

Audzēšanas programmas Būru šķirnes kazām iekļauto kazu snieguma pārbaudes rezultāti par 2020. gadu

Gaļas kazu snieguma pārbaude un pārraudzība Latvijā tiek veikta atbilstoši Biedrības izstrādātai pamatciltsdarba programmai ar grozījumiem 2019. gadā turpmāk „Audzēšanas programma 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 |
|---------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Grupās kazas (>BK 50%) | | 11 | 6 | 36 | 32 |
| Grupās kazas (BK 50%) | 22 | 21 | 33 | 38 | 34 |
| Grupās 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 |
| Vaišļas āži | | 5 | 6 | 7 | 4 |
| Populācijas kazu māšu auglība | | | | 166% | 170% |

Vidējie kazlenu 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 kazlenu produktivitātes rādītājus – kazlenu 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 kazlenu 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 kazlenu 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 kazlenu 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 skaits | Dzīvnieka tips | | | | | Ķermeņa forma | | | | | | | | Muskulatūra | | | | dzīvs. Kg | |
|------------------|----------------|-----|-----|-----|--|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|-------------|-----|-----|-----|-----------|----|
| | 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 | Skaitis | 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 | Skaitis | 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 | Skaitis | 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 | Skaitis | 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 | Skaitis | 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 |

Atskaites sagatavošanā piedalījās:

Biedrības vadītāja, ciltsdarba speciāliste – Kristīne Piliena

Biedrības ciltsdarba speciāliste – Vizma Garkalne

LLU – Dr.agr. Daina Jonkus