



Ciltsdarba atskaite par 2021. gadā sasniegumiem piena šķirņu, šķirnes saglabāšanas programmas 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”

Ciltsdarba sasniegumi snieguma pārbaudes, šķirnes kazu un pārraudzības ganāmpulkos 2021. gada pārraudzības periodā

Piena kazu snieguma pārbaudes ganāmpulkos 2021. 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 izstrādātām Audzēšanas programmām Anglo Nūbijas, Latvijas vietējās un Zānes šķirnes kazām. Biedrības ciltsdarbā iesaistīti speciālisti Kristīne Piliņa, Vizma Garkalne, Daina Jonkus, Ina Sēle kazu ganāmpulku pārraugi un ganāmpulka īpašnieki. Piena šķirņu kazu Audzēšanas programmu izpildē ir iesaistījušās 21 saimniecības. Vairākās saimniecībās vienā ganāmpulkā atrodas dažādas šķirnes kazas – Zānes un Latvijas vietējās šķirnes kazas. Uz 01.08.2021 snieguma pārbaudē iekļautas 1420 piena kazas no kurām 465 Latvijas vietējās šķirnes un 210 programmā iekļautas kazas, Zānes šķirnes kazas 618, bet Anglo Nūbijas šķirnes kazu programmā iekļautas 12 tīršķirnes vaislas dzīvnieki un 40 programmas dzīvnieki ($AN \geq 75\%$).

Kazu reģistra kopsavilkums 2017 – 2021. gadam

Gads	Kopā reģistrētas kazas	Kazu mātes Uz 01.01	Snieguma pārbaudē/pārraudzībā kazu mātes Uz 01.08.	Pārraudzībā esošo kazu māšu īpatsvars %
2017	13159	4986	1273	25,5
2018	12757	5167	1639	31,7
2019	13484	5538	1759	31,8
2020	12774	5310	1431	27,1
2021	11477	4899	1420	28,9

Nosūtīti uz Franciju 215 paraugi kazeīna gēna noteikšanai.

Veikti izmeklējumi uz kazu artrītu encefalītu – 833 dzīvniekiem.

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

- 1) 04.09.2021 seminārs „Kazu dienas 2021”, populārāko kazu šķirnes Latvijā (3 kvalifikācijas praktiskās stundas ciltsdarbā iesaistītām personām)
- 2) 29.12.2021 (3 kvalifikācijas praktiskās stundas ciltsdarbā iesaistītām personām);
- 3) **Kazu eksterjera novērtēšana**. Eksterjeru vērtē visos snieguma pārbaudes ganāmpulkos, pēc pieprasījuma vai arī, ja Biedrībai ir noslēgts līgums ar pārraudzības ganāmpulku. Snieguma pārbaudes periodā novērtēja 322 kazas.

2021. gadā piena šķirņu kazu uzņemšana ciltsgrāmatā

Šķirne	A ₁	Ciltsgrāmatas nodaļa					Kopā
		A ₂	A ₃	B ₁	B ₂	B	
AN	1	1					2
LVK	17	9		105	75		206
ZK	47	45		13	30		135

2021. gadā sagatavoti 15 DNS paraugi vaislinieku izcelsmes noteikšanai.

Kazu lecināšana, mākslīgā apseklšana: snieguma pārbaudes un pārraudzības ganāmpulkos kazas tiek lecinātas ar sertificētiem vaisliniekiem. 2021. gadā Biedrība sertificēja 10 piena šķirņu vaislas āžus: ZK – 4; AN – 1; LVKT – 8.

Kazeīna gēna noteikšana

Saimniecības, kas veic snieguma pārbaudi savos piena kazu ganāmpulkos, 95% no iegūtā piena pārstrādā dažādos siera un dzeramos piena produktus. Tāpēc ir svarīgi noskaidrot, kādi α S1 gēnagrupas ir vaisslas dzīvniekiem. Kazeīna gēna nozīme: Piena šķirņu kazu genotipam var būt nozīmīga ietekme uz piena ražošanas īpašībām, īpaši α s1 kazeīna koncentrācija pozitīvi korelē ar kopējās sausas un kopproteīna daudzumu pienā. Kazeīna saturs un sastāvs ir saistīts ar siera daudzuma pieaugumu, koagulācijas (recēšanas) laiku, recekļa cietību, siera cietēšanas ātrumu un biezpiena stingrību:

Kazeīna genotipu frakcijas	Paraugi (n)	Kazeīna genotipu frakciju biežums %
A	95	48,7
B	92	47,2
C	-	-
E	3	1,5
F	5	2,6
D	-	-
0	-	-

2021. gadā kazeīna gēns tika noteikts 68 Latvijas vietējās šķirnes kazām, 124 Zānes šķirnes kazām, 3 Anglo Nubijas šķirnes kazām.

Latvijas vietējās šķirnes kazas ciltšdarba rezultāti 2021. gada pārraudzības periodā

Latvijas šķirnes kazas atrodas 12 saimniecībās.

Periods	Laktāciju skaits	Izsl.kg	Tauki kg	Olb. kg
2021.01.01-2021.31.12	463	511	19,6	15,2
Programmā iekļautas kazas	50	355	13,0	13,3
Rezultāta sasniegšana (+/-)		-4	+0,2	+1,9
Iepriekšējo gadu sasniegums		515	19,4	-2

Piena kazu eksterjera lineārā novērtējuma kopsavilkums par 2021. 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.	pakalējumu stāvotne
LVK	129	81,4	4,5	4,0	6,6	6,8	5,4	5,4	4,9	4,6	6,8	6,6
XX	50	78,9	4,7	4,2	6,7	6,7	5,3	5,3	4,9	4,6	6,7	6,5
Optimālais			5	9	9	7	5	5	6	5	9	9

LVK kazu piena produktivitātes un kvalitātes rādītāji pa ganāmpulkiem

Ganāmpulka Nr.	Laktāciju skaits	Izsl.kg	Piena tauki kg	Olbaltumvielas kg
LV0160791	50	520	21,4	16,5
LV0262556	51	407	13,7	13,7
LV0308100	61	475	21,8	15,4
LV0427417	15	456	17,4	15,5
LV0441983	109	439	14,4	15,1
LV0603490	34	465	17,2	15,3
LV0611572	47	528	22,2	15,3
LV0613611	62	281	9,8	11,2
LV0617862	36	454	17,7	15,6
LV0620484	3	831	28,5	25,1
LV0616653	8	287	11,9	9,9
LV0624640	64	430	16,6	15,1

Zānes šķirnes kazas ciltsdarba rezultāti 2021. gada pārraudzības periodā

Zānes šķirnes kazas atrodas 12 saimniecībās.

Periods	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki kg	Olb.kg
2021.01.01-2021.31.12	452	650	25,9	21,6
Rezultāta sasniegšana (+/-)		-27	-0,6	-0,8
Iepriekšējo gadu sasniegums		677	26,5	22,4

Piena kazu ekstarjera lineārā novērtējuma kopsavilkums par 2021. 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
ZK	115	82	4,1	4,2	6,8	7,2	5,4	5,4	5,1	4,6	7,2	7,6
Optimālais			5	9	9	7	5	5	6	5	9	9

Zānes šķirnes saimniecības kazu piena produktivitātes un kvalitātes rādītāji

Saimniecības nosaukums	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki kg	Olb.kg
LV0160791	30	624	25,7	19,9
LV0380225	52	691	29,7	25,4
LV0382525	30	550	24,9	18,7
LV0391807	1	1008	39,7	34,0
LV0460623	89	583	21,5	20,2
LV0612768	5	669	20,6	18,5
LV0616867	4	1032	43,3	39,0
LV0382568	68	481	18,0	14,4
LV0308100	195	475	21,8	15,4

Anglo Nubijas šķirnes kazu ciltšdarba rezultāti 2021. gada snieguma pārbaudes periodā

Anglo Nubijas tīršķirnes kazas atrodas 2 saimniecībās.

Periods	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki kg	Olbaltumvielas kg
2021.01.01-2021.31.12	12	761	33,0	27,0
Programmā iekļautās kazas	11	556	22,2	17,6
Rezultāta sasniegšana (+/-)		-71	-4,9	-4,6
Iepriekšējo gadu rezultāti		832	37,9	31,6

Anglo Nubijas kazu ekstarjera lineārā novērtējuma kopsavilkums par 2021. 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	9	87	5,6	5,2	6,3	6,8	4,8	5,7	4,3	4,8	6,3	8,6
Optimālais			5	9	9	7	5	5	6	5	9	9

Anglo Nubijas šķirnes saimniecības kazu piena produktivitātes un kvalitātes rādītāji

Saimniecības nosaukums	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki kg	Olb.kg
LV0627353	12	761	33,0	27,0
LV0160791	26	624	25,7	19,9

Secinājumi: Anglo Nubijas šķirnes kazu populācijā tīršķirnes kazām piena produktivitāte un kvalitāte ir nedaudz samazinājusies, jo 2021. gadā tīršķirnes populācijas grupā bija daudz pirmās laktācijas kazas.

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

2021. gadā 9 ganāmpulkos noslēdza līgumus par iesaistīšanos „Saglabāšanas programmas Latvijas vietējās vecā tipa šķirnes kazām” izpildi.

Prasības dzīvniekiem:

- Vaislai atlasītās kazas vecums nav jaunāks par 12 mēneši
- Apmatojuma struktūras novērtējums ≤ 1 (punkts)
- Vaislas āža vecums 8 mēneši
- Vaislas āžu apmatojuma struktūras novērtējums ≤ 3 (punkti)

Programmā iekļauto kazu vidējie produktivitātes rādītāji izvērtēšanas periodā

Ganāmpulka Nr.	n	Izsl. kg	Piena tauki%	Olbv. %
LV0441983	37	439	3,30	3,46
LV0603490	26	465	3,72	3,31
LV0620484	6	831	3,43	3,03
LV0617862	12	454	3,90	3,44
LV0624640	8	430	3,84	3,53
LV0613611	11	281	3,49	3,99
LV0616653	3	287	4,15	3,45
LV0611572	8	528	4,22	2,90
LV0262556	19	407	3,39	3,37

Programmā iekļauto dzīvnieku vidējais fenotipiskais novērtējums

Ganāmpulka Nr.	Apmatojuma struktūras novērtējums (p)	Dūnvilnas vērtējums Vidēji (p)	Krūšu apkārtmērs (cm)	Dz. Svars (kg)	Šķirnes genotipiskais novērtējums
LV0441983	1,2	0,6	78	41	LVK 75% 25% (ZK, TIR,AK)
LV0603490	1,8	0,8	77	39	LVK 75% 25% (ZK, TIR, XX)
LV0620484	2,5	1	77	40	LVK 75% 25%(ZK, TIR, AK, XX)
LV0617862	1,8	0,8	78	41	LVK 75% 25% (ZK, TIR)
LV0624640	2,5	1,1	75	38	LVK 75% XX 25%
LV0613611	1,6	0,8	75	39	LVK 75% XX 25%
LV0616653	1,6	0,6	75	38	LVK 75% XX 25%
LV0611572	2,5	0,9	82	44	LVK 75% XX 25%
LV0262556	2,4	1,2	75	38	LVK 75% XX 25%

Secinājumi: Programmas izpildei sertificēti 8 vaislas āži. Sertificēto āžu apmatojuma struktūras novērtējums 2,5 – 3,0 punkti, dūnvilnas novērtējums 1 – 1,5 punkti, krūšu apkārtmērs 79 cm, dzīvsvars 43 kg.

Šķirnes ģenētiskais izvērtējums $LVK \leq 75\% 25\%$ (ZK, AK, TIR, XX).

Audzēšanas programmas Būru šķirnes kazām iekļauto kazu snieguma pārbaudes rezultāti

Gaļas kazu snieguma pārbaude un pārraudzība Latvijā tiek veikta atbilstoši Biedrības izstrādātai „Audzēšanas programa Būru šķirnes kazām”. Snieguma pārbaudes ganāmpulkos tiek veikta atbilstoši MK noteikumiem Nr. 207 „Gaļas kazu pārraudzības un snieguma pārbaudes kārtība”. Pārraudzības periodā no 01.01.2021 – 31.12.2021 gaļas šķirnes kazu snieguma pārbaudes un pārraudzības darbā bija iesaistījušās 12 saimniecības. Snieguma pārbaudē un pārraudzībā tika iekļautas 126 kazu mātes no kurām tekošā gadā atnesās 115 kazu mātes un 10 sertificēti vaislas āži. Pārraudzības gadā dzimuši 193 kazlēni, tai skaitā 12 nedzīvi. No 181 dzimušiem kazlēniem, 30 līdz 50 dienu vecumā bija saglabāti un reģistrēti dzīvmasas rādītāji 137 kazlēniem. Kazu māšu vidējā auglība šķirnes populācijā 157%.

Audzēšanas programmā izvirzītie sasniegjamie uzdevumi **programmā iekļautiem dzīvniekiem:**

Kazu mātes auglība 175 % - **Nav sasniegts izvirzītiem mērķiem;**

Kazlēnu dzīvmasas pieaugums 50 dienu vecumā:

kaziņām 185 g dn⁻¹ – **sasniegts izvirzītam mērķim;**

āzīšiem 194 g dn⁻¹ – **sasniegts izvirzītam mērķim;**

Kazlēnu dzīvmasa piedzimstot 3,2 – 3,6 kg – **sasniegts daļēji izvirzītam mērķim.**

Vidējie kazlēnu produktivitātes rādītāji 50 dienu vecumā 2017 – 2021 periodā

(Diennakts pieaugums 50 d/v (g))

BK asinība % mātei	2017	2018	2019	2020	2021
BK > 50% un programmā iekļautas	166	175	173	151	172
BK ≤ 50 % programmā iekļauta	179	171	176	160	194
BK ≤ 87,5%	191	182	181	184	197
Vidējais gadā	185	174	176	165	188

Salīdzinot 2020. gada pārraudzības rezultātus ar 2021. gada rezultātiem tīršķirnes kazlēnu dzīvmasas pieaugums 50 dienu vecumā ir nedaudz palielinājies par + 113 g, un ir noteikto izvirzīto mērķu ietvaros 170 – 180 g dn⁻¹ 50/d.v. Programmas realizācijā par 2021. gadu lielāko kazlēnu īpatsvars par kuriem tika iegūti dati, t.i 78,2% ir programmā iekļautie dzīvnieki (BK šķirnes asins sastāvs ir līdz 75%), bet tīršķirnes grupā bija 21,8%.

Novērtēto vaislas dzīvnieku statistika

Rādītāji	2017	2018	2019	2020	2021
Grupas kazas (>BK 50%)	11	6	36	32	81
Grupas kazas (BK 50%)	21	33	38	34	73
Grupas kazas (BK< 75%)	43	45	28	20	22
BK ≤ 87,5%	38	21	24	41	49
Kopā	113	105	126	126	225
Sertificēti vaislinieki	4	7	10	4	8
Uzņemti Ciltsgrāmatā kopā	-	84	-	20	51
A1		83	-	1	-
A2			-	17	21
B		1	-	2	30
Izsng. Izcelsmes apliecinājumi	7	7	-	-	-
Izsniegti Zootehniskie sertifikāti			-	-	-

Pēc eksterjera novērtēti dzīv.	23	44	41	10	25
Vaislas kazu mātes	18	38	34	6	16
Vaislas āži	5	6	7	4	9
Populācijas kazu māšu auglība %			166	170	175

Vidējie kazlēnu produktivitātes rādītāji 2021. 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%	73	3,250	9,300	187	Sasniegts
BK ≤ 75%	55	3,777	9,552	191	Sasniegts
BK ≤ 87,5%	53	3,426	9,596	192	Sasniegts
Kopā	181	3,484	9,482	188	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 izvirzītiem nosacījumiem. Analizējot atsevišķi saimniecībās kazlēnu produktivitātes rādītājus 50 dienu vecumā tie 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. Uzlabojusies kazlēnu produktivitātes rādītāji kazu grupās, kurās kazu mātes BK šķirnes asinība ir > 50%.

Vidējie kazlēnu produktivitātes rādītāji (āzīši)

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%	39	3,400	9,596	192	Sasniegts
BK 75%<	32	4,040	9,732	194	Sasniegts
BK 100%	33	3,533	9,850	197	Sasniegts
Kopā	104	3,657	9,726	194	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%	34	3,100	9,160	183	Sasniegts
BK 75%	23	3,450	9,327	186	Sasniegts
BK 100%	20	3,318	9,342	187	Sasniegts
Kopā	77	3,289	9,276	185	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;
- ✓ Dažādu saimniecisku apsvērumu dēļ, ļoti liels īpatsvars ir vaislas kazu mātes, kas 2021. gadā nav atnesušās, t.i. 27%.

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 (5)	5,1	5,4	6,0	4,8		7,5	6,0	4,8	6,0	5	5,2	8,2		6,7	6,4	7,1	7,1		44
Kazas n (11)	6,7	6,5	6,7	5,8		8,1	6,8	5,1	7,1	5,4	5,8	8,1		7,3	7,1	7,3	7,4		47
Āži n (9)	6,7	6,8	6,8	6,0		8,7	7,3	5,6	7,1	5,7	6	8,3		7,8	7,6	7,8	7,6		51

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 2021. gads

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
DE011046008474	Kaziņas	1	3,500	9,150	183
	Āzīši	5	3,300	9,000	180
	Vidēji	6	3,400	9,100	181

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV060238840002	Kaziņas	10	3,700	10,310	206
	Āzīši	9	4,200	11,012	220
	Vidēji	19	3,920	10,620	212

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
UK026922200069	Kaziņas	1	3,300	9,400	188
	Āzīši	2	3,900	9,450	189
	Vidēji	3	3,600	9,400	188

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV042741740637	Kaziņas	8	3,300	9,000	181
	Āzīši	6	3,500	9,300	186
	Vidēji	14	3,400	9,150	183

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV062145840017	Kaziņas	11	3,500	8,700	174
	Āzīši	18	3,600	8,800	176
	Vidēji	29	3,500	8,700	175

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV062145840027	Kaziņas	2	3,400	9,250	185
	Āzīši	10	3,300	8,900	178
	Vidēji	12	3,300	9,100	181

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV062145840031	Kaziņas	6	2,700	8,200	164
	Āzīši	7	3,100	9,000	180
	Vidēji	13	2,900	8,600	172

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
UK022813900125	Kaziņas	3	2,900	9,200	184
	Āzīši	3	3,400	9,800	196
	Vidēji	6	3,150	9,500	190

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
UK026922200101	Kaziņas	1	3,800	9,600	192
	Āzīši	2	4,300	12,400	248
	Vidēji	3	4,260	11,000	220

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV062145840015	Kaziņas	19	3,300	10,540	211
	Āzīši	16	3,500	10,786	216
	Vidēji	35	3,400	10,726	215

Vaislinieks	Grupas	Skaitis	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV062145840047	Kaziņas	9	2,700	8,000	160
	Āzīši	9	2,600	8,250	165
	Vidēji	18	2,600	8,125	163

Vaislinieks	Grupas	Skaitis	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV062145840032	Kaziņas	6	3,407	8,800	176
	Āzīši	7	3,609	9,000	180
	Vidēji	13	3,500	12,510	178

Vaislinieks	Grupas	Skaitis	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV024147140258	Kaziņas	2	2,500	10,250	205
	Āzīši	3	3,200	10,500	210
	Vidēji	5	2,850	10,375	207

Vaislinieks	Grupas	Skaitis	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
UK02281390012	Kaziņas	-	-	-	-
	Āzīši	2	4,300	9,400	188
	Vidēji	2	4,300	9,400	188

Vaislinieks	Grupas	Skaitis	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV062145840015	Kaziņas	19	3,300	10,540	211
	Āzīši	16	3,500	10,786	216
	Vidēji	35	3,400	10,726	215

Snieguma pārbaudes ganāmpulka produktivitātes rādītāji

Ganāmpulka Nr.	Vid. Prod. Rādītāji g/50 d.v.	Vid. kazu māšu auglība %	Vērtējums
LV0621458	202	166	Daļēji sasniegts
LV0241471	212	150	Daļēji sasniegts
LV0427417	181	170	Daļēji Sasniegts
LV0610937	181	161	Daļēji sasniegts
LV0607688	160	142	Nav sasniegts
LV0600016	163	200	Daļēji sasniegts
LV0627406	183	140	Daļēji sasniegts
LV0244721	215	184	Sasniegts
LV0627779	178	220	Sasniegts daļēji
LV0183990	213	200	Sasniegts
LV0627822	207	250	Sasniegts
LV0621448	181	128	Daļēji sasniegts

Atskaiti sagatavoja:

Latvijas kazkopības biedrības ciltsdarba speciāliste
Kristīne Piliena