



Ciltsdarba atskaite par 2018. gadā sasniegumiem piena šķirņu, ģenētisko resursu un Būru šķirnes kazām

„Ciltsdarba programma piena šķirņu kazām 2016 – 2025. gadam”
„Ciltsdarba programma Būru šķirnes kazām 2016 – 2025. Gadam”

Atskaites sagatavošanā piedalījās:

Biedrības vadītāja, ciltsdarba speciāliste – Kristīne Piliena
Biedrības ciltsdarba speciāliste – Vizma Garkalne
LLU – Dr.agr. Daina Jonkus

Sagatavota:

01.02.2019

Precizēta: 19.06.2019

Ciltsdarba sasniegumi pārraudzības un šķirnes kazu saimniecībās 2018. gada pārraudzības periodā

Piena kazu pārraudzību ganāmpulkos 2018. gada pārraudzības periodā darbs tiek veikts saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 547 „Slaucamo govju un piena šķirņu kazu pārraudzības kārtība” izdoti saskaņā ar Ciltsdarba un dzīvnieka audzēšanas likuma 12. panta pirmo daļu. **Ministru kabineta noteikumi Nr. 13** un Biedrības izstrādāto „Ciltsdarba programmas piena kazām 2016 – 2025 gadam”. Biedrības ciltsdarbā iesaistīti ciltsdarba speciālisti Kristīne Piliena, Vizma Garkalne, Ina Sēle. Pārraudzības gadā speciālisti apsekoja 24 šķirnes un pārraudzības ganāmpulkus.

Kazu reģistra kopsavilkums 2014 – 2018. gadam

Gads	Kopā reģistrētas kazas	Kazu mātes Uz 01.01	Pārraudzībā kazu mātes Uz 01.08.	Pārraudzībā esošo kazu māšu īpatsvars %
2014	12620	4461	1220	27,3
2015	13901	5173	1245	24,1
2016	14438	5280	1157	21,9
2017	13159	4986	1273	25,5
2018	12757	5167	1639	31,7

Uz 01.01.2019 gadu Biedrība ir noslēgusi 23 līgumus ar piena kazu saimniecībām, kuras vēlas izkopt dažādas piena kazu šķirnes. Ciltsdarbu programmu izpildē ir iekļautas 2499 piena kazas (tai skaitā jaunkazas uz 01.01.2019).

Populārākās audzētās kazu šķirnes pārraudzības un šķirnes saimniecībās ir LVK - 42%, ZK- 22%, AK – 4%, VBD – 3% un programmā iekļautās piena novirziena kazas 22%.

Sagatavoti un nosūtīti uz Vāciju 407 dzīvnieku auss skrimsliis un asins paraugi *skrepi* gēna noteikšanai.

Biedrības organizētie pasākumi, kas saistīti ar ciltsdarbu reklamēšanu un kvalifikācijas celšanu pārraudzības ganāmpulku speciālistiem:

25.08.2018 „Kazu dienas 2018” piena un gaļas pārraudzības ganāmpulku īpašniekiem u.c.;

20.09.2018 „Kazu mākslīgā apsēklošana” progresīvu metožu ieviešana piena un gaļas kazu produktivitātes uzlabošanā;

27.09-30.09 „Būru šķirnes kazu audzēšana, vērtēšana, aktualitātes ” Dānijā;

30.10- 01.11 „Piena un gaļas kazu ciltsdarbs Latvijā” sadarbībā ar Somijas kazkopējiem.

Kazu eksterjera novērtēšana. Eksterjeru vērtē visām pārraudzībā esošajām kazām pirmajā vai otrajā laktācijā laikposmā no divdesmitās atnešanās dienas līdz septītā laktācijas mēneša beigām. Kazu eksterjeru vērtē vienu reizi tās dzīves laikā.

Ciltsgrāmatā 2018. gadā uzņemti 497 dzīvnieki: LVK - 16 kazas; AN - 15 kazas, ZK - 444 kazas, VBD - 8 kazas, AK - 9 kazas, CB - 3 kazas, TIR - 1 kaza, TOG - 1 kaza.

Kazu lecināšana, mākslīgā apsēklošana: pārraudzības ganāmpulkos pamatā kazas tiek lecinātas ar sertificētiem vaisliniekiem. 2018. Gadā Biedrība sertificēja 22 vaislas āžus AK – 4 (bioprodukts); LVK – 2; ZK – 13 (no kuriem 2 bioprodukts). Vaislas āžu bioprodukts ievests no Francijas. Uz 31.12.2018 Latvijā nav neviena sertificēts TIR un CB, VBD šķirnes vaislinieks.

2018. gadā piena kazu pārraudzības darbu veica 21 ganāmpulkos, no kurām 8 ir piena kazu šķirnes saimniecības.

Alpu šķirnes ciltsdarba rezultāti 2018. gada pārraudzības periodā

Alpu šķirnes dzīvnieki atrodas 2 saimniecībās.

	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki %	Olb.%
2018. gads	24	526	4,46	3,13
Rezultāta sasniegšana (+/-)		-24	+0,26	-0,37
Izvirzītie mērķi		550	4,20	3,50

Piena kazu lineārās novērtējumu kopsavilkums par 2018 gadu

Šķirne	Kazas (n)	krūšu apkārtm.,cm	pupu gar.,cm	tesm.priekšd.	tesm.pamatne	tesm.nov.pret lec.loc	pupu forma	pupu izviet.pret zemi	pupu izviet.	tesm aizmug. forma	tesmeens aizmug.pieslēg.	pakaļkāju stāvotne
AK	9	86,6	5,9	4,6	6,8	6,7	5,1	5,3	5,7	5,6	7,7	8,1
Optimālais			5	9	9	5	5	5	6	5	9	9

Alpu šķirnes Sertificēto vaislinieku meitu produktivitātes rādītāji

Vaislinieks	Meitu skaits	Izsl.kg	tauki %	Olb.%
DE010800434055	21	507	4,85	3,18
LV030810040429	49	429	3,81	2,87
LV030810040429	1	511	4,81	3,17
DE010670020332	7	499	4,63	3,17
DE010800434689	4	503	4,59	3,16

Šķirnes saimniecības kazu piena produktivitātes un kvalitātes rādītāji

Saimniecības nosaukums	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki %	Olb.%
LV0308100	61	520	4,46	3,13
LV0427417	1	483	3,71	3,00

Latvijas kazas šķirnes ciltsdarba rezultāti 2018. gada pārraudzības periodā

Latvijas šķirnes kazas atrodas 16 saimniecībās.

	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki %	Olb.%
2018. gads	576	549	3,88	3,06
Rezultāta sasniegšana (+/-)		+49	-0,22	-0,14
Izvirzītie mērķi		500	4,10	3,20

Piena kazu lineārās novērtējumu kopsavilkums par 2018 gadu

Šķirne	Kazas (n)	krūšu apkārtm.,cm	pupu gar.,cm	tesm.priekšd.	tesm.pamatne	tesm.nov.pret lec.loc	pupu forma	pupu izviet.pret zemi	pupu izviet.	tesm aizmug. forma	tesmeens aizmug.pieslēg.	pakalpojumu stāvotne
LVK	138	83,2	4,5	4,4	6,6	6,8	5,4	5,3	4,8	4,9	6,8	6,6
Optimālais			5	9	9	5	5	5	6	5	9	9

Latvijas šķirnes Sertificēto vaislinieku meitu produktivitātes rādītāji

Vaislinieks	Meitu skaits	Izsl.kg	tauki %	Olb.%
LV042741740415	5	715	3,44	2,73
LV024706440469	13	634	4,02	3,03
LV060403140018	17	708	3,19	2,68
LV024706440028	13	539	3,41	2,78
LV060255040080	23	433	3,81	2,93
LV024706440133	14	551	3,97	3,41

Šķirnes saimniecības kazu piena produktivitātes un kvalitātes rādītāji

Ganāmpulka Nr.	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki %	Olb.%
LV0308100	114	497	4,57	3,12
LV0427417	46	528	3,84	3,35
LV0441983	136	550	3,20	2,78
LV0603490	30	626	3,91	3,37
LV0382568	31	500	3,54	3,06

Vācu baltās dižciltīgās šķirnes kazas ciltsdarba rezultāti 2018. gada pārraudzības periodā

Vācu baltās dižciltīgās šķirnes kazas atrodas 2 saimniecībās.

	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki %	Olb.%
2018. gads	22	535	4,28	3,27
Rezultāta sasniegšana (+/-)		- 65	+ 0,28	+ 0,17
Izvirzītie mērķi		600	4,00	3,10

Piena kazu lineārās novērtējumu kopsavilkums par 2018 gadu

Šķirne	Kazas (n)	krūšu apkārtm.,cm	pupu gar.,cm	tesm.priekšd.	tesm.pamatne	tesm.nov.pret lec.loc	pupu forma	pupu izviet.pret zemi	pupu izviet.	tesm aizmug. forma	tesmeens aizmug.pieslēg.	pakalkāju stāvotne
VBD	2	74,5	5	4	7	6	4,5	5,5	4,5	5	6	8,5
Optimālais			5	9	9	5	5	5	6	5	9	9

Vācu baltās dižciltīgās šķirnes Sertificēto vaislinieku meitu produktivitātes rādītāji

Vaislinieks	Meitu skaits	Izsl.kg	tauki %	Olb.%
DE010800508014	23	551	4,77	3,14
LV038022540435	10	428	3,81	3,29

Šķirnes saimniecības kazu piena produktivitātes un kvalitātes rādītāji

Saimniecības nosaukums	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki %	Olb.%
LV0380225	2	1042	3,83	3,12
LV0308100	36	535	4,28	3,27

Zānes šķirnes kazas ciltsdarba rezultāti 2018. gada pārraudzības periodā

Zānes šķirnes kazas atrodas 15 saimniecībās.

	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki %	Olb.%
2018. gads	215	552	3,73	3,29
Rezultāta sasniegšana (+/-)		- 48	- 0,27	+ 0,19
Izvirzītie mērķi		600	4,00	3,10

Piena kazu lineārās novērtējumu kopsavilkums par 2018 gadu

Šķirne	Kazas (n)	krūšu apkārtm.,cm	pupu gar.,cm	tesm.priekšd.	tesm.pamatne	tesm.nov.pret lec.loc	pupu forma	pupu izviet.pret zemi	pupu izviet.	tesm aizmug. forma	tesmeens aizmug.pieslēg.	pakalpojumu stāvotne
ZK	100	83,8	4,3	4,8	6,7	7,0	5,6	5,2	4,8	5,0	7,1	6,7
Optimālais			5	9	9	5	5	5	6	5	9	9

Zānes šķirnes Sertificēto vaislinieku meitu produktivitātes rādītāji

Vaislinieks	Meitu noslēgtās laktācijas	Izsl.kg	tauki %	Olb.%
LV038022540443	30	459	3,22	3,46
NL100166650082	3	534	4,14	3,58
NL100037788771	3	618	3,24	2,88
NL100157637144	59	453	3,58	3,31
NL100157737110	7	670	4,55	3,30
NL100001143069	49	538	3,40	3,35
NL100157937107	8	760	4,70	3,47
NL100001041662	6	532	4,25	3,48
NL100037788771	3	618	3,24	2,88
NL100010660795	3	540	4,44	3,72
LV046062340759	3	813	2,94	2,62

Zānes šķirnes saimniecības kazu piena produktivitātes un kvalitātes rādītāji

Saimniecības nosaukums	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki %	Olb.%
LV0380225	34	926	4,47	3,30
LV0460623	87	470	3,45	3,19
LV0612768	7	798	3,17	2,78
LV0382568	24	505	3,49	2,95
LV0308100	31	494	4,84	3,22

Programmā iekļauto citas kazu ciltsdarba rezultāti 2018. gada pārraudzības periodā

Programmā iekļautās kazas atrodas 12 saimniecībās. Pamatā programmā iekļautās kazas ir plānots izmantot Latvijas šķirnes kazu populācijas atjaunošanai.

	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki %	Olb.%
2018. gads	290	535	3,97	3,21
(+/-) pret vidējo piena šķirņu populāciju		-18	+0,26	+0,10
Piena kazu populācijas prod. rādītāji		553	3,71	3,11

Piena kazu lineārās novērtējumu kopsavilkums par 2018 gadu

Šķirne	Kazas (n)	krūšu apkārtm.,cm	pupu gar.,cm	tesm.priekšd.	tesm.pamatne	tesm.nov.pret lec.loc	pupu forma	pupu izviet.pret zemi	pupu izviet.	tesm aizmug. forma	tesmeens aizmug.pieslēg.	pakalējāju stāvotne
XX, Citas	202	83,2	4,5	4,4	6,5	6,8	5,4	5,3	4,8	5,0	6,7	6,4
Optimālais			5	9	9	5	5	5	6	5	9	9

Anglo Nubijas šķirnes Sertificēto vaislinieku meitu produktivitātes rādītāji

Vaislinieks	Meitu noslēgtās laktācijas	Izsl.kg	tauki %	Olb.%
DE010910014045	3	504	4,66	3,21
LV060818940037	1	922	4,20	3,15
LV060818940050	11	548	3,74	3,07

Latvijas kazas šķirnes (ģenētisko resursu programmā) iekļauto kazu ģenētiskais novērtējums

Prasības Latvijas vietējās kazas šķirnes atbilstības izvērtēšanas saglabāšanai un attīstībai:

- ✓ Dzīvnieku izcelšanās ir zināma vismaz māte un tēvs, pamatojoties uz iesniegtiem ciltsdokumentiem un informācijas no LDC;
- ✓ Dzīvnieku izcelsmē ir vismaz 75 % Latvijas vietējo kazu šķirnes, pārējā asinība pieļaujama AK, TOG, TIR, ZK šķirnes;
- ✓ Izcelšanās – mātes un tēva šķirne – Latvijas vietējā kaza, otrā paaudzē pieļaujamas radniecīgo šķirņu – AK, TOG, TIR, ZK kazu asinis 25 %.

Potencionālās kazu daudzums atbilstoši noteiktiem ģenētisko resursu kritērijiem 2017/2018. gada pārraudzības ganāmpulkos

LVK asinība%	2017	2018	%
75≤85,93	88	86	8,1
87,5≤92,19	37	38	3,7
93,75≤99,99	18	24	2,3
100	15	66	6,3

Prasības kazu mātēm:

Piena produktivitāte vienā no standarta laktācijā (240 – 305 dienas) vismaz 400 kg piena, tauku saturs 3,80 %, olbaltumvielas 2,90 %.

Pieļaujams tauku un olbaltuma satura prasību samazinājums: tauku saturs nav zemāks par 3,50 % , olbaltuma saturs nav zemāks par 2,70 %, ja izslaukums vērtējamā laktācijā ir par 10% lielāks nekā noteikts prasībās.

Programmā iekļauto kazu vidējie produktivitātes rādītāji 2018. gadā

Ganāmpulka Nr.	n	Izsl. kg	Piena tauki%	Olbv. %	SŠS
LV0441983	41	466	3,26	2,79	1307
LV0603490	11	622	3,92	3,38	1064
LV0620484	1	792	3,30	3,16	788
LV0617862	3	872	3,96	3,44	682
Vid. kopā	56	688	3,61	3,19	960

Uz 01.01.2019 sertificēti 4 vaislas āži, sertificēšanai atlasīti 2 vaislas āži atbilstoši ģenētiskās resursu kazu nolikumam.

Būru šķirnes un programmā iekļauto kazu pārraudzības rezultāti

2018. gadu

Gaļas kazu pārraudzība Latvijā tiek veikta atbilstoši biedrības izstrādātai ciltsdarba programma „Ciltsdarba programma Būru šķirnes kazām 2016 – 2025 gadam”. Pārraudzība tiek veikta atbilstoši MK noteikumiem Nr. 637 „Gaļas kazu pārraudzības kārtība”. Pārraudzības periodā no 01.01.2018 – 31.12.2018 Latvijā gaļas šķirnes kazu pārraudzībā bija iesaistījušās 7 saimniecības. Pārraudzība bija iekļautas 114 kazu mātes, 10 sertificēti vaislinieki, pārraudzības gadā dzimuši 184 kazlēni no kuriem 2 nedzīvi dzimuši. No 184 dzimušiem kazlēniem, 50 dienu vecumā bija saglabāti un nosvērti 151 kazlēns.

Ciltsdarba programmā noteiktās standarta šķirnes produktivitātes rādītāji:

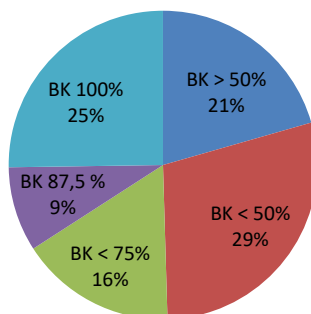
Auglība 180 - 200 %

Kazlēnu dzīvsvars pieaugums 50 dienu vecumā 180 -200 gr/d;

Kazlēnu dzīvmasa piedzimstot 3,2 – 3,8 kg

Ķermeņa uzbūve raksturīga šķirnei, vidējais eksterjera novērtējums 6.0 punkti.

Pārraudzības ganānpulku BK struktūra pēc šķirnības 01.01.2019



Vidējie kazlēnu produktivitātes rādītāji 50 dienu vecumā 2014 – 2018 periodā

(Diennakts pieaugums 50 d/v (g))

BK asinība % mātei	2014	2015	2016	2017	2018
BK 50%	160	160	171	166	175
BK 75%<	167	189	186	179	171
BK 100%	172	169	183	191	182
Vidējais gadā	164	166	180	185	174

Salīdzinot iepriekšējo gadu pārraudzības rezultātus ar 2018. gada rezultātiem tīršķirnes kazlēnu dzīvsvara pieaugums 50 dienu vecumā ir samazinājies, bet ir noteikto izvirzīto mērķu ietvaros 180 – 200gr 50/d.v. Tā pat arī programmā iekļauto kazu māšu rezultātos ir novērojams samazinājums pret iepriekšējo 2017. gada rezultātiem. Produktivitātes rezultātu samazinājums skaidrojams ar to, ka programmā tika iekļauti jauni dzīvnieki kuri tika atlasīti pakļaujošai krustošanai, lai nākotnē veicinātu populācijas tīršķirnes dzīvnieku izkopšanu.

Novērtēto vaislas dzīvnieku statistika

BK asinība % mātei	2014	2015	2016	2017	2018
>BK 50%				11	6
BK 50%	31	27	22	21	33
BK 75%<	23	25	18	43	45
BK 100%	17	15	17	38	21
Kopā	71	67	58	113	105
Sertificēti vaislinieki	8	-	9	4	7
Uzņemti Ciltsgrāmatā kopā	-	-	13	-	84
A2					83
B					1
Izrakstīti izcelšanās sertifikāti	2	4	5	7	7
Pēc eksterjera novērtēti dzīv.	6	7	3	23	44
Vaislas kazu mātes				18	38
Vaislas āži				5	6

Ciltsdarba speciālistu un saimniecību īpašnieku apmācības – izglītojošo semināru organizēšana

25.08.2018 „Kazu dienas 2018” piena un gaļas pārraudzības ganāmpulku īpašniekiem ZS Bērzi, Vandzenes pagasts Talsu novads

20.09.2018 „Kazu mākslīgā apsēklošana” progresīvu metožu ieviešana piena un gaļas kazu produktivitātes uzlabošanā;

27.09-30.09 „Būru šķirnes kazu audzēšana, eksterjera vērtēšana, ciltsdarba aktualitātes ” Dānijā;

30.10- 01.11 „Piena un gaļas kazu ciltsdarbs Latvijā” sadarbībā ar Somijas kazkopējiem.

Vidējie kazlēnu produktivitātes rādītāji 2018. gada

BK asinība % mātei	Dzimušie kazlēni	Svars pie dzimšanas (kg)	Svars 50 d/v (kg)	Diennakts pieaugums 50 d/v (g)	Attiecībā pret izvirzītām programmas kritērijiem
>BK 50%	11	3,238	10,700	167	Nav sasniegts
BK 50%	68	3,185	11,000	175	Nav sasniegts
BK 75%<	68	3,480	10,200	171	Nav sasniegts
BK 100%	33	3,776	13,200	181	Sasniegts
Kopā	184	3,372	11,157	174	Nav sasniegts

Izvērtējot kazlēnu produktivitātes rādītājus – kazlēnu dzīvmasas svaru pie dzimšanas un 50 dienu vecumā, tad atlasīto vaislas kazu māšu pēcnācēji tai skaitā programmā iekļauto kazu māšu pēcnācēji vidēji dzimst atbilstoši šķirnei noteiktiem kritērijiem. Analizējot atsevišķi saimniecības kazlēnu produktivitātes rādītājus 50 dienu vecumā ir ļoti atšķirīgs. Pirmās laktācijas kazām, kā arī kazlēniem kuri dzimuši kā trīņi 50 dienu sasniegtais produktivitātes rādītāji ir zemāki nekā tiem, kuri dzimuši kā viens vai dvīņi.

Vidējie kazlēnu produktivitātes rādītāji (āzīši) 2018. gada pārraudzības periods

BK asinība % mātei	Dzimušie kazlēni	Svars pie dzimšanas (kg)	Svars 50 d/v (kg)	Diennakts pieaugums 50 d/v (g)	Attiecībā pret izvirzītām programmas kritērijiem Attiecībā pret izvirzītām programmas kritērijiem
>BK 50%	7	3,271	9,960	166	Nav sasniegts
BK 50%	25	3,304	11,476	188	Sasniegts
BK 75%<	38	3,655	10,688	183	Sasniegts
BK 100%	20	3,859	13,487	189	Sasniegts
Kopā	94	3,480	11,453	182	Sasniegts

Vidējie kazlēnu produktivitātes rādītāji (kaziņas)

BK asinība % mātei	Dzimušie kazlēni	Svars pie dzimšanas (kg)	Svars 50 d/v (kg)	Diennakts pieaugums 50 d/v (g)	Attiecībā pret izvirzītām programmas kritērijiem Attiecībā pret izvirzītām programmas kritērijiem
>BK 50%	4	3,180	11,650	170	Nav sasniegts
BK 50%	39	3,121	10,651	168	Sasniegts
BK 75%	29	3,251	9,770	161	Sasniegts
BK 100%	17	3,679	13,058	186	Sasniegts
kopā	90	3,259	10,866	169	Nav sasniegts

Konstatētie faktori, kas ietekmējuši izvirzīto prasību sasniegšanu:

Liels dzīvnieku īpatsvars kas ir iekļauti programmas īstenošanā, bet nav tīršķirnes dzīvnieki, saimniekošanas modelis – ekstensīvā vai intensīvā, kvalitatīvas lopbarības nodrošinājums, dzīvnieku veselība.

Kazu eksterjera novērtējums

	Dzīvnieka tips					Ķermeņa forma								Muskulatūra					dzsv. Kg
dzīvnieka idenf. Nr./skaits	L	G	P	D		P1	K	M	K1	K2	V	N		PL	KR	M1	S		
Kazas n (36)	6,9	6,5	6,6	6,7	6,7	7,7	6,6	6,5	6,5	7,1	6,9	7,0	6,9	6,6	6,7	6,7	6,9	6,7	55
Āži n (6)	6,9	6,4	6,5	6,6	6,6	7,8	6,5	6,4	6,3	7,2	6,9	7,0	6,9	6,5	6,5	6,6	6,8	6,6	60

Programmā iekļauto kazu eksterjera novērtējums atbilst programmā izvirzītiem mērķiem, vidējais kopvērtējums 6.0 punkti.

No nevēlamām pazīmēm 3 tīršķirnes dzīvniekiem novērotas salocītas auss formas, programmā iekļautām 16 kazām ir papildus pupi.

Sertificēto vaislas āžu produktivitātes novērtējums 2018. Pārraudzības gads

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
DE011046008474	Kaziņas	10	3,910	13,560	193
	Āzīši	8	4,075	13,537	189
	Vidēji	18	3,983	13,550	191

Auglība 138%

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
DE01080636500	Kaziņas	5	3,880	13,240	187
	Āzīši	11	3,981	13,227	185
	Vidēji	16	3,950	13,231	186

Auglība 200%

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV062145840012	Kaziņas	1	3,560	11,840	166
	Āzīši	5	3,816	13,142	186
	Vidēji	6	3,773	12,925	183

Auglība 200%

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
DE011046008483	Kaziņas	1	1,400	9,800	168
	Āzīši	-	-	-	-
	Vidēji	1	1,400	9,800	168

Auglība 100%

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV060768840041	Kaziņas	13	3,470	11,250	156
	Āzīši	10	3,650	12,150	170
	Vidēji	23	3,550	11,640	162

Auglība 255%

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
DE011046008478	Kaziņas	16	2,988	10,216	141
	Āzīši	13	3,238	10,508	154
	Vidēji	29	3,100	10,362	147

Auglība 207%

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV042741740584	Kaziņas	16	3,188	10,438	145
	Āzīši	18	3,683	12,622	179
	Vidēji	34	3,450	11,594	163

Auglība 148%

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
DE010800636497	Kaziņas	1	1,500	-	-
	Āzīši	4	2,800	10,200	204
	Vidēji	5	1,850	10,200	204

Auglība 166%

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV062145840002	Kaziņas	2	2,800	8,950	179
	Āzīši	4	2,400	9,850	197
	Vidēji	6	2,533	9,550	191

Auglība 200%

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV05027440347	Kaziņas	-	-	-	-
	Āzīši	2	2,820	8,400	168
	Vidēji	2	2,820	8,400	168

Auglība 200%

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV060238840007	Kaziņas	3	2,767	11,100	167
	Āzīši	1	4,000	13,100	182
	Vidēji	4	3,075	11,600	171

Auglība 133%

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
DE01104608443	Kaziņas	4	3,673	12,320	168
	Āzīši	7	3,930	13,878	196
	Vidēji	11	3,836	13,489	189

Auglība 183%

Šķirnes saimniecības 2018. gada ganāmpulka produktivitātes rādītāji

Ganāmpulka	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV0621458	Kaziņas	5	3,650	12,160	167
	Āzīši	12	3,883	13,544	191
	Vidēji	17	3,814	13,247	186

Auglība 188%

Pārraudzības ganāmpulku 2018. gada produktivitātes rādītāji

Ganāmpulka	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV0427417	Kaziņas	15	3,900	13,453	191
	Āzīši	17	4,016	13,344	187
	Vidēji	33	3,963	13,393	187

Auglība 167%

Ganāmpulka	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV0241471	Kaziņas	16	3,188	10,438	155
	Āzīši	18	3,683	12,622	179
	Vidēji	34	3,450	11,594	168

Auglība 147%

Ganāmpulka	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV0183990	Kaziņas	3	2,767	8,867	177
	Āzīši	1	4,000	10,300	206
	Vidēji	4	3,070	9,225	184

Auglība 133%

Ganāmpulka Nr.	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV0610937	Kaziņas	14	3,320	11,150	157
	Āzīši	10	3,650	12,150	170
	Vidēji	24	3,460	11,570	162

Auglība 184%

Ganāmpulka	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV0607688	Kaziņas	18	3,072	11,585	170
	Āzīši	12	3,067	-	-
	Vidēji	30	3,070	11,585	170

Auglība 166%

Ganāmpulka	Grupas	Skaitis	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV0614415	Kaziņas	19	2,921	8,919	178
	Āzīši	23	2,813	8,876	176
	Vidēji	42	2,862	8,895	177

Auglība 190%