



Ciltsdarba atskaite par 2020. 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”

Latvijas kazkopības biedrības vadītāja
Kristīne Piliena (paraksts*)

**Dokuments parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu*

Piliena 29136187

Ciltsdarba sasniegumi snieguma pārbaudes, šķirnes kazu un pārraudzības ganāmpulkos 2020. gada pārraudzības periodā

Piena kazu snieguma pārbaudes ganāmpulkos 2020. 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, kazu ganāmpulku pārraugi un ganāmpulka īpašnieki. Piena šķirņu kazu Audzēšanas programmu izpildē ir iesaistījušās 22 saimniecības. Vairākās saimniecībās vienā ganāmpulkā atrodas dažādas šķirnes kazas – Zānes un Latvijas vietējās šķirnes kazas. Uz 01.08.2020 snieguma pārbaudē iekļautas 1431 piena kazas no kurām 460 Latvijas vietējās šķirnes un 242 programmā iekļautas kazas, Zānes šķirnes kazas 559, bet Anglo Nūbijas šķirnes kazu programmā iekļautas 19 tīršķirnes vaislas dzīvnieki un 28 programmas dzīvnieki (AN ≥ 75%).

Kazu reģistra kopsavilkums 2016 – 2020. gadam

Gads	Kopā reģistrētas kazas	Kazu mātes Uz 01.01	Pārraudzībā kazu mātes Uz 01.08.	Pārraudzībā esošo kazu māšu īpatsvars %
2016	14438	5280	1157	21,9
2017	13159	4986	1273	25,5
2018	12757	5167	1639	31,7
2019	13484	5538	1759	31,8
2020	12774	5310	1431	27,1

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

Nosūtīti uz Franciju 154 paraugi kazeīna gēna noteikšanai.

Veikti izmeklējumi uz kazu artrītu encefalītu – 964 dzīvniekiem.

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

- 1) 15.08.2020 seminārs „Kazu dienas 2020”, populārāko kazu šķirnes Latvijā (3 kvalifikācijas praktiskās stundas ciltsdarbā iesaistītām personām)
- 2) 30.09.2020 notika praktiskās nodarbības SIA Nornieki, Aktualitāte – informācija par Audzēšanas programmām kazkopībā, fermas ierīkošana, grupēšana, lopbarības novērtējums, aktualitātes veterinārijā (3 kvalifikācijas praktiskās stundas ciltsdarbā iesaistītām personām);
- 3) „Starptautiskā aitu kazu konference – Lauksaimniecība un zinātne veido nākotni (“International Sheep and Goats Conference – Agriculture and Science are Shaping the Future” Bonna 15 – 16. Oktobris <https://sheepandgoats2020bonn.org/wp-content/uploads/2020/10/Abstract-book-sheep-goats.pdf> (54 lpp)

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 272 kazas.

Ciltsgrāmatā 2020. gadā uzņemti 244 dzīvnieki

Šķirne	Ciltsgrāmatas nodaļa						Kopā
	A ₁	A ₂	A ₃	B ₁	B ₂	B	
AN	3	15					18
LVK				51	27		78
ZK	12	70		6	2	2	92
LVKVT			35			54	89

2020. gadā sagatavoti 35 DNS paraugi izcelsmes noteikšanai. Analīzes tiks veiktas 2021. gada pirmajā pusgadā.

Kazu lecināšana, mākslīgā apsēklošana: snieguma pārbaudes un pārraudzības ganāmpulkos kazas tiek lecinātas ar sertificētiem vaisliniekiem. 2020. gadā Biedrība sertificēja 15 piena šķirņu vaislas āžus: ZK – 4; AN – 3; LVKT – 8.

Skrepi analīzes

Dzīvnieku rezistences vērtēšanai 2020. gadā nosūtīti 429 DNS *skrepi* noteikšanai uz genotipu pēc kodoniem S 146, K 222. Analīzes tika noņemtas 48 Zānes šķirnes kazām, 271 Latvijas vietējās šķirnes kazām tai skaitā programmā iekļautām kazām, 13 Anglo Nūbijas šķirnes kazām, 97 Būru šķirnes kazām tai skaitā programmā iekļautām kazām.

2020. gadā veiktajās DNS analīzēs konstatētas sekojošas alēļu varianti:

Skrepi Genotipi	dzīvnieki	Genotipu biežums %
NK/NK	3	0,69
NQ/NK	34	7,92
NQ/NQ	359	83,68
NQ/SQ	32	7,45
SQ/SQ	1	0,23

Visvairāk K 222 kodons konstatēts Latvijas vietējās šķirnes kazām tai skaitā Latvijas vietējā vecā tipa šķirnes kazām 8,62%, bet S 146 kodons konstatēts 7,68% Būru šķirnes un šīs programmas iekļautām kazām, kuru izcelsmē vecvecākos ir Latvijas vietējā šķirnes kazas.

Kazeīna gēna noteikšana

Saimniecības, kas veic snieguma pārbaudi savos piena kazu ganāmpulkos, 95% no iegūtā piena pārstrādā dažādos sieros un dzeramos piena produktus. Tāpēc ir svarīgi noskaidrot, kādi α S1 gēnagrupas ir vaislas 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	112	72,7
B	19	12,4
C	-	-
E	13	8,5
F	9	5,8
D	-	-
0	1	0,6

2020. gadā kazeīna gēns tika noteikts 152 Latvijas vietējās šķirnes kazām, no kurām 146 ir vaislas kazas un 6 sertificētiem vaislas āžiem, 2 paraugi ir Zānes šķirnes vaislas āžiem.

Latvijas vietējās šķirnes kazas ciltsdarba rezultāti 2020. gada pārraudzības periodā

Latvijas šķirnes kazas atrodas 13 saimniecībās.

Periods	Laktāciju skaits	Izsl.kg	Tauki kg	Olb. kg
2020.01.01-2020.31.12	400	515	19,4	17,2
Programmā iekļautas kazas	90	309	11,5	11,1
Rezultāta sasniegšana (+/-)		+5	+0,6	+1,9
Iepriekšējo gadu sasniegums		510	20	15

Piena kazu eksterjera lineārā novērtējuma kopsavilkums par 2020. 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	37	81,3	5,2	3,8	6,7	6,7	5,4	5,5	5,0	4,6	7,1	7,3
XX		79	6,3	3,1	6,5	6,5	5,7	5,4	5,1	4,3	6,5	6,2
Optimālais			5	9	9	7	5	5	6	5	9	9

Šķirnes saimniecības kazu piena produktivitātes un kvalitātes rādītāji

Ganāmpulka Nr.	Laktāciju skaits	Izsl.kg	Piena tauki kg	Olbaltumvielas kg
LV0160791	55	556	22,2	17,6
LV0262556	47	407	13,7	13,7
LV0308100	61	518	25,2	16,5
LV0427417	10	453	18,1	15,7
LV0440408	54	512	23,7	19,6
LV0441983	83	431	15,3	13,9
LV0603490	19	509	19,9	17,4
LV0611572	50	528	22,1	15,3
LV0613611	57	406	13,8	13,1
LV0617862	58	499	20,3	16,9
LV0620484	7	787	26,5	24,3
LV0616653	7	239	10,1	9,2
LV0624640		283	10,1	9,9

Zānes šķirnes kazas ciltsdarba rezultāti 2020. gada pārraudzības periodā

Zānes šķirnes kazas atrodas 9 saimniecībās.

Periods	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki kg	Olb.kg
2020.01.01-2020.31.12	382	677	26,5	22,4
Rezultāta sasniegšana (+/-)		+125	+6,5	+6,4
Iepriekšējo gadu sasniegums		552	20	16

Piena kazu ekstarjera lineārā novērtējuma kopsavilkums par 2020. 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	143	84	4,4	4,1	6,7	7	5,3	5,5	5	4,6	7,3	7,3
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	27	556	22,2	17,6
LV0380225	60	725	33,2	25,8
LV0382525	29	581	23,4	19,8
LV0391807	1	985	38,6	33,2
LV0460623	155	537	20,0	18,5
LV0612768	3	741	23,9	21,1
LV0616867	28	503	19,1	14,0
LV0382568	68	496	19,9	15,7
LV0308100	115	518	25,2	16,5
LV0427417	20	540	20,0	17,8

Anglo Nubijas šķirnes kazu ciltsdarba rezultāti 2020. gada snieguma pārbaudes periodā

Anglo Nubijas tīršķirnes kazas atrodas 2 saimniecībās.

Periods	Laktāciju skaits	Izsl.kg	tauki kg	Olbaltumvielas kg
2020.01.01-2020.31.12	3	832	37,9	31,6
Programmā iekļautās kazas	21	556	22,2	17,6
Rezultāta sasniegšana (+/-)		+159	+7,7	+7,2
Iepriekšējo gadu rezultāti		535	22	17

Programmas realizācijas ietvaros 2020. Gadā no Čehijas ieveda 4 vaislas kazas (2 kazas un 2 āžus).

Pēc pieprasījuma izrakstīti 12 Zootehniskie sertifikāti Anglo Nubijas šķirnes kazām.

2020. gadā nevienai kazai nav novērtēts eksterjera lineārais vērtējums.

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

2020. 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	41	517	3,14	2,80
LV0603490	19	546	3,79	3,32
LV0620484	4	504	3,42	3,12
LV0617862	10	634	3,63	3,29
LV0624640	4	422	4,71	3,75
LV0613611	10	553	3,41	3,47
LV0616653	3	290	3,58	3,97
LV0611572	8	534	3,57	2,83
LV0262556	19	344	3,20	3,19
	118	504	3,42	3,12

Programmā iekļauto dzīvnieku vidējais fenotipiskais novērtējums

Ganāmpulka Nr.	Apmatojuma struktūras novērtējums (p)	Dūnvilnas vērtējums Vidēji (p)	Krūšu apkārtmērs (cm)	Dz. Svars (kg)	Ģenētiskais 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%
Vidēji	1,8	0,8	77	40	

Programmas izpildei sertificēti 8 vaislas āži. Sertificēto āžu apmatojuma struktūras novērtējums 2,5 – 3,5 punkti, dūnvilnas novērtējums 1 – 2 punkti, krūšu apkārtmērs 83 cm, dzīvsvars 47 kg.

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

Vaislas kazu mātes, kuras tika novērtētas pēc apmatojuma struktūras ar ≤ 3 punktiem, ir iekļautas, kā potencionālās vaislinieces jaunu vaislas āžu atlasei. Šajā snieguma pārbaudes periodā 21 vaislas kazu mātes apmatojuma struktūras novērtējums tika novērtēts ar ≤ 3 punktiem.

Audzēšanas programmas Būru šķirnes kazām iekļauto kazu snieguma pārbaudes rezultāti

Gaļas kazu snieguma pārbaude un pārraudzība Latvijā tiek veikta atbilstoši Biedrības izstrādātai pamatciltsdarba programmai ar grozījumiem 2019. gadā turpmāk „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 01.01.2020 – 31.12.2020 gaļas šķirnes kazu snieguma pārbaudes un pārraudzības darbā bija iesaistījušās 13 saimniecības. Snieguma pārbaudē un pārraudzībā tika iekļautas 126 kazu mātes no kurām tekošā gadā atnesās 92 kazu mātes un 9 sertificēti vaislas āži. Pārraudzības gadā dzimuši 157 kazlēni, tai skaitā 8 nedzīvi. No 157 dzimušiem kazlēniem, 30 līdz 50 dienu vecumā bija saglabāti un reģistrēti dzīvmasas rādītāji 130 kazlēniem. Kazu māšu vidējā auglība šķirnes populācijā 170%.

Audzēšanas programmā izvirzītie sasniedzamie uzdevumi **tīršķirnes dzīvniekiem:**

Kazu mātes auglība 170 % - **sasniegts izvirzītiem mērķiem;**

Kazlēnu dzīvmasas pieaugums 50 dienu vecumā:

kaziņām 170 g dn⁻¹ – **sasniegts izvirzītam mērķim;**

āzīšiem 180 g dn⁻¹ – **sasniegts izvirzītam mērķim;**

Kazlēnu dzīvmasa piedzimstot 3,2 – 3,8 kg – **sasniegts izvirzītam mērķim.**

Vidējie kazlēnu produktivitātes rādītāji 50 dienu vecumā 2016 – 2020 periodā

(Diennakts pieaugums 50 d/v (g))

BK asinība % mātei	2016	2017	2018	2019	2020
BK > 50% un programmā iekļautas	171	166	175	173	151
BK ≤ 50 % programmā iekļauta	186	179	171	176	160
BK ≤ 87,5%	183	191	182	181	184
Vidējais gadā	180	185	174	176	165

Salīdzinot 2019. gada pārraudzības rezultātus ar 2020. gada rezultātiem tīršķirnes kazlēnu dzīvmasas pieaugums 50 dienu vecumā ir nedaudz palielinājies par + 0,03 g, un ir noteikto izvirzīto mērķu ietvaros 170 – 180 g dn⁻¹ 50/d.v. Programmas realizācijā par 2020. Gadu lielāko kazlēnu īpatsvars par kuriem tika iegūti dati, t.i 42,6% ir programmā iekļautie dzīvnieki (BK šķirnes asins sastāvs ir līdz 75%), līdz ar to, izvērtējot 2020. Gada snieguma rādītājus – šķirnes populācijā iekļauto dzīvnieku dzīvsvara pieaugums 50 dienu vecumā nav sasniegts atbilstoši programmā izvirzītiem mērķiem.

Novērtēto vaislas dzīvnieku statistika

Rādītāji	2016	2017	2018	2019	2020
Grupas kazas (>BK 50%)		11	6	36	32
Grupas kazas (BK 50%)	22	21	33	38	34
Grupas kazas (BK< 75%)	18	43	45	28	20
BK ≤ 87,5%	17	38	21	24	41
Kopā	58	113	105	126	126
Sertificēti vaislinieki	9	4	7	10	4
Uzņemti Ciltsgrāmatā kopā	13	-	84	-	20
A1			83	-	1
A2				-	17
B			1	-	2

Izsng. Izcelsmes apliecinājumi	5	7	7	-	-
Izsniegti Zootehniskie sertifikāti				-	-
Pēc eksterjera novērtēti dzīv.	3	23	44	41	10
Vaislas kazu mātes		18	38	34	6
Vaislas āži		5	6	7	4
Populācijas kazu māšu auglība				166%	170%

Vidējie kazlēnu produktivitātes rādītāji 2020. 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%	67	3,000	8,700	151	Daļēji sasniegts
BK ≤ 75%	52	3,500	10,880	160	Daļēji sasniegts
BK ≤ 87,5%	38	4,000	13,550	184	Sasniegts
Kopā	157	3,420	11,00	165	

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.

Vidējie kazlēnu produktivitātes rādītāji (āži)

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%	35	3,100	9,940	155	Nav sasniegts
BK 75%<	26	3,530	11,050	160	Nav sasniegts
BK 100%	23	4,100	13,520	184	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%	32	2,920	8,600	148	Nav sasniegts
BK 75%	24	3,400	10,68	158	Nav sasniegts
BK 100%	15	3,910	13,600	183	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 2020. 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 (8)	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		43
Kazas n (4)	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		47
Āži n (4)	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		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 2020. gads

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
DE011046008474	Kaziņas	-	-	-	-
	Āzīši	2	3,400	12,800	188
	Vidēji	2	3,400	12,800	188

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV060238840002	Kaziņas	15	3,700	11,800	162
	Āzīši	17	3,800	12,360	170
	Vidēji	40	3,750	12,136	167

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
UK026922200069	Kaziņas	5	3,700	13,570	200
	Āzīši	2	3,800	13,330	190
	Vidēji	7	3,750	13,500	190

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
DE011046008478	Kaziņas	6	3,200	11,300	162
	Āzīši	5	3,200	11,900	174
	Vidēji	11	3,200	11,188	168

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV062145840017	Kaziņas	-	-	-	-
	Āzīši	2	4,700	14,100	188
	Vidēji	2	4,700	14,100	188

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV062145840027	Kaziņas	4	3,300	11,600	170
	Āzīši	12	3,400	12,200	176
	Vidēji	16	3,350	11,900	173

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV062145840031	Kaziņas	8	3,100	9,240	185
	Āzīši	8	3,000	8,640	156
	Vidēji	16	3,000	8,640	170

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
UK022813900125	Kaziņas	3	4,360	14,850	192
	Āzīši	2	4,850	15,000	194
	Vidēji	5	4,600	14,925	193

Vaislinieks	Grupas	Skaits	Svars pie dzimšanas kg	Svars 50 dienu vecumā kg	Vid d/n pieaugums 50 dienās (g)
LV042741740637	Kaziņas	12	3,200	12,980	180
	Āzīši	17	3,400	13,150	182
	Vidēji	29	3,300	13,000	181

Snieguma pārbaudes ganāmpulka produktivitātes rādītāji

Ganāmpulka Nr.	Vid. Prod. Rādītāji g/50 d.v.	Vid. kazu māšu auglība %	Vērtējums
LV0621458	193	162	Daļēji sasniegts
LV0241471	167	144	Nav sasniegts
LV0427417	188	163	Daļēji sasniegts
LV0610937	187	183	Sasniegts
LV0607688	160	142	Nav sasniegts
LV0614415	170	155	Daļēji sasniegts
LV0600016	181	187	Sasniegts
LV0627406	157	133	Nav sasniegts
LV0244721	188	192	Sasniegts
LV0627779	-	-	Nav dati par 2020.gadu
LV0183990	-	-	Nav dati par 2020. gadu

Atskaides sagatavošanā piedalījās:

Biedrības vadītāja, ciltsdarba speciāliste – Kristīne Piliena

Biedrības ciltsdarba speciāliste – Vizma Garkalne

LLU – Dr.agr. Daina Jonkus

Līga Kaņepa gaļas šķirnes kazu audzēšanas eksperts, saimniecības pārraug

Snieguma rādītāji tiek izmantoti pasākuma „Kazu dienas 2021”saimniecību izvērtēšanā, lai popularizētu dzīvnieku darbību un ģenētiskās kvalitāte sasniegumus.