



# **ROMANOVAS ŠĶIRNES AITU audzēšanas programma**

**2019.**

Programma precizēta 10.03.2022.

Audzēšanas programma sagatavota un apstiprināta saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošiem normatīvajiem dokumentiem.

Programmu izstrādāja: Dr. agr. Daina Kairiša, Astrīda Ūdre, Ilze Miķelsone, Harita Eglīte

## SATURS

|                                                                                                |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Audzēšanas programmā lietoto terminu skaidrojums .....                                         | 3                                   |
| Ievads.....                                                                                    | 4                                   |
| 1. Iepriekšējās ciltsdarba programmas īstenošanas rezultāti.....                               | 4                                   |
| 2. Audzēšanas programmas virsmērķis, mērķis un uzdevumi .....                                  | 5                                   |
| 3. Romanovas aitu šķirnes raksturojums.....                                                    | 6                                   |
| 4. Aitu identifikācijas sistēma .....                                                          | 7                                   |
| 5. Romanovas šķirnes aitu izcelsmes reģistrēšanas sistēma .....                                | 7                                   |
| 6. Aitu snieguma pārbaude un ģenētiskās kvalitātes novērtēšana .....                           | 7                                   |
| 6.1. Jēru snieguma pārbaude .....                                                              | 8                                   |
| 6.2. Vaislai audzējamo aitu un teķu snieguma pārbaude .....                                    | 9                                   |
| 6.3. Aitu māšu snieguma pārbaude .....                                                         | 14                                  |
| 6.4. Vaislas teķu snieguma pārbaude .....                                                      | 15                                  |
| 7. Ciltsgrāmatas kārtošanas metodika .....                                                     | 16                                  |
| 8. Vaislinieka sertifikāta reģistrēšana, izsniegšana un derīguma termiņa<br>pagarināšana ..... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 9. Zootehniskā sertifikāta un izcelsmes apliecinājuma izsniegšanas kārtībā<br>.....            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 10. Aitu skaits, kas nepieciešams audzēšanas programmas īstenošanai.....                       | 18                                  |
| 11. Audzēšanas programmas īstenošanas ģeogrāfiskā teritorija.....                              | 18                                  |

## Audzēšanas programmā lietoto terminu skaidrojums

(pamatojoties uz regulu (ES) Nr. 2016/1012)

**Audzēšanas programma** – sistemātisku darbību, tostarp vaislas dzīvnieku un to reproduktīvo produktu dokumentēšanas, selekcijas, audzēšanas un apmaiņas kopums, kas ir izstrādāts un tiek īstenots, lai saglabātu vēlamās fenotipiskās un/vai genotipiskās īpašības vaislas dzīvnieku mērķpopulācijā.

**Audzētājs** - fiziska vai juridiska persona, kas nodarbojas ar noteiktas šķirnes lauksaimniecības dzīvnieku audzēšanu, saskaņā ar audzēšanas programmu, un ir noslēgusi vienošanos ar šķirnes audzētāju biedrību.

**Ciltsdarbs** – saskaņā ar audzēšanas programmu īstenojams zootehnisko pasākumu kopums dzīvnieku ģenētisko un saimnieciski derīgo īpašību izkopšanai, kurā ietilpst pareiza uzskaitē, snieguma pārbaude, izlase, atlase un ģenētiskās kvalitātes noteikšana.

**Ciltsgrāmata** – datne vai cits datu nesējs, ko uztur šķirnes dzīvnieku audzētāju biedrība un kurā ir pamatdaļa un viena vai vairākas papilddaļas tās pašas šķirnes dzīvniekiem, kuri neatbilst ierakstīšanai ciltsgrāmatas pamatdaļā.

**Pārraudzība** - process, kas nodrošina kvantitatīvus un kvalitatīvus datus par lauksaimniecības dzīvnieku un tā produktivitāti un šo datu reģistrēšanu.

**Pārraugs** - fiziska persona, kura veic pārraudzību.

**Sertificēts vaislinieks** - vīriešu kārtas lauksaimniecības dzīvnieks, kurš atbilst audzēšanas programmā noteiktajiem kritērijiem, un par ko ir saņemts izmantošanas sertifikāts.

**Snieguma pārbaude** - process audzēšanas programmas īstenošanai, kas nodrošina kvantitatīvus datus par lauksaimniecības dzīvnieku, tā produktivitāti, eksterjeru, kā arī citus ģenētiskās kvalitātes noteikšanai nepieciešamos datus un šo datu reģistrēšanu.

**Šķirne** - dzīvnieku populācija, kas ir pietiekami viendabīga, lai to par atšķirīgu no citiem tās pašas sugas dzīvniekiem uzskatītu viena vai vairākas audzētāju grupas, kuras ir vienojušās minētos dzīvniekus, norādot zināmos to priekštečus, ierakstīt ciltsgrāmatās, lai atražotu to iedzimtās īpašības, audzēšanas programmā izmantojot reprodukciju, apmaiņu un selekciju.

**Šķirnes dzīvnieku audzētāju biedrība** - audzētāju apvienība, audzētāju organizācija vai publiska struktūra, kuru dalībvalsts kompetentā iestāde atzinusi nolūkam īstenot audzēšanas programmu ar tīršķirnes vaislas dzīvniekiem, kuri ierakstīti vienā vai vairākās ciltsgrāmatās, ko minētā apvienība, organizācija vai struktūra uztur vai izveido.

**Vaislas dzīvnieks** – tīršķirnes vaislas dzīvnieks, kas atbilst audzēšanas programmā norādītajām prasībām.

**Vaislas materiāls** – no vaislas dzīvniekiem mākslīgās reprodukcijas nolūkā savākta vai iegūta sperma, olšūnas vai embriji.

**Vērtētājs** - fiziska persona, kura ir saņēmusies sertifikātu un veic dažāda vecuma un dzimuma aitū vērtēšanu.

**Zootehniskais sertifikāts** – izcelsmes sertifikāts, apliecinājums vai komerciāla dokumentācija, ko par vaislas dzīvniekiem vai to reproduktīvajiem produktiem, kurā sniegta informācija par vaislas dzīvnieku vai to reproduktīvo produktu ģenētisko izcelsmi, identifikāciju un, ja pieejams, par snieguma pārbaudes vai ģenētiskās izvērtēšanas rezultātiem.

## Ievads

Kažokādu aitas Latvijā audzētas jau kopš 20. gs. sākuma, par ko liecina ieraksti 1941. gadā izdotajā Vaislas aitu ciltsgēmatā (II sējums). Tajā minēts, ka saimniecībās audzētas, no Norvēģijas ievestie tīršķirnes karakula teķi un aitu mātes un to krustojumi.

Neliels Romanovas aitu šķirnes apraksts ir Vītoliņa J. grāmatā „Ienesīga aitkopība”, kas izdota 1936. gadā. Tajā atzīmēts, ka Romanovas šķirnes aitas no Pleskavas guberņas tika ievestas arī Latgalē.

Romanovas aitu šķirne pieder pie kombinētā izmantošanas tipa. Veidojot šķirni, galvenais produkcijas veids bija kažokādas, bet 21. gs. tā ir gaļas ieguve. Romanovas aitu šķirne ir viena no auglīgākajām šķirnēm pasaulē. Šo šķirnes īpašību izmanto gan audzējot aitas tīršķirnē, gan izmantojot tās rūpnieciskā krustojumā kā mātes šķirni, gaļas jēru ieguvei. Romanovas šķirnes aitu galvenā produkcija Latvijā ir jēra gaļa.

Latvijā Romanovas šķirnes aitas zemnieki izvēlas audzēt lauku apganīšanai, tās labi izmanto ganību zāli. Ar savu eksotisko ārējo izskatu – pelēko vilnsegu un balto pieres daļu, tās labi iederas lauku ainavā.

Romanovas tīršķirnes aitu audzēšanai Latvijā ir izstrādāta audzēšanas programma. Pieaugošais pieprasījums pēc jēra gaļas, ir pamats tam, lai arī Romanovas šķirnes aitu audzēšanas programmā galvenokārt uzsvērtu jēru ieguves un izaudzēšanas nozīmi, kā galvenās selekcijas pazīmes nosakot: aitu māšu auglību, jēru saglabāšanu, jēru ātraudzību.

Lai saglabātu Romanovas šķirnes tipiskumu, līdztekus jāveic eksterjera un vilnas vizuālā vērtēšana. Jāveido Romanovas šķirnes aitu audzēšanas saimniecības, kurās izaudzēs vaislas aitas un teķus pārdošanai, gaļas jēru ieguves saimniecībām.

Vaislas teķus plānots iepirkt ārvalstīs, jo Romanovas tīršķirnes aitu populācija Latvijā ir maza.

### 1. Iepriekšējās ciltsdarba programmas īstenošanas rezultāti

(no 2014. līdz 2018. gadam)

Romanovas šķirnes aitu ciltsdarba programmas 1. posms (situācijas apzināšana un jēru ieguves analīze), tika īstenots 3 pārraudzības ganāmpulkos. Situācijas analīzei attiecībā uz aitu māšu asinību, izmantoti LDC informācija par 2017./2018. gadu (1. tab.).

1. tabula

#### Saimniecības un aitu skaits pa asinības grupām 2017./2018. pārraudzības gadā

| Nr. p. k.   | Saimniecības nosaukums                               | Ganāmpulka Nr. | Aitu skaits ar R šķirnes asinību |              |           | Kopā       |
|-------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|--------------|-----------|------------|
|             |                                                      |                | 75% - 87.5%                      | 87.6% -99.9% | 100%      |            |
| 1.          | Z/s "Grīvzeme"                                       | LV0602757      | 14                               | 15           | 33        | 62         |
| 2.          | Rīgas Nacionālā zooloģiskā dārza filiāle "Cīrulīši". | LV0247222      | 9                                | 3            | 14        | 26         |
| 3.          | "Būmeistari"<br>Andris Berks                         | LV0619311      | 59                               | 20           | 11        | 90         |
| <b>Kopā</b> |                                                      |                | <b>82</b>                        | <b>38</b>    | <b>58</b> | <b>178</b> |

Programmas īstenošanā bija iesaistītas 3 saimniecības ar 178 aitām, kuru Romanovas šķirnes asinība ir vismaz 75%. Visās 1. tabulā minētajās saimniecībās Romanovas šķirnes aitu audzēšana, atbilstoši programmai, tiek veikta jau vairākus gadus.

Rīgas Nacionālā zooloģiskā dārza filiālē "Cīrulīši" ciltsdarba programmas prasībām atbilstošu aitu skaits ir tikai 26. Šī ganāmpulka aitu skaita palielināšana ir saistīta ar zoodārza vajadzību nodrošināšanu un jēru izmantošanas specifika nenodrošina to novērtēšanas iespējas.

Pozitīvi vērtējama ZS „Grīvzeme” ganāmpulka izkopšana, 53% no aitām bija tīršķirnes.

Atskaides periodā vērtētas 130 aitu mātes (2. tab.). Programmas īstenošanas 5 gadu periodā iegūtie rezultāti liecina, ka lielākais atnesušos aitu māšu skaits bija 2014./2015. gadā, tas ir Romanovas šķirnes ciltsdarba programmas izstrādes gadā. Vēlāk vērojama aitu māšu skaita samazināšanās, kas skaidrojama ar programmas prasību ieviešanu pārraudzības ganāmpulkos.

2. tabula

**Romanovas šķirnes jēru ieguve un izaudzēšana līdz vērtēšanai 70 dienu vecumā**

| Rādītāji                                  | Pārraudzības gads |               |               |               |               |
|-------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                           | 2013/<br>2014     | 2014/<br>2015 | 2015/<br>2016 | 2016/<br>2017 | 2017/<br>2018 |
| Aitu māšu skaits                          | 111               | 180           | 175           | 148           | 130           |
| Vērtēto jēru skaits                       | 290               | 398           | 369           | 317           | 309           |
| Vidējais jēru skaits metienā              | 2.8               | 3.0           | 2.9           | 2.8           | 3.0           |
| Dzīvmasa piedzimstot, kg                  | 2.8               | 2.5           | 2.7           | 2.8           | 2.6           |
| Dzīvmasa 70 dienu vecumā, kg              | 15.8              | 14.3          | 16.6          | 15.7          | 16.4          |
| Vidējais dzīvmasas pieaugums diennaktī, g | 185.3             | 167.0         | 198.7         | 185.5         | 196.5         |

Aitu māšu vidējā auglība ir 300%, kas ir atbilstoša Romanovas šķirnes aitām un programmas prasībām. Jēru dzīvmasa 70 dienu vecumā ir vērtējama kā ļoti laba, tā ir tikai par 3 – 4 kg mazāka, kā Latvijas tumšgalves šķirnes jēriem, ņemot vērā, ka jēru skaits metienā ir vidēji par 1.3 jēriem lielāks.

Iepriekšējās programmas īstenošanas laikā netika apstiprināta neviena šķirnes aitu audzēšanas saimniecība, kas skaidrojams ar nepietiekošu ciltsdarba prasībām atbilstošu aitu māšu skaitu.

## 2. Audzēšanas programmas virsmērķis, mērķis un uzdevumi

**Virsmērķis** – atjaunot tīršķirnes Romanovas aitu populāciju Latvijā.

**Mērķis** – izkopt Romanovas šķirnes aitu ganāmpulkus, audzēt un pavairot Romanovas tīršķirnes aitas un teļus.

### 2.1. Uzdevumi programmas īstenošanai no 2019. līdz 2023. gadam:

- 2.1.1. pamatojoties uz izcelsmes dokumentiem un vizuālās apskates rezultātiem identificē šķirnei atbilstošas aitas un teļus;
- 2.1.2. veikt Romanovas šķirnei atbilstošu visu vecumu aitu produktivitāti raksturojošo pazīmju uzskaiti un analīzi;
- 2.1.3. veikt aitu māšu un teļu eksterjera vērtēšanu
- 2.1.4. veikt aitu māšu un teļu Maedi Visna, Skrepi genotipa uzskaiti un analīzi.

### 2.2. Uzdevumi programmas īstenošanai no 2024. līdz 2028. pārraudzības gadam:

- 2.2.1. izkopt aitu produktivitātes īpašības, kas raksturīgas Romanovas aitu šķirnei:
  - a) uzlabot aitu māšu auglību līdz 310%;
  - b) palielināt jēru saglabāšanu līdz atšķiršanai 90% (no dzīvi dzimušajiem);
- 2.2.2. turpināt audzējamo aitu un teļu eksterjera lineāro vērtēšanu un veikt iegūto datu analīzi;
- 2.2.3. lecināšanai izmantot augstvērtīgus, pārbaudes teļus vai pēc pēcnācēju nobarošanas spējām pārbaudītus, sertificētus vaislas teļus;
- 2.2.4. veidot *Skrepi* noturīgus (R1, R2, R3) tīršķirnes aitu ganāmpulkus.

### 3. Romanovas aitu šķirnes raksturojums

Šķirne izveidota 19. gs Volgas upes ielejā Jaroslavļas apgabalā. No Romanovas šķirnes 5-10 mēnešus veciem jēriem iegūst kvalitatīvas kažokādas. Tās ir vieglas, siltas, dabīgi pelēkā krāsā. Akotmati ir rupji, melni, labi atbalsta smalkos dūnmatus, tādēļ vilnsega valkājot nesaplok un nesaveļas. Šīs īpašības nodrošina pareiza akotmatu un dūnvilnas matiņu attiecība – 1:4 – 1:10. Dūnmati ir ļoti smalki – diametrs 20-25 mikroni. Jēri piedzimst melni, bet no 2-4 nedēļu vecuma tiem intensīvi sāk augt balta vai gaiši pelēka dūnvilna. Pēc 3-4 mēnešu vecuma vilnsega iegūst Romanovas jēriem raksturīgo pelēko krāsu. Pieaugušām aitām vilnsega ir pelēka, ar zilganu nokrāsu. Dzīvnieki pietiekami lieli, spēcīgas konstitūcijas.

Galva vidēji liela, garena, melnā krāsā. Atsevišķiem dzīvniekiem uz galvas ir balta svītra vai zvaigzne. Balti segmati vai to laukumi ir pieļaujami uz priekšējām un pakaļējām ne augstāk par vēzīša locītavu, kā arī uz astes galiņa. Balti segmatu laukumi uz citām ķermeņa daļām nav pieļaujami. Ausis taisni stāvošas, kakls vidēja garuma pietiekami muskuļots (1. att.). Krūtis dziļas un platas. Kājas spēcīgas, šķirnei vidēji garas, taisnas. Āda plāna, blīva, elastīga.



1. att. Romanovas šķirnes aitu māte (foto no Biedrības arhīva).

Teķi miesas uzbūvē spēcīgāki, kā mātes, viņiem ir biezāka āda, stiprāka kaulu uzbūve un rupji vilnas matiņi uz kakla (krēpes). Vilna bieza, izlīdzināta, tai ir krasi izteikta akotmatu un dūnmatu zona.

Romanovas aitu māšu vidējā auglība ir 300% (3. tab.).

3. tabula

**Dažāda vecuma un dzimuma Romanovas šķirnes aitu raksturojums**  
(standarts OCT 46 156-84, Krievijas Federācija)

| Aitu grupa       | Pazīmes      |               |            |
|------------------|--------------|---------------|------------|
|                  | dzīvmasa, kg | nocirpums, kg | auglība, % |
| Vaislas teķi     | 70-90        | 3.4-4.0       | x          |
| Audzējamie teķi  | 40-50        | 2.5-3.0       | x          |
| Aitu mātes       | 50-70        | 1.8-2.8       | 250 – 300  |
| Audzējamās aitas | 30-40        | 1.5-2.0       | x          |

Aitām meklēšanās nav sezonāla. Aitas, pilnvērtīgi ēdinot, var atnesties divos gados trīs reizes. Intensīvi audzējot no vienas aitas gadā var iegūt 3-4 jērus ar augstvērtīgu jēru kažokādu un 40-60 kg diētiskas jēru gaļas.

Romanovas šķirni plaši izmanto jaunu šķirņu veidošanā, auglības palielināšanai, kā arī rūpnieciskā krustošanā, izmantojot iegūtās pusasiņu Romanovas šķirnes aitu mātes gaļas jēru ieguvei. Šķirnes aitas audzē Krievijā, Eiropas valstī, ASV, Kanādā u.c.

#### 4. Aitu identifikācijas sistēma

Vienotas uzskaites sistēmas nodrošināšanai, valstī ir izveidots dzīvnieku reģistrs un ganāmpulku reģistrs. Aitām tiek piešķirts identitātes numurs. Reģistra izveidošanu un uzturēšanu nodrošina „Lauksaimniecības datu centrs” (turpmāk tekstā LDC).

Aitu identifikāciju nodrošina atbilstoši normatīvajiem aktiem par lauksaimniecības un akvakultūras dzīvnieku, to ganāmpulku un novietņu reģistrēšanas kārtību, kā arī lauksaimniecības dzīvnieku apzīmēšanas kārtību.

#### 5. Romanovas šķirnes aitu izcelsmes reģistrēšanas sistēma

Romanovas šķirnes aitu populācijas atjaunošanai Latvijā ir izmantotas nezināmas izcelsmes, vizuāli Romanovas šķirnes aprakstam atbilstošas, aitu mātes, bet lai izvairītos no tuvradniecības, Gotlandes šķirnes teķi.

Audzēšanas programmas īstenošanai par tīršķirnes aitām uzskatāmas tās, kurām piemīt šķirnei raksturīgās īpašības, un kuras pēc izcelšanās atbilst sekojošām prasībām:

- cēlušās no vienas un tās pašas šķirnes vecākiem, kuru piederību tīršķirnei apstiprina dokumenti;
- 6. pakāpes krustojumi, kuri iegūti pakļaujošās krustošanas rezultātā 5 paaudzēs izmantojot Romanovas tīršķirnes teķus, izcelšanās apstiprināta ar dokumentiem, aitas atbilst vēlamajam šķirnes tipam.

Šķirnību nosaka, pamatojoties uz dokumentiem par izcelšanos (ciltskartīte, zootehniskais sertifikāts, ieraksti ciltsgrāmatā), kā arī vizuāli.

***Aitai piešķir Romanovas šķirnes nosaukumu, atbilstoši sagatavotajām Vadlīnijām par liellopu, aitu, kazu un zirgu šķirnes noteikšanu un tās reģistrēšanu datu bāzē.***

Audzēšanas programmas īstenošanai no 2019. līdz 2023. gadam, snieguma pārbaudi veic aitām, kurām ir ***piešķirta Romanovas šķirne (R)***, viņu asinība vismaz 75% un ārējais izskats atbilst šķirnes prasībām, bet teķiem R asinība vismaz 87.5%.

Šķirnes atjaunošanu un uzlabošanu veic mērķtiecīgas izlases un atlases ceļā.

**No 2024. pārraudzības gada programmas īstenošanai izmantos tīršķirnes aitas.**

#### 6. Aitu snieguma pārbaude un ģenētiskās kvalitātes novērtēšana

Aitām snieguma pārbaudi veic, izmantojot datus par to izcelšanos, ķermeņa uzbūvi un produktivitāti. Iegūto novērtējumu izmanto aitu ģenētiskā kvalitātes novērtēšanai un mērķtiecīgai labāko dzīvnieku izlasei. Sistemātiska izlase, kas izdarīta pēc noteiktajiem selekcijas kritērijiem vairākās paaudzēs, nodrošinās ganāmpulka saimnieciski derīgo īpašību izkopšanu un nostiprināšanu. Novērtēšanas dati ir pamatā arī iepriekšējos gados izdarītās atlases rezultātu novērtēšanai un tālāko pāru atlases principu un audzēšanas virzienu noteikšanai.

Vaislai audzējamo šķirnes jēru, aitu un teķu snieguma pārbaudi, atbilstoši Audzēšanas programmas prasībām, veic sertificēti vērtētāji, vai atsevišķos gadījumos sertificēti pārraugi un vērtētāji. Vērtēšanas rezultāti tiek fiksēti kontroles lapās, ko sagatavo LDC. Pēc kontroles

lapu iesūtīšanas LDC, dati tiek apstrādāti un sagatavotas atskaides, kurās apkopota informācija par iegūto vērtējumu punktos un kopvērtējuma klasi.

Vaislai vēlams izmantot aitas un teķus, kuru atsevišķas selekcijas pazīmes vērtējums nav zemāks par 6 punktiem.

### 6.1. Jēru snieguma pārbaude

Jēra novērtēšanu veic 60 – 95 dienu vecumā. Vērtēšanas laikā sertificēts pārraug vai vērtētājs nosaka jēru dzīvmasu, nosverot ar precizitāti līdz 0.1 kg. Jēru vērtēšanas datums un dzīvmasa tiek reģistrēta kontroles lapā. Vērtētājs ieraksta kontroles lapā eksterjera kļūdas vai nepilnības numuru un to izteiktību (1 – vāji izteikta, 2 – vidēji izteikta, 3 – izteikta (4. tab.)). Aizpildītās kontroles lapas nosūta LDC.

4. tabula

#### Jēru eksterjera kļūdu un nepilnību apzīmējumi

| Ķermeņa daļas | Eksterjera kļūdu raksturojums              | Kļūdas apzīmējums, Nr. | Brāķēt jērus atšķirot | Ieraksts kontroles lapā |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Galva         | nepareizs sakodiens                        | 1                      | x                     | K                       |
|               | ragi                                       | 20                     | x teķi                | K                       |
|               | balti segmatu laukumi uz sejas vai ausīm   | 17                     | ...                   | V*                      |
| Kājas         | mīksti vēžiši                              | 11                     | $x^3$                 | $x^1, x^2(G), x^3(K)$   |
|               | X veida kāju stāvotne                      | 12                     | $x^3$                 | $x^1, x^2(G), x^3(K)$   |
|               | zobenveida kāju stāvotne                   | 13                     | $x^3$                 | $x^1, x^2(G), x^3(K)$   |
|               | mucveida kāju stāvotne                     | 14                     | $x^3$                 | $x^1, x^2(G), x^3(K)$   |
|               | balti segmatu laukumi                      | 22                     | ...                   | V*                      |
| Sēklinieki    | nesimetriski, lieli vai mazi, kriptorhisms | 18                     | x teķi                | K                       |

\*klūdas kodu reģistrē kontroles lapā, informācijas uzkrāšanai

LDC veic tālāku datu apstrādi, nosakot jēriem ģenētiskās kvalitātes vērtējumu (klasi), pēc šādām pazīmēm:

- vidējās mātes auglības visā tās izmantošanas laikā (5. tab.);
- jēra dzīvmasas, kas koriģēta uz 70 dienu vecumu (6. tab.).

5. tabula

#### Aitu mātes auglības novērtēšana

| Punkti | Vidējā auglība izmantošanas laikā, % |
|--------|--------------------------------------|
| 10     | 300 un vairāk                        |
| 9      | 280 - 299                            |
| 8      | 260 - 279                            |
| 7      | 240 - 259                            |
| 6      | 220 - 239                            |
| 5      | 200 - 219                            |
| 4      | 180 - 199                            |
| 3      | 160 - 179                            |
| 2      | 140 - 159                            |
| 1      | 120 - 139                            |

Ja pirmo reizi atnesoties dzimušo jēru skaits ir:

- viens, aitū mātes auglību novērtē izmantojot koeficientu 2.5 (aitū mātes auglības vērtējums:  $1 \text{ jēri} \times 2.5 \times 100 = 250\%$ , vērtējums – 7 punkti);
- divi, aitū mātes auglību novērtē izmantojot koeficientu 1.5 (aitū mātes auglības vērtējums:  $2 \text{ jēri} \times 1.5 \times 100 = 300\%$ , vērtējums – 10 punkti).

Vēlākās atnešanās reizēs šo koeficientu nepiemēro.

6. tabula

### Jēru dzīvmasa un vērtējums 70 dienu vecumā

| Punkti | Dzīvmasas, kg       |                |                |                 |
|--------|---------------------|----------------|----------------|-----------------|
|        | Jēru skaits metienā |                |                |                 |
|        | viens               | divi           | trīs           | četri un vairāk |
| 10     | 18.0 un vairāk      | 16.0 un vairāk | 14.0 un vairāk | 12.0 un vairāk  |
| 9      | 17.5 – 17.9         | 15.5 – 15.9    | 13.5 – 13.9    | 11.5 – 11.9     |
| 8      | 17.0 – 17.4         | 15.0 – 15.4    | 13.0 – 13.4    | 11.0 – 11.4     |
| 7      | 16.5 – 16.9         | 14.5 – 14.9    | 12.5 – 12.9    | 10.5 – 10.9     |
| 6      | 16.0 – 16.4         | 14.0 – 14.4    | 12.0 – 12.4    | 10.0 – 10.4     |
| 5      | 15.5 – 15.9         | 13.5 – 13.9    | 11.5 – 11.9    | 9.5 – 9.9       |
| 4      | 15.0 – 15.4         | 13.0 – 13.4    | 11.0 – 11.4    | 9.0 – 9.4       |
| 3      | 14.5 – 14.9         | 12.5 – 12.9    | 10.5 – 10.9    | 8.5 – 8.9       |
| 2      | 14.0 – 14.4         | 12.0 – 12.4    | 10.0 – 10.4    | 8.0 – 8.4       |
| 1      | 13.5 – 13.9         | 11.5 – 11.9    | 9.5 – 9.9      | 7.5 – 7.9       |

Pēc iegūto punktu skaita tiek piešķirta jēram kopvērtējuma klase:

16 un vairāk, punkti - Elites klase (ieraksts v (teķis) – V), s (aita) – V)

14 – 15 punkti - Pirmā klase (v – K, s – V)

12 – 13 punkti - Otrā klase (v- K, s– G)

Līdz 11 punkti - Brāķis (v- K, s - K)

Neatkarīgi no iegūtajiem punktiem, ja eksterjera kļūdas dēļ (4.tab.) kontroles lapās ir ieraksts K, jērs tiek brāķēts.

**Audzēšanai atstāj vīrieškārtas jērus, kuri dzimuši un vēlams izaudzēti līdz vērtēšanai kā dvīņi vai trīņi, to vērtējums nav mazāks par 16 punktiem.** Vēlams, lai dzemdību gaita visās atnešanās reizēs aitu mātei ir atzīmēta, kā viegla (apzīmēšanas aktā izdarīts ieraksts – 1, vai apzīmējot elektroniski – dzemdības bez palīdzības).

### 6.2. Vaislai audzējamo aitu un teķu snieguma pārbaude

Vaislai audzējamās aitas un teķus, atkārtoti vērtē 9 līdz 18 mēnešu vecumā. Dzīvniekiem jābūt atbilstoši izaudzētiem, par ko liecina sasniegtā dzīvmasa. Dzīvnieka dzīvmasu, konstitūciju un eksterjeru novērtē 2 aitu vērtētāji.

#### Dzīvmasa

Aitu un teķu dzīvmasai vērtēšanas dienā jāatbilst 7. tabulā norādītajām prasībām. Ja aita ir dzimusi aitu mātei pirmās atnešanās laikā metienā viena, to var izmantot vaislai, ja dzīvmasas vērtējums ir ne mazāks, kā 10 punkti.

7. tabula

### Dzīvmasas prasības un vērtējums uzsākot vaislas darbību

| Dzimums | Dzīvmasa, kg | Punkti |
|---------|--------------|--------|
| Aita    | 40 un vairāk | 10     |
|         | 38 – 39.9    | 9      |
|         | 36 – 37.9    | 8      |
|         | 34 – 35.9    | 7      |
|         | 32 – 33.9    | 6      |
| Teķi    | 55 un vairāk | 10     |
|         | 52 – 54.9    | 9      |
|         | 49 – 51.9    | 8      |
|         | 47 – 48.9    | 7      |
|         | 45- 46.9     | 6      |

**Aitas un teķi, kuri nav sasnieguši norādīto dzīvmasu, netiek vērtēti.  
Konstitūcija**

Konstitūciju novērtē pēc kaulu uzbūves spēcīguma, eksterjera kopskata, ādas un zemādas audu attīstības. Nelielas novirzes uz rupjas konstitūcijas pusi apzīmē, pierakstot plusa (+) zīmi, uz smalkas konstitūcijas pusi pierakstot mīnusa (-) zīmi.

- K** normāla, spēcīga konstitūcija, harmoniski veidots ķermenis ar labi attīstītiem, bet ne rupjiem kauliem. Āda blīva, bieza  
**KR** rupja konstitūcija, kauli masīvi, āda bieza, irdena  
**KS** smalka konstitūcija, nepietiekami attīstīts skelets, šaura galva, tievi kāju kauli, plāna āda .

**Eksterjera vērtēšana**

Aitu vērtētāji, veicot aitu un teķu eksterjera vērtēšanu, izmanto 8. tabulā apkopoto Romanovas šķirnes aitu eksterjera raksturojumu un 2. attēlā sniegto informāciju par eksterjera lineāro vērtēšanu.

8. tabula

**Romanovas šķirnes aitu un teķu eksterjera raksturojums**

| Ķermeņa daļas | Eksterjera raksturojums                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Galva         | Vidēji liela, sausa, garena, melnā krāsā, vairums dzīvniekiem ar baltu svītru vai zvaigzni.                                                                                                                                                                                          |
| Kakls         | Vidēja garuma, pietiekami muskuļots.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skausts       | Vēlams zems, plats, labi muskuļots.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Krūtis        | Platas, dziļas, tilpumainas, ribas labi izliektas.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mugura        | Mugura taisna no skausta līdz krustiem.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Krusti        | Plati, gari, taisni.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kājas         | Kājas spēcīgas, vidēji garas, taisnas.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kopskats      | Labi attīstītu spēcīgu miesas uzbūvi. Āda plāna, blīva, elastīga. Vilna pietiekami bieza, izlīdzināta un krasi izteikta akotmatu un dūnmatu zonu. Vilnas krāsa ir tumši pelēka ar zilu toni, ko veido balto dūnmatu sakopojums. Balti vilnas matiņu laukumi vilnsegā nav pieļaujami. |

Ja aitam vai teķim novēro kādu no eksterjera kļūdām, to kontroles lapā apzīmē, izmantojot 9. tabulā apkoptos eksterjera kļūdu apzīmējumus.

## Aitu un teķu eksterjera kļūdu apzīmējumi

| Ķermeņa daļas | Eksterjera kļūdu raksturojums              | Kļūdas apzīmējums, Nr. | Brāķēt           |                  |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------|------------------|
|               |                                            |                        | audzējamās aitas | audzējamās teķus |
| Galva         | nepareizs sakodiens                        | 1                      | x                | x                |
|               | ragi                                       | 20                     | ...              | x                |
|               | balti segmatu laukumi uz sejas, ausīm      | 17                     | $x^3$ (G)        | $x^3$ (G)        |
| Skausts       | šaurš, maz muskuļots                       | 2                      |                  | $x^3$            |
| Krūtis        | šauras, saspiestas krūtis                  | 3                      |                  | $x^3$            |
|               | iežmauga aiz lāpstiņām                     | 4                      |                  | $x^3$            |
| Mugura        | ieliekta mugura                            | 5                      |                  | $x^3$            |
|               | izliegta mugura                            | 6                      |                  | $x^3$            |
| Vēders        | nokāries                                   | 7                      |                  | $x^3$            |
|               | ierauts                                    | 8                      |                  | $x^3$            |
| Krusti        | nolaideni, šauri, ķīļveida krusti          | 9                      |                  | $x^3$            |
|               | sašaurināta pakalējā daļa                  | 10                     |                  | $x^3$            |
| Kājas         | mīksti vēzīši                              | 11                     | $x^3$            | $x^3$            |
|               | X veida kāju stāvozne                      | 12                     | $x^3$            | $x^3$            |
|               | zobenveida kāju stāvozne                   | 13                     | $x^3$            | $x^3$            |
|               | mucveida kāju stāvozne                     | 14                     | $x^3$            | $x^3$            |
|               | balti segmatu laukumi                      | 22                     | $x^3$ (G)        | $x^3$ (G)        |
| Sēklinieki    | nesimetriski, lieli vai mazi, kriptorhisms | 18                     | ...              | x                |
| Tesmenis      | Nesimetrisks, vāji attīstīts               | 19                     | $x^3$            | ...              |

Kļūdas izteiktību apzīmē ar skaitļiem no 1 – 3, kur 1 – vāji izteikta, 2 – vidēji, bet 3 – izteikta kļūda.

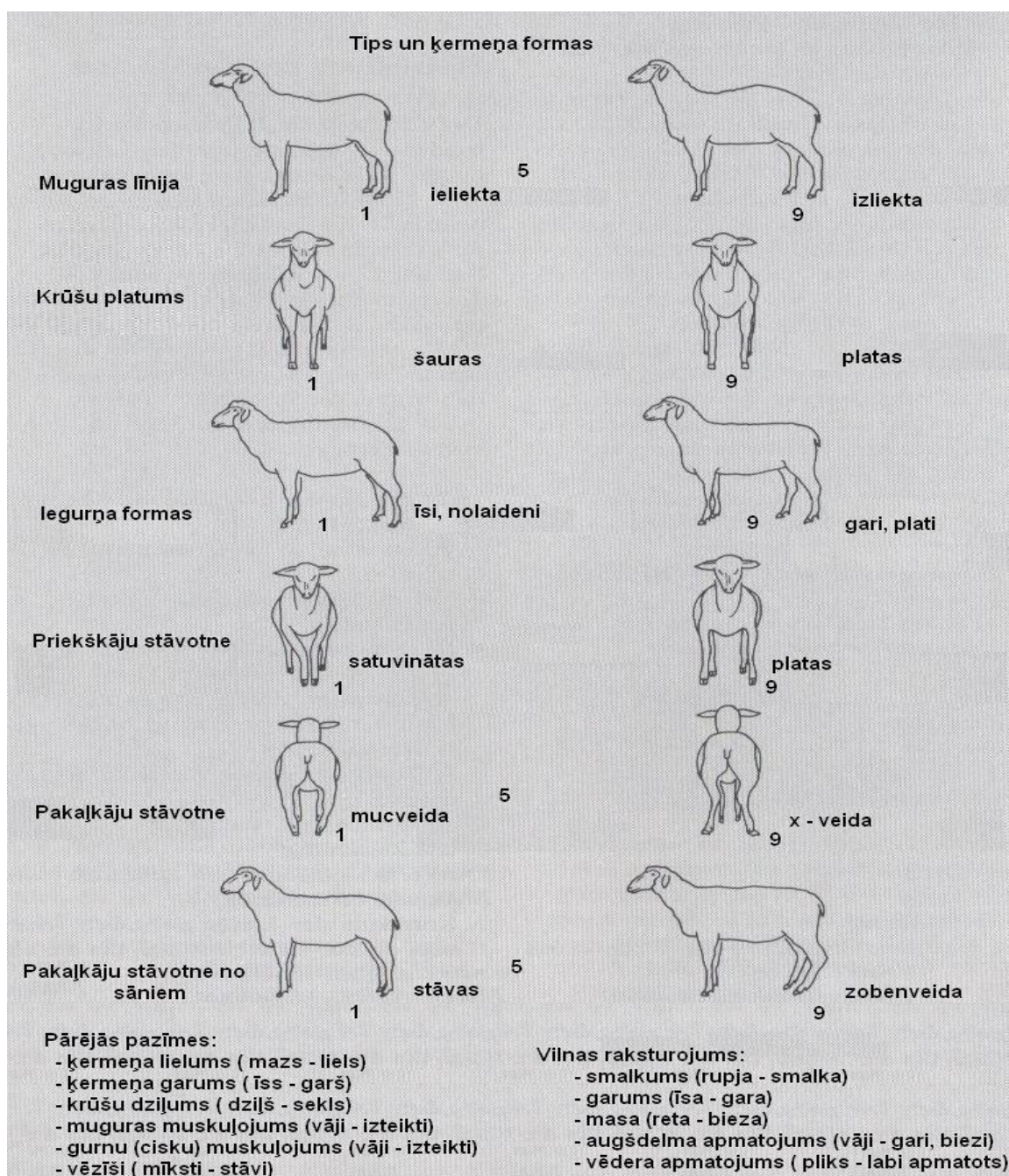
Romanovas šķirnes aitām un teļiem, uzsākot vaislas darbību, pēc eksterjera lineārās vērtēšanas metodikas novērtē ķermeņa un kāju pazīmes, netiek vērtēta muskulatūras attīstība (10. tab.).

10. tabula

**Teļu un aitu eksterjera lineārās vērtēšanas skala**

| Pazīme                                        | Raksturojums    | Lineārais vērtējums                      | Raksturojums   |
|-----------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|----------------|
| <b>Kermenis</b>                               |                 |                                          |                |
| Lielums (skausta augstums)                    | Mazs            | 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – <b>8</b> – 9 | Liels          |
| Kopskats                                      | Neproporcionāls | 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – <b>9</b> | Proporcionāls  |
| Krūšu platums                                 | Šaurs           | 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – <b>9</b> | Plats          |
| Ķermeņa dziļums                               | Mazs            | 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – <b>8</b> – 9 | Dziļš          |
| Mugurkauls                                    | Ieliekts        | 1 – 2 – 3 – 4 – <b>5</b> – 6 – 7 – 8 – 9 | Izliekts       |
| Krustu slīpums                                | Pacelts         | 1 – 2 – 3 – 4 – <b>5</b> – 6 – 7 – 8 – 9 | Nolaists       |
| Sēklinieki                                    | Mīksti          | 1 – 2 – 3 – 4 – <b>5</b> – 6 – 7 – 8 – 9 | Cieti          |
| Tesmenis                                      | Neattīstīts     | 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – <b>9</b> | Labi attīstīts |
| <b>Kājas</b>                                  |                 |                                          |                |
| Pakaļkājas (sānkatā)                          | Taisnas         | 1 – 2 – 3 – 4 – <b>5</b> – 6 – 7 – 8 – 9 | Zobenveida     |
| Pakaļkājas (no aizmugures)                    | X-veida         | 1 – 2 – 3 – 4 – <b>5</b> – 6 – 7 – 8 – 9 | Mucveida       |
| Priekškājas                                   | Satuvinātas     | 1 – 2 – 3 – 4 – <b>5</b> – 6 – 7 – 8 – 9 | Izvērstas      |
| Vēzīšu slīpums                                | Slīps           | 1 – 2 – 3 – 4 – <b>5</b> – 6 – 7 – 8 – 9 | Stāvs          |
| Kaulu kvalitāte (priekškājas tievākajā vietā) | Smalki          | 1 – 2 – 3 – 4 – <b>5</b> – 6 – 7 – 8 – 9 | Rupji          |

**Aitām** vērtē tesmeņa attīstību. Ja vērtējums ir mazāks par 7 punktiem, aitu brāķē neatkarīgi no pārējo eksterjera pazīmju vērtējuma.



2. att. Aitu eksterjera lineārās vērtēšanas skala (Korn S., 1992).

Audzējamām aitām un teķiem kopvērtējuma klasi nosaka pēc iegūto punktu summas par dzīvmasu un jēra vērtējumu 70 dienu vecumā (11. tab.).

11. tabula

### Audzējamo aitu un teķu snieguma novērtējums

| Vērtējums, punkti | Snieguma pārbaudes rezultāts, klase                |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| 24.0 līdz 30.0    | El (V aitas un teķi)                               |
| 20.0 – 23.0       | I (V aitas)                                        |
| Līdz 19.0         | brāķis (ieraksts audzējamo aitu atskaite lapā - K) |

Vaislai izmanto audzējamās aitas, kuru vērtējums ir elites vai pirmā klase, bet teķus tikai elites klases, kuri dzimuši kā dvīņi vai lielākā metienā.

### 6.3. Aitu māšu snieguma pārbaude

Pamatojoties uz jēru kontroles lapās un dzīvnieku reģistrā izdarītajiem ierakstiem, LDC aitu mātes katru gadu novērtē pēc šādām pazīmēm:

- auglības (12. tab.);
- jēru izaudzēšanas līdz 70 dienu vecumam (13. tab.).

Aitu mātes auglību aprēķina izmantojot ciltskartītē ierakstītos atnešanās datus:

|                                |                         |                            |                            |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 04/<br>aitu mātes vecums, gadi | 03/<br>atnešanās reizes | 07/<br>dzimušo jēru skaits | 06<br>atšķirto jēru skaits |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|

12. tabula

### Prasības aitu mātes auglības novērtēšanai

| Punkti | Vidējā auglība izmantošanas laikā, % |
|--------|--------------------------------------|
| 10     | 300 un vairāk                        |
| 9      | 280-299                              |
| 8      | 260-279                              |
| 7      | 240-259                              |
| 6      | 220-239                              |
| 5      | 200-219                              |
| 4      | 180-199                              |
| 3      | 160-179                              |
| 2      | 140-159                              |
| 1      | 120-139                              |

Ja pirmo reizi atnesoties dzimušo jēru skaits ir:

- viens, aitu mātes auglību novērtē izmantojot koeficientu 2.5 (*aitu mātes auglības vērtējums: 1 jēri x 2.5 x 100 = 250%, vērtējums – 7 punkti*)
- divi, aitu mātes auglību novērtē izmantojot koeficientu 1.5 (*aitu mātes auglības vērtējums: 2 jēri x 1.5 x 100 = 300%, vērtējums – 10 punkti*).

Vēlākās atnešanās reizēs koeficientu nepiemēro.

**Jēru dzīvmasa un vērtējums jēriem 70 dienu vecumā**

| Punkti | Dzīvmasa, kg        |                |                |                 |
|--------|---------------------|----------------|----------------|-----------------|
|        | Jēru skaits metienā |                |                |                 |
|        | viens               | divi           | trīs           | četri un vairāk |
| 10     | 18.0 un vairāk      | 16.0 un vairāk | 14.0 un vairāk | 12.0 un vairāk  |
| 9      | 17.5 – 17.9         | 15.5 – 15.9    | 13.5 – 13.9    | 11.5 – 11.9     |
| 8      | 17.0 – 17.4         | 15.0 – 15.4    | 13.0 – 13.4    | 11.0 – 11.4     |
| 7      | 16.5 – 16.9         | 14.5 – 14.9    | 12.5 – 12.9    | 10.5 – 10.9     |
| 6      | 16.0 – 16.4         | 14.0 – 14.4    | 12.0 – 12.4    | 10.0 – 10.4     |
| 5      | 15.5 – 15.9         | 13.5 – 13.9    | 11.5 – 11.9    | 9.5 – 9.9       |
| 4      | 15.0 – 15.4         | 13.0 – 13.4    | 11.0 – 11.4    | 9.0 – 9.4       |
| 3      | 14.5 – 14.9         | 12.5 – 12.9    | 10.5 – 10.9    | 8.5 – 8.9       |
| 2      | 14.0 – 14.4         | 12.0 – 12.4    | 10.0 – 10.4    | 8.0 – 8.4       |
| 1      | 13.5 – 13.9         | 11.5 – 11.9    | 9.5 – 9.9      | 7.5 – 7.9       |

Vērtējot aitū mātes pēc jēru dzīvmasas, nosaka iegūto punktu skaitu katram jēram atsevišķi un aprēķina vidējo. Pēc iegūtā kopējā punktu skaita aitū mātes iedala klasēs:

**16.0 un vairāk, punkti –Elītes klase (atskaites lapā - V, 18 punkti ciltškodola grupa - C)**

**14.0 – 15.9 punkti –1. klase (V)**

**12.0 – 13.9 punkti –2. klase (V)**

**līdz 11.9 punktiem –brāķis (K)**

Pēc El klases rezultātu ieguves aitū mātes vērtējumu (nepiemērojot pirmo reizi aitām atnesoties auglības noteikšanai plānotos koeficientus), visā tās izmantošanas laikā vairs nemaina!

**6.4. Vaislas teķu snieguma pārbaude**

Vaislas teķu novērtēšanu pēc pēcnācēju ieguves veic LDC, izmantojot datu bāzē audzētāja reģistrēto informāciju par aplecināšanai nozīmētajām aitū mātēm, to atnešanās datiem un reģistrētajiem jēriem.

**Vaislas teķus novērtē:**

- pēc aplecināšanās rezultātiem, atnesušās aitū mātes % no lecinātām (14. tab.);
- pēc jēru ieguves uz vienu atnesušos aitū māti, kas lecinātas ar vērtējamo teķi (15. tab.).

**Vaislas teķu aplecināšanas rezultāti un to vērtējums**

(atnesušās aitū mātes % no lecinātām ar vērtējamo teķi)

| Punkti | Aitū māšu grūsnība teķa vērtēšanas gadā, % |
|--------|--------------------------------------------|
| 10     | 90 un vairāk                               |
| 9      | 85.0-89.9                                  |
| 8      | 80.0-84.9                                  |
| 7      | 75.0-79.9                                  |
| 6      | 70.0-74.9                                  |
| 5      | 65.0-69.9                                  |

**Mazskaitlīgo un selekcijai nepieciešamo līniju saglabāšanai vaislas teķu aplecināšanas rezultātu vērtējums nedrīkst būt mazāks par 6 punktiem :**

**Vaislas teķu vērtējums pēc jēru ieguves uz vienu atnesušos aitu māti**  
(lecinātas ar vērtējamo vaislas teķi)

| Punkti | Jēru ieguve    |
|--------|----------------|
| 10     | 3.00 un vairāk |
| 9      | 2.80 – 2.99    |
| 8      | 2.60 – 2.79    |
| 7      | 2.40 – 2.59    |
| 6      | 2.20 – 2.39    |
| 5      | 2.00 – 2.19    |
| 4      | 1.80 – 1.99    |
| 3      | 1.60 – 1.79    |
| 2      | 1.40 – 1.59    |
| 1      | 1.20 – 1.39    |

Ja vaislas teķim lecināšanai izveidota grupa tikai no **audzējamām aitām, kuras atnesušās pirmo reizi** jēru ieguves novērtēšanai izmanto koeficientu

- a) piedzimuši viens, jēru ieguvi teķim novērtē izmantojot koeficientu 2.5 ( $1 \text{ jērs} \times 2.5 = 2.5$ , vērtējums – 7 punkti)
- b) piedzimuši divi, jēru ieguvi teķim novērtē izmantojot koeficientu 1.5 ( $2 \text{ jēri} \times 1.5 = 3.0$ , vērtējums – 10 punkti).

Vēlākās atnešanās reizēs šo koeficientu nepiemēro.

***Ja lecināšanai izveidota jaukta grupa no audzējamām aitām (līdz 50%) un dažāda vecuma aitu mātēm (50% un vairāk), vērtējumam izmanto jēru ieguves datus pieaugušo aitu māšu grupā.***

Minimālais kopvērtējuma punktu skaits vaislas teķiem - **16 punkti (Elites klase).**

Vaislas teķiem, no kuriem pārraudzības gadā nav iegūti pēcnācēji, bet viņi jau ir novērtēti pēc pēcnācēju ieguves rezultātiem, saglabā iepriekšējo novērtējumu.

Pārbaudes teķa statusu var saglabāt divus pārraudzības gadus, ja teķi pirmo reizi izmanto kā rezerves teķi.

Lecināšanai atstāj vēlāmā *Skrepi* genotipa: rezistentus ( $R_1$ ), selekcijai vēlamus ( $R_2$ ) un nepieciešamības gadījumā neitrālus ( $R_3$ ) zināmas izcelsmes (**vēlams** no tēva puses ar DNS testu apstiprinātu), *Maedi-Visna* slimības negatīvus, sertificētus vaislas teķus, kuru novērtējums ir El klase.

## 7. Ciltsgrāmatas kārtšanas metodika

Ciltsgrāmata ir informācijas krājums par aitu un teķu izcelšanos, produktivitāti un ciltsvērtību. Ciltsgrāmatā ieraksta novērtētus vaislas dzīvniekus ar šķirnei atbilstošu zināmu izcelsmi un eksterjeru.

Ciltsgrāmatu kārto šķirnes aitu audzētāju biedrība.

Ciltsgrāmatu izmanto:

- 1) ciltsdarba analīzei;
- 2) labāko dzīvnieku izlasei un pāru atlasei;
- 3) turpmāko ciltsdarba uzdevumu noteikšana.

Ciltsgrāmatai ir divas daļas, pamatdaļa – A un papilddaļa – B.

Pamatdaļā uzņem visus dzīvus dzīvniekus, kuriem ir šķirnei atbilstoša izcelsme divās priekšteču paaudzēs. Ciltsgrāmatas pamatdaļā uzņem arī dzīvnieka vecākus un vecvecākus, kas var būt arī likvidēti vai krituši.

A1 klasē ieraksta dzīvniekus ar atbilstošu izcelsmi un audzēšanas programmas prasībām atbilstošu produktivitāti (16. tab.). Pēc pirmās atnešanās ciltsgrāmata A1 klasē var uzņemt aitu mātes, kurām auglība nav mazāka par 300%.

16. tabula

**Šķirnes aitu un teķu minimālās produktivitātes pazīmes un Skrepi genotips ierakstīšanai ciltsgrāmatas A1 klasē**

| Produktivitātes pazīmes     | Teķi       | Aitas      |
|-----------------------------|------------|------------|
| Jēri ieguve no vienas mātes | 3.0        | x          |
| Auglība                     | x          | 280        |
| Kopvērtējuma klase          | El         | El vai I   |
| Skrepi genotips             | R1, R2, R3 | R1, R2, R3 |

A2 klasē ieraksta jērus, audzējamās aitas un teķus, aitu mātes un vaislas teķus, kuriem ir atbilstoša izcelsme un ir veikta snieguma pārbaude. A2 klases aitas var tikt uzņemtas A1 klasē, pēc tam, kad sasniegta 16. tabulā norādītā produktivitāte.

B daļas sieviešu dzimtas piektās paaudzes pēcnācēji var tikt uzņemti ciltsgrāmatas pamatdaļā (A), ja tēvs, tēva tēvs un mātes tēvs ir uzņemti tās pašas šķirnes ciltsgrāmatas pamatdaļā, bet māte un mātes māte ir uzņemti tās pašas šķirnes ciltsgrāmatas papilddaļā (B).

Ar zootehnisko sertifikātu no ārvalstīm ievestie šķirnes dzīvnieki tiek uzņemti ciltsgrāmatas pamatdaļā (A) ar zināmu izcelsmi divās priekšteču paaudzēs.

***Papilddaļā (B) uzņem Romanovas šķirnes aitas un teķus ar šķirnei atbilstošu izcelsmi vismaz vienā priekšteču paaudzē, atbilstošu vizuālo izskatu un izcelsmes apliecinājumu***

## 8. Vaislinieka sertifikāta reģistrēšana, izsniegšana un derīguma termiņa pagarināšana

Vaislinieka sertifikātus reģistrē un izsniedz šķirnes aitu audzētāju biedrība. Teķim izsniedz vaislinieka sertifikātu, ja ir zināma izcelsme vismaz divās priekšteču paaudzēs un teķis uzņemts Romanovas šķirnes ciltsgrāmatas pamatdaļā vai papilddaļā.

Novērtētam teķim tiek reģistrēts pārbaudes sertifikāts līdz 1 gadam, kura laikā tiek iegūts ģenētiskās kvalitātes novērtējums. Aitu audzētājs vaislinieka sertifikāta saņemšanai biedrībai iesniedz iesniegumu.

Lai pagarinātu sertifikāta derīguma termiņu, audzētājs ne vēlāk kā 30 dienas pirms sertifikāta derīguma termiņa beigām iesniedz biedrībai:

- 1) iesniegumu vaislinieka sertifikāta pagarināšanai;
- 2) Maedi-Visna izmeklējuma rezultātus, ja vaislinieks nav no M3 statusa novietnes.

Biedrība mēneša laikā pēc iesnieguma saņemšanas izvērtē dokumentus un reģistrē vaislinieka sertifikātu, vai paziņo par atteikumu.

Ja vaislinieka ģenētiskās kvalitātes novērtējums atbilst šķirnes audzēšanas programmā noteiktajām prasībām, sertifikāta derīguma termiņš tiek pagarināts uz 5 gadiem, saglabājot pirmo reizi izsniegtā sertifikāta kārtas numuru. Biedrība LDC datu bāzē reģistrē informāciju par sertificētajiem vaisliniekiem, un sertificēto vaislas materiālu.

Pēc audzētāja pieprasījuma biedrība 10 dienu laikā izsniedz vaislinieka vai vaislas materiāla sertifikātu dokumenta formā.

LDC nodrošina publisku informācijas pieejamību par sertificēto vaislinieku vai sertificēta vaislas materiāla izcelsmi un ģenētisko kvalitāti.

## 9. Zootehniskā sertifikāta un izcelsmes apliecinājuma izsniegšanas kārtība

Zootehnisko sertifikātu sagatavo biedrība, visu vecumu un dzimumu aitām, kuras ir uzņemtas ciltsgrāmatas pamatdaļā (A), un tās plānots pārdot vaislai.

Ja dzīvnieks ir uzņemts ciltsgrāmatā, vaislas dzīvnieku aprītei Latvijas teritorijā, zootehniskais sertifikāts nav nepieciešams.

Zootehniskā sertifikāta saņemšanai audzētājs iesniedz biedrībai pieteikumu, kurā norāda vaislas aitu identitātes numuru.

Biedrība pārbauda iesniegtās informācijas atbilstību un mēneša laikā pieņem lēmumu par zootehniskā sertifikāta izsniegšanu. Ja zootehnisko sertifikātu nevar izsniegt, biedrība rakstiski norāda atteikuma iemeslus.

Izcelsmes apliecinājums tiek sagatavots visu vecumu un dzimumu aitām, kuras nevar uzņemt ciltsgrāmatas pamatdaļā. Apliecinājuma saņemšanai audzētājs iesniedz biedrībai pieteikumu, kurā norāda aitas identitātes numuru.

Biedrība mēneša laikā pārbauda informācijas atbilstību un izsniedz apliecinājumu. Ja izcelsmes apliecinājumu nevar izsniegt, biedrība rakstiski norāda atteikuma iemeslus.

## 10. Aitu skaits, kas nepieciešams audzēšanas programmas īstenošanai

Audzēšanas programmas īstenošanai Latvijā nepieciešamas vismaz 50 šķirnes prasībām atbilstošas, ciltsgrāmatā ierakstītas vai ierakstīšanai atbilstošas aitu mātes un trīs sertificēti vaislas teķi, paredzot, ka vienā ganāmpulkā ir ne mazāk kā 20 šķirnes aitu mātes, un vismaz viens sertificēts vaislas teķis.

***Programmas īstenošanai izmanto Romanovas šķirnes aitas, kuru 3. priekšteču paaudzē R asinība ir vismaz 75%.***

## 11. Audzēšanas programmas īstenošanas ģeogrāfiskā teritorija

Romanovas šķirnes aitu audzēšanas programmu īsteno Latvijas Republikas teritorijā.

### Izmantotā literatūra:

- **Vadlīnijas par liellopu, aitu, kazu un zirgu šķirnes noteikšanu un tās reģistrēšanu datu bāzē.** Zemkopības ministrija, Lauksaimniecības datu centrs, Latvijas Lauksaimniecības universitāte. Vadlīnijas spēkā no 2020.gada 1.jūnija. Grozījumi: 14.09.2021. un 21.10.2021.
- **Liellopu, cūku, aitu, kazu un zirgu šķirņu ciltsgrāmatas un krustojuma cūku ciltreģistra kārtības noteikumi.** Ministru kabineta noteikumi Nr. 94. Rīgā 2019. gada 26. februārī (prot. Nr. 10 27. §)