CH	29.04.18	4,43	3,19	6,96	89,51	1,95
2	FI000012794522-6	4522	Puhakkalan Obelix	LI	25.03.18	3,73	2,98	6,88	95,59	1,88
2	FI000012794529-7	4529	Puhakkalan Ombi	LI	19.04.18	3,90	2,69	6,81	90,83	1,76
2	FI000012794534-9	4534	Puhakkalan Otava	LI	24.04.18	4,21	3,14	6,95	91,05	2,12
2	FI000012794538-1	4538	Puhakkalan Orange	LI	30.04.18	3,78	1,94	7,11	94,42	1,44
2	FI000013029548-4	9548	Normosan Pank	SI	25.04.18	5,24	4,36	7,09	87,19	2,55
2	FI000013029555-2	9555	Normosan Poseidon	SI	02.05.18	4,54	3,31	6,91	82,33	2,14
2	FI000013029556-5	9556	Normosan Picasso	SI	02.05.18	4,35	4,97	7,66	88,64	2,91
3	FI000012728555-9	1217	Tapion Gaabriel	SI	28.03.18	5,15	2,63	7,38	88,54	1,87
3	FI000012728557-5	1219	Tapion Galileo	SI	29.03.18	4,53	3,47	7,01	89,96	2,11
3	FI000012728567-2	1229	Tapion Goodman	SI	10.04.18	6,18	3,14	6,15	78,21	1,93
3	FI000012788717-7	8717	Normosan Peter-Pan	SI	17.04.18	5,52	3,39	7,89	99,36	2,19
3	FI000012984688-6	1262	Pulkkalan Punssi	SI	25.02.18	4,32	4,36	7,83	104,20	2,71
3	FI000012984697-0	1271	Pulkkalan Proto	SI	03.04.18	4,77	3,60	6,94	83,45	2,31
3	FI000012984706-3	1280	Pulkkalan Priha	SI	30.04.18	5,48	4,27	7,08	85,19	2,65
3	FI000013029544-2	9544	Normosan Pallas	SI	22.04.18	5,84	4,97	7,81	96,29	2,85
3	FI000013029553-6	9553	Normosan Petrus	SI	01.05.18	5,28	2,72	7,48	93,22	1,88
4	FI000012616129-2	343	Alakedon Otus	CH	10.04.18	5,01	3,68	7,36	92,02	2,23
4	FI000012616136-0	351	Alakedon Oplin	CH	16.04.18	3,76	4,26	7,87	107,07	2,62
4	FI000012616137-3	352	Alakedon Oosi	CH	16.04.18	4,76	3,16	6,58	83,74	2,13
4	FI000012751243-9	1105	K-H.Posteri	CH	28.02.18	3,86	2,15	8,05	104,38	1,49
4	FI000012751246-8	1108	K-H.Pyry	CH	04.04.18	4,31	4,16	7,97	99,45	2,68
4	FI000012751252-3	1114	K-H.Poimu	CH	18.04.18	4,73	2,40	6,85	92,33	1,53
4	FI000012840517-6	2048	Kuhmolan Nestori	CH	10.03.18	3,72	2,62	7,50	98,08	1,88
4	FI000013043691-3	3691	Kuhmolan Napoleon	CH	04.04.18	3,82	3,25	6,91	82,96	2,24
4	FI000013043695-5	3695	Kuhmolan Niilo	CH	10.04.18	4,18	2,21	6,60	95,51	1,51
4	FI000013043697-1	3697	Kuhmolan Nettiwatti	CH	12.04.18	3,65	2,50	7,34	90,08	1,76
4	FI000013043701-9	3701	Kuhmolan Narri	CH	20.04.18	3,75	3,76	7,52	98,59	2,30
5	FI000012639682-1	692	Maanpään Omar	CH	07.01.18	5,35	2,52	8,36	113,06	1,70
5	FI000012966481-9	1902	Ollilan Näde	CH	17.02.18	5,58	3,75	7,96	101,87	2,26
5	FI000012966482-2	1903	Ollilan Nikke	CH	17.02.18	6,22	5,03	8,16	102,21	2,87
5	FI000012966483-5	1904	Ollilan Niisku	CH	28.02.18	4,53	4,19	8,61	105,52	2,46
5	FI000012966489-3	1910	Ollilan Nuuska	CH	16.03.18	3,82	4,04	7,47	98,15	2,63
5	FI000012966494-5	1915	Ollilan Niku	CH	19.03.18	4,43	4,14	7,78	93,42	2,45
5	FI000012966495-8	1916	Ollilan Nössö	CH	19.03.18	6,09	4,07	7,40	96,70	2,54
5	FI000012966509-6	1930	Ollilan Nippa	CH	11.04.18	4,74	3,99	7,54	98,37	2,49
5	FI000012966514-8	1935	Ollilan Nynny	CH	18.04.18	3,22	2,55	7,79	104,40	1,58
5	FI000013028100-3	6058	Aron Punkeli	CH	25.04.18	4,80	3,28	7,07	83,51	2,13
5	FI000013028102-9	6060	Aron Pikkarainen	CH	29.04.18	3,39	2,98	7,65	96,17	1,90
6	FI000012698125-2	0	Ohra-ahon Porakone	HF	11.03.18	4,05	4,25	5,69	74,96	2,54
6	FI000012730935-4	1015	APH.Force4U	HF	02.03.18	3,62	5,36	6,55	77,56	3,82
6	FI000012730969-7	1049	APH.Falcon	HF	18.03.18	4,69	4,57	6,74	78,80	2,92
6	FI000012730987-5	1067	APH.Fireball	HF	27.03.18	4,35	4,43	6,74	83,80	2,63
6	FI000013011904-9	0	Ohra-ahon Palsami	HF	13.03.18	4,45	5,30	7,18	85,41	3,32
6	FI000013011910-4	0	Ohra-ahon Prutto	HF	19.03.18	4,62	5,03	6,42	76,81	3,31
6	FI000013011916-2	0	Ohra-ahon Polkka	HF	27.03.18	4,77	3,85	6,88	81,35	2,37
6	FI000013011918-8	0	Ohra-ahon Pixeli	HF	29.03.18	3,92	3,32	6,92	85,51	2,09
6	FI000013011920-1	0	Ohra-ahon Paussi	HF	31.03.18	5,20	7,73	7,69	91,55	3,89
6	FI000013011924-3	0	Ohra-ahon Pirssi	HF	01.04.18	4,28	4,17	6,49	81,12	2,50

JATKUU

Os	EU-tunnus	Korva	Nimi (pitkä)	Rotu	Synt.pv	nahka mm	rasva mm	selkälihaksen paksuus, cm	selkälihaksen pinta- ala, cm ²	liihaksen sisäinen rasva, %
7	FI000012995630-7	750	Männistön Pääliikkö	AB	03.03.18	4,71	4,70	6,67	83,60	3,16
7	FI000012995631-0	751	Männistön Player	AB	06.03.18	3,17	4,51	6,58	85,74	2,94
7	FI000012995632-3	752	Männistön Pride	AB	08.03.18	4,51	6,17	7,49	83,69	3,40
7	FI000012995637-8	757	Männistön Pavel	AB	31.03.18	2,88	4,40	6,90	88,19	3,05
7	FI000012995639-4	759	Männistön Popi	AB	08.04.18	3,76	4,50	6,55	84,29	3,09
7	FI000012995640-4	760	Männistön Patrik	AB	08.04.18	4,99	4,87	6,74	83,05	2,90
7	FI000012995644-6	764	Männistön Pratt	AB	22.04.18	4,54	6,80	6,96	82,60	4,77
7	FI000012693801-4	846	PR.PELLE	AB	16.03.18	3,47	5,05	6,84	78,33	4,18
7	FI000013033293-6	859	PR.PYRY	AB	02.04.18	4,45	3,31	7,49	87,94	3,14
7	FI000013033298-1	864	PR.PÄTSI	AB	09.04.18	3,84	4,62	6,12	73,30	3,64
7	FI000013033307-4	873	PR.PEKI	AB	15.04.18	3,76	4,09	6,92	76,07	4,57
8	FI000012616125-0	339	Alakedon Palmu	AB	25.03.18	3,99	4,27	7,29	84,95	2,58
8	FI000012616126-3	340	Alakedon Polt	AB	26.03.18	4,01	3,68	6,71	72,85	3,53
8	FI000012667372-2	228	poa rolle	AB	14.02.18	3,55	5,91	6,71	84,63	5,20
8	FI000012708923-4	2053	Vehkaojan Bond	AB	27.03.18	4,22	3,58	6,94	77,01	2,51
8	FI000012708931-5	2061	Vehkaojan Pokka	AB	31.03.18	4,16	5,07	6,83	81,45	3,80
8	FI000013026773-9	18	poa remix	AB	02.04.18	4,89	5,89	6,79	85,07	6,34
8	FI000013026778-4	178	poa rennie	AB	09.04.18	4,53	5,14	6,00	65,10	5,19
8	FI000013049917-0	916	Kotamäen Papu	AB	07.04.18	3,75	4,68	6,44	75,73	3,70
8	FI000013049919-6	918	Kotamäen Puhti	AB	08.04.18	3,32	4,54	6,15	75,60	3,72

Ultraäänimittaus

Ultraäänimittaus antaa objektiivisen arvion kudosten paksuudesta ja pinta-alasta. Tyypilliset mittauskohteet ovat pintarasvan paksuus, selkälihaksen pinta-ala ja paksuus sekä lihaksen sisäisen rasvakudoksen osuus. Ultraäänimittaus suoritetaan selkälihaksesta 12–13 kylkiluun kohdalta.

Ultraäänimittausta käytetään jalostusindeksien perusteena lukuisissa maissa. Ultraäänimittauksen hyöty on nopeampi jalostuksellinen edistyminen ruho- ja lihanlaatuominaisuuksissa verrattuna pelkkiin yksilö ja jälkeläisnäyttöihin. Ultraäänimittauksella havaittu lihaksen sisäisen rasvan (marmoroitumisen) periytyvyys on keskimäärin 0,30, vastaavasti selkälihaksen pinta-alan 0,39 ja pintarasvan 0,43.

Kaikki mitatut ominaisuudet periytyvät keskitertaisesti. Jalostuksellisella valinnalla voidaan parantaa jälkeläisten ominaisuuksia kyseisten ominaisuuksien osalta. Jalostustarkoitukseen käytettävä ultraäänimittaus tulisi tehdä eläinten ollessa noin 12–14 kuukauden ikäisiä. Mittaus on ajoitettu noin vuoden ikään, koska teuraseläinten kasvu alkaa taittua tässä iässä ja toisaalta usein jalostuseläinten myynti suoritetaan noin vuoden ikäisillä eläimillä.

Lihakkuusominaisuudet

Lihakkuus ominaisuudet esitetään ultraäänimittauksessa selkälihaksen paksuutena ja selkälihaksen pinta-alana. Selkälihaksen paksuus vaihtelee hieman lihaksen muodosta johtuen. Selkälihaksen paksuus vaihtelee 6,5-9,5 cm välillä. Keskimäärin vuoden ikäisten sonnien selkälihaksen pinta-ala liikkuu 65-110 cm² välillä. Selkälihaksen koko on yhteydessä sonnien elopainoon. Hyvän kokoisien selkälihaksen pinta-ala on 13-15 % sonnien elopainosta. Lihakkuusominaisuuksien jalostuksen kannalta on tärkeää karsia ne eläimet, jotka saavat selkälihaksen pinta-alan ja paksuuden on mittauksissa ryhmän heikoimpia arvoja.

Pintarasvan paksuus

Pintarasvan paksuuteen vaikuttavat eläinten rotu, kasvun vaihe ja ruokinnantasoo. Vähärasvaisten eläinten pintarasvan paksuus on keskimäärin 1-5 mm. Isojen rotujen sonnien pintarasvan paksuus ei vuoden iässä mitattuna keskimäärin ylitä 4,0 mm. Keskimäärin rotujen sonneilla pintarasvan paksuus on keskimäärin 4-9 mm. Ylimääräistä rasvoitumista on tapahtunut, kun pintarasvan paksuus ylittää 7,5 mm. Pintarasvan paksuus on yhteydessä lihaksen sisäisen rasvan määrään ja sonnien tyttärien kykyyn ylläpitää kuntoluokkaa. Keskimääräistä korkeampi pintarasvan määrä on lisää lihaksen sisäistä rasvan määrää ja todennäköisyyttä sille, että tyttäret säilyttävät kuntoluokan paremmin.

Pintarasvan ja lihaksen sisäisen rasvan määriä tulisi tulkita yhdessä. Eläimet, joilla on suhteessa vähemmän pintarasvaa ja korkea lihaksen sisäisen rasvan osuus ovat tavoiteltavia.

Lihaksen sisäisen rasvan osuus eli marmoroituminen

Lihaksen sisäisen rasvan osuus esitetään prosenttiosuutena selkälihaksen pinta-alasta. Lihaksen sisäisen rasvan osuuteen eli marmoroitumiseen vaikuttaa rotu, eläinten perimä ja ruokinnan energiataso. Nurmisäilörehupohjaisella karkearehuokinnalla keskimääräiset lihaksen sisäisen rasvan osuusarvot ovat keskimäärin 0–4,5 %. Jos ryhmässä olevan eläimen lihaksen sisäisen rasvan määrä ylittää tavanomaisen määrän, on todennäköistä, että eläimen kohdalla on kyse perinnöllisesti suotuisasta ominaisuudesta. Kasvunvaihe ja kokoluokka vaikuttaa lihaksen sisäisen rasvan muodostumiseen. Isomman kokoluokan eläimille, joiden nopean kasvuvaihe voi kestää pitempää, muodostuu lihaksen sisäistä rasvaa runsaammin myöhemmässä vaiheessa.