



Ciltsdarba atskaite par 2019. gadā sasniegumiem piena šķirņu, ģenētisko resursu un Būru šķirnes kazām

„Audzēšanas programma Anglo Nūbijas šķirnes kazām”
„Audzēšanas programma Latvijas vietējās šķirnes kazām”
„Audzēšanas programma Zānes šķirnes kazām”
„Saglabāšanas programma Latvijas vietējās vecā tipa kazām”
„Audzēšanas programma Būru šķirnes kazām”

Atskaites sagatavošanā piedalījās:

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

Sagatavota:
03.02.2020

Ciltsdarba sasniegumi snieguma pārbaudes, šķirnes kazu un pārraudzības ganāmpulkos 2019. gada pārraudzības periodā

Piena kazu snieguma pārbaudes un pārraudzības ganāmpulkos 2019. gadā pārraudzības darbs tiek veikts saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 228 „*Slaucamo govju un slaucamo kazu pārraudzības un snieguma pārbaudes kārtība*”. Ganāmpulkos dzīvnieku ģenētiskā kvalitāte novērtēta saskaņā ar Biedrības izstrādāto pamatciltsdarba programmu „Ciltsdarba programmas piena kazām 2016 – 2025. gadam” un 2019. gada veiktiem grozījumiem šajā programmā. Biedrības ciltsdarbā iesaistīti speciālisti Kristīne Piliena, Vizma Garkalne, Daina Jonkus un kazu ganāmpulku pārraugi. Pārraudzības gadā speciālisti apsekoja 19 snieguma pārbaudes, tai skaitā, šķirnes saimniecības un pārraudzības ganāmpulkus.

2019. gadā piena kazu snieguma pārbaudes un pārraudzības darbu veica 27 ganāmpulkos, no kurām 6 ir piena kazu šķirnes saimniecības. Šķirnes saimniecības status šīm saimniecībām tiks saglabāts līdz piešķiršanas beigu termiņam, t.i. 2020. gada jūlijam.

Kazu reģistra kopsavilkums 2015 – 2019. gadam

Gads	Kopā reģistrētas kazas	Kazu mātes Uz 01.01	Pārraudzībā kazu mātes Uz 01.08.	Pārraudzībā esošo kazu māšu īpatsvars %
2015	13901	5173	1245	24,1
2016	14438	5280	1157	21,9
2017	13159	4986	1273	25,5
2018	12757	5167	1639	31,7
2019	13484	5538	1759	31,8

Biedrība uz 01. 01.2020 ir noslēgusi līgumus ar 19 piena kazu saimniecībām, kuras vēlas piedalīties kādā no Audzēšanas programmas realizāciju. Snieguma pārbaudē iekļautas 1759 piena kazas (uz 01.08.2019).

Populārākās audzētās kazu šķirnes ir LVK - 42%, ZK- 39%, AN – 0,1% un programmā iekļautās piena novirziena kazas 22% Latvijas vietējās un Zānes šķirnes izkopšanā.

Nosūtīti un Vācijā analizēti 603 kazu asins paraugi *skrepi* gēna noteikšanai.

Veikti izmeklējumi uz kazu artrītu encefalītu – 601 dzīvnieku asins paraugos.

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

1) 23.08.2019 -25.08.2019 Starptautisks seminārs „Kazu dienas 2019”. Aktuālā tēma bija Būru šķirnes kazu audzēšana, eksterjera novērtēšana, Audzēšanas programmas popularizēšana.

2) Sadarbībā ar LLKC no 2019. gada 11 un 12. decembrī notika kvalifikācijas mācības ciltsdarba speciālistiem. Aktuālās tēmas – informācija par Audzēšanas programmām kazkopībā, jaunie Ministru kabineta noteikumi – ciltsdarbā.

Kazu eksterjera novērtēšana. Eksterjeru vērtē visos snieguma pārbaudes ganāmpulkos, pēc pieprasījuma vai arī, ja Biedrībai ir noslēgts līgums ar pārraudzības ganāmpulku. Vērtē vienu reizi tās dzīves laikā - pirmajā vai otrajā laktācijā, laika posmā no divdesmitās atnešanās dienas līdz septītajai laktācijas mēneša beigām. Pārraudzības periodā novērtēja 300 kazas.

Ciltsgrāmatā 2019. gadā uzņemti 244 dzīvnieki: LVK - 50 kazas; ZK - 191 kazas, VBD - 3 kazas.

Kazu lecināšana, mākslīgā apsēklošana: snieguma pārbaudes un pārraudzības ganāmpulkos kazas tiek lecinātas ar sertificētiem vaisliniekiem. 2019. gadā Biedrība sertificēja 11 vaislas ažus: LVKVT – 4 un ZK – 7.

Latvijas vietējās šķirnes kazas ciltssdarba rezultāti 2019. gada pārraudzības periodā

Latvijas šķirnes kazas atrodas 14 saimniecībās.

Periods	Laktāciju skaits	Izsl.kg	Tauki kg	Olb. kg
2019.01.01-2019.31.12	597	556	22,1	18
Rezultāta sasniegšana (+/-)		+46	+2,1	+3
Iepriekšējo gadu sasniegums		510	20	15

Piena kazu eksterjera lineārā novērtējuma kopsavilkums par 2019. 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
LVK	77	83,6	4,6	4,6	6,0	6,5	5,1	5,5	4,6	4,2	6,0	6,7
Optimālais			5	9	9	5	5	5	6	5	9	9

Latvijas vietējās kazas šķirnes Sertificēto vaislinieku meitu produktivitātes rādītāji

Vaislinieks	Meitu skaits	Izsl.kg	tauki kg	Olb.kg
LV042741740415	5	715	24,6	19,5
LV024706440469	13	634	25,5	19,9
LV060403140018	17	708	22,6	19,0
LV024706440028	13	539	18,4	15,0
LV060255040080	23	433	16,5	12,7
LV024706440133	14	551	21,9	18,8

Šķirnes saimniecības kazu piena produktivitātes un kvalitātes rādītāji

Saimniecības nosaukums	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki %	Olb.%
LV0441983	156	385	3,12	2,96
LV0603490	29	590	3,69	3,34
LV0382568	35	490	4,08	3,29

Zānes šķirnes kazas ciltšdarba rezultāti 2019. gada pārraudzības periodā

Zānes šķirnes kazas atrodas 11 saimniecībās.

Periods	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki kg	Olb.kg
2019.01.01-2019.31.12	344	735	29,3	24,2
Rezultāta sasniegšana (+/-)		+183	+9,3	+8,2
Iepriekšējo gadu sasniegums		552	20	16

Piena kazu ekstarjera lineārā novērtējuma kopsavilkums par 2019. 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.	pakāļāju stāvotne
ZK	159	85,8	4,3	5,3	6,9	7,2	5,6	5,5	5,1	4,8	7,3	7,7
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 kg	Olbaltumvielas kg
LV038022540443	30	459	14,8	15,9
NL100166650082	3	534	22,1	19,1
NL100037788771	3	618	20,0	17,8
NL100157637144	59	453	16,2	15,0
NL100157737110	7	670	30,0	22,1
NL100001143069	49	538	18,3	18,0
NL100157937107	8	760	35,7	26,4
NL100001041662	6	532	22,6	18,5
NL100037788771	3	618	20,0	17,8
NL100010660795	3	540	24,0	20,1
LV046062340759	3	813	23,9	21,3

Zānes šķirnes saimniecības kazu piena produktivitātes un kvalitātes rādītāji

Saimniecības nosaukums	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki %	Olb.%
LV0380225	43	841	4,41	3,28
LV0460623	50	632	3,48	3,51
LV0612768	7	763	3,17	2,84
LV0382568	54	490	4,08	3,29

Anglo Nubijas šķirnes kazu ciltsdarba rezultāti 2019. gada pārraudzības periodā

Anglo Nubijas šķirnes kazas atrodas 1 saimniecībā, bet sertificētie vaislinieki 2 saimniecībās.

Periods	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki kg	Olbaltumvielas kg
2019.01.01-2019.31.12	5	846	40,5	29,0
Rezultāta sasniegšana (+/-)		+311	+18,5	+12
Iepriekšējo gadu sasniegums		535	22	17

Anglo Nubijas šķirnes kazu eksterjera lineārā novērtējuma kopsavilkums par 2019. 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
AN	6	91,5	5,7	4,2	6,8	7,0	5,0	5,8	4,0	5,2	5,3	6,7
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 kg	Olbaltumvielas kg
DE010910014045	3	504	23,5	16,2
LV060818940037	1	922	38,7	29,0
LV060818940050	11	548	20,5	16,8

Programmā iekļauto pārraudzības ganāmpulku rezultāti 2019. gada pārraudzības periodā

Programmā iekļautās kazas atrodas 4 saimniecībās. Pamatā programmā iekļautās kazas ir plānots izmantot Latvijas vietējās kazas šķirnes populācijas atjaunošanai.

	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki kg	Olbaltumv. kg
2019.01.01-2019.31.12	170	418	15,2	13,3
Rezultāta sasniegšana (+/-)		-64	-3,9	-2,2
Iepriekšējo gadu sasniegums		482	19,1	15,5

Programmā iekļauto kazu eksterjera lineārā novērtējuma kopsavilkums par 2019. gadu

Programmā iekļautās kazas	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
	56	82,3	5,2	4,1	5,9	6,3	5,0	5,6	4,5	4,2	5,9	6,1
Optimālais			5	9	9	5	5	5	6	5	9	9

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

2019. gadā pamatojoties uz grozījumu veikšanu Audzēšanas programmās – jaunus dzīvniekus šajā pārraudzības gadā neiekļāva. Iepriekšējo gadu periodā dzīvnieku izvērtēšanā vairāk tika pievērsta uzmanība izcelsmei un dzīvnieka piena produktivitātei:

Prasības kazu mātēm:

Piena produktivitāte vienā no standarta laktācijām (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 2019. gadā

Ganāmpulka Nr.	n	Izsl. kg	Piena tauki%	Olbv. %	SŠS
LV0441983	41	380	3,27	3,06	873
LV0603490	10	606	3,69	3,35	920
LV0620484	1	792	3,30	3,16	788
LV0617862	1	538	4,20	3,31	573
Vid. kopā	56	579	3,62	3,22	788

- ✓ Izvērtējot atlasīto kazu mātes apmatojuma raksturojumu, to novērtējums ir no 1 līdz 2 punkti.

- ✓ Apmatojuma krāsu salikums:

Balts ar melnu,

Smilšu brūna nokrāsa ar krēmbaltu nokrāsu,

smilšu brūnas nokrāsas un tumša strīpa pār mugurkaulu,

baltas, melnas.

- ✓ Uz 01.01.2020. gadu sertificēti 4 vaislas āži, sertificēšanai atlasīti 3 vaislas āži atbilstoši LVKVT fenotipiskām pazīmēm ar novērtējumu 3 līdz 4 punkti.



Būru šķirnes un programmā iekļauto kazu pārraudzības rezultāti par 2019. gadu

Gaļas kazu snieguma pārbaude un pārraudzība Latvijā tiek veikta atbilstoši Biedrības izstrādātai pamatciltsdarba programmai „Ciltsdarba programma Būru šķirnes kazām 2016 – 2025. gadam” un veiktajiem grozījumiem 2019. gadā. Pārraudzība tiek veikta atbilstoši MK noteikumiem Nr. 207 „Gaļas kazu pārraudzības un snieguma pārbaudes kārtība”. Pārraudzības periodā no 01.01.2019 – 31.12.2019 gaļas šķirnes kazu snieguma pārbaudes un pārraudzības darbā bija iesaistījušās 7 saimniecības. Snieguma pārbaudē un pārraudzībā tika iekļautas 126 kazu mātes un 10 sertificēti vaislas āži. Pārraudzības gadā dzimuši 205 kazlēni, tai skaitā 7 nedzīvi. No 205 dzimušiem kazlēniem, 50 dienu vecumā bija saglabāti un reģistrēti dzīvmasas rādītāji 172 kazlēniem. Kazu māšu vidējā auglība šķirnes populācijā 166%.

Audzēšanas programmā izvirzītie sasniedzamie uzdevumi:

Kazu mātes auglība 170 %;

Kazlēnu dzīvmasas pieaugums 50 dienu vecumā: kaziņām 170 g dn⁻¹; āžiem 180 g dn⁻¹;

Kazlēnu dzīvmasa piedzimstot 3,2 – 3,8 kg.

Vidējie kazlēnu produktivitātes rādītāji 50 dienu vecumā 2015 – 2019 periodā (Diennakts pieaugums 50 d/v (g))

BK asinība % mātei	2015	2016	2017	2018	2019
BK 50% programmā iekļauta	160	171	166	175	173
BK 75%< programmā iekļauta	189	186	179	171	176
BK 100%	169	183	191	182	181
Vidējais gadā	166	180	185	174	176

Salīdzinot 2018. gada pārraudzības rezultātus ar 2019. gada rezultātiem tīršķirnes kazlēnu dzīvmasas pieaugums 50 dienu vecumā ir nedaudz palielinājies, un ir noteikto izvirzīto mērķu ietvaros 170 – 180 g dn⁻¹ 50/d.v. Programmā lielāko īpatsvaru kazu mātēm novēro – programmā iekļautās kazu mātes 81% tikai 19% ir tīršķirnes. Bet patreiz, kamēr tiks sasniegts optimālais dzīvnieku skaits arī šie dzīvnieki Audzēšanas programmas īstenošanai ir svarīgi.

Novērtēto vaislas dzīvnieku statistika

Rādītāji	2015	2016	2017	2018	2019
Grupas kazas (>BK 50%)			11	6	36
Grupas kazas (BK 50%)	27	22	21	33	38
Grupas kazas (BK 75%<)	25	18	43	45	28
BK 100%	15	17	38	21	24
Kopā	67	58	113	105	126
Sertificēti vaislinieki	-	9	4	7	10
Uzņemti Ciltsgrāmatā kopā	-	13	-	84	-
A2				83	-
B				1	-
Izsng. Izcelsmes apliecinājumi	4	5	7	7	-
Izsniegti Zootehniskie sertifikāti					-
Pēc eksterjera novērtēti dzīv.	7	3	23	44	41
Vaislas kazu mātes			18	38	34
Vaislas āži			5	6	7
Populācijas kazu māšu auglība					166 %

Vidējie kazlēnu produktivitātes rādītāji 2019. gadā

BK asinība % mātei	Dzimušie kazlēni	Svars pie dzimšanas (kg)	Svars 50 d/v (kg)	Diennakts pieaugums 50 d/v (g)	Attiecībā pret izvirzītiem programmas kritērijiem
BK 50%<	122	3,484	12,220	173	Daļēji sasniegts
BK 75%<	42	3,590	12,124	176	Daļēji sasniegts
BK 100%	41	3,650	13,720	181	Sasniegts
Kopā	205	3,574	12,688	176	Daļēji sasniegts

Izvērtējot kazlēnu produktivitātes rādītājus – kazlēnu dzīvmasas svars pie dzimšanas un 50 dienu vecumā, tad atlasīto vaislas kazu māšu pēcnācēji, tai skaitā, programmā iekļauto kazu māšu pēcnācēji vidēji dzimst atbilstoši šķirnes nosacījumiem. Analizējot atsevišķi saimniecībās kazlēnu produktivitātes rādītājus 50 dienu vecumā ir ļoti atšķirīgi. Pirmās laktācijas kazām, kā arī kazlēniem kuri dzimuši kā dvīņi vai trīņi, 50 dienu vecumā produktivitātes rādītāji ir zemāki nekā tiem, kuri dzimuši kā viens.

Vidējie kazlēnu produktivitātes rādītāji (āzīši) 2019. 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 izvirzītiem programmas kritērijiem
BK 50%	59	3,353	12,031	171	Nav sasniegts
BK 75%<	23	3,952	12,700	174	Nav sasniegts
BK 100%	20	3,819	12,000	186	Ir sasniegts
Kopā	102	3,570	12,243	177	Nav 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 izvirzītiem programmas kritērijiem
BK 50%	65	3,420	12,160	173	Sasniegts
BK 75%	17	4,040	13,540	189	Sasniegts
BK 100%	21	3,484	11,468	175	Sasniegts
kopā	103	3,648	12,389	179	Sasniegts

Programmā iekļauto dzīvnieku rādītāji pie BK 75% pārsniedz izvirzīto uzdevumu mērķus, jo šajā grupā daudzas kaziņas dzimušas pa vienam ar lielu dzīvmasu pie dzimšanas.

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;
- ✓ Liels kazlēnu īpatsvars 38% no mātēm – pirmpienēm.

Kazu eksterjera lineārais novērtējums

	Dzīvnieka tips					Ķermeņa forma								Muskulatūra					dzīvs. Kg
dzīvnieka skaits	L	G	P	D		P1	K	M	K1	K2	V	N		PL	KR	M1	S		
Kazas* n (21)	5,4	5,2	5,7	5		8	6,2	4,3	6,3	5	5,2	8,2		6,4	6,4	6,8	7		47
Kazas n (13)	6,1	6,3	6,3	5,6		8,2	7	5,1	7,1	5,4	5,8	8,1		7,1	7	7	7		51
Āži n (7)	6,5	6,2	6,3	5,6		8,7	7,3	5,6	7,1	5,7	6	8,7		7,3	7,4	7,5	7,2		63

Kazas* - snieguma pārbaudē un pārraudzībā iekļautas kazas (BK < 50%)

No nevēlamām pazīmēm tīršķirnes dzīvniekiem novērotas salocītas auss formas, papildus pupi.

Sertificēto vaislas āžu produktivitātes novērtējums 2019. gads

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
DE011046008474	Kaziņas	1	3,100	9,000	184
	Āzīši	-	-	-	-
	Vidēji	-	-	-	-

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV042741740631	Kaziņas	4	3,490	12,940	189
	Āzīši	4	3,920	13,790	197
	Vidēji	8	3,700	13,360	193

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV062145840012	Kaziņas	7	3,790	12,480	173
	Āzīši	4	4,23	15,400	220
	Vidēji	11	3,950	13,450	189

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
DE011046008483	Kaziņas	16	2,756	10,584	155
	Āzīši	12	3,200	11,900	172
	Vidēji	20	2,946	11,188	164

Vaislinieks	Grupas	Skaitis	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV062145840017	Kaziņas	37	3,390	11,710	169
	Āzīši	28	3,680	12,370	176
	Vidēji	65	3,510	12,000	172

Vaislinieks	Grupas	Skaitis	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV062145840027	Kaziņas	6	3,050	9,833	177
	Āzīši	5	3,540	9,480	167
	Vidēji	11	3,272	9,67	172

Vaislinieks	Grupas	Skaitis	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV042741740637	Kaziņas	3	2,630	9,950	140
	Āzīši	5	2,900	9,940	142
	Vidēji	8	2,800	9,943	141

Vaislinieks	Grupas	Skaitis	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
DE011046008478	Kaziņas	16	2,756	10,580	156
	Āzīši	12	3,200	11,900	172
	Vidēji	28	2,946	11,100	163

Vaislinieks	Grupas	Skaitis	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV062145840002	Kaziņas	17	4,300	14,000	192
	Āzīši	16	4,070	12,900	170
	Vidēji	33	4,348	13,487	182

Vaislinieks	Grupas	Skaitis	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
DE01104608443	Kaziņas	1	4,950	15,180	0,205
	Āzīši	3	4,460	13,730	185
	Vidēji	4	4,590	14,090	190

Šķirnes saimniecības 2019. 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	12	3,790	12,890	182
	Āzīši	11	4,180	14,250	201
	Vidēji	23	3,980	13,540	191

Auglība: 190%

Snieguma pārbaudes un pārraudzības ganāmpulku 2019. gada produktivitātes rādītāji

Ganāmpulka	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV0427417	Kaziņas	7	3,050	9,710	178
	Āzīši	8	3,437	9,187	168
	Vidēji	15	3,260	9,430	173

Auglība: 166%

Ganāmpulka	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV0241471	Kaziņas	17	4,300	14,000	192
	Āzīši	14	4,407	12,900	170
	Vidēji	33	4,348	13,487	182

Auglība: 150%

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	37	3,390	11,710	169
	Āzīši	28	3,680	12,370	176
	Vidēji	65	3,510	12,000	172

Auglība 158%

Ganāmpulka	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV0607688	Kaziņas	11	3,073	11,800	178
	Āzīši	19	2,974	-	-
	Vidēji	30	3,010	11,800	178

Auglība 166%

Ganāmpulka	Grupas	Skaitis	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV0614415	Kaziņas	16	2,756	10,584	155
	Āzīši	15	3,193	12,275	179
	Vidēji	31	2,968	11,396	167

Auglība 182%

Ganāmpulka	Grupas	Skaitis	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV0600016	Kaziņas	3	2,630	9,950	140
	Āzīši	5	2,900	9,940	142
	Vidēji	8	2,800	9,943	141

Auglība:133