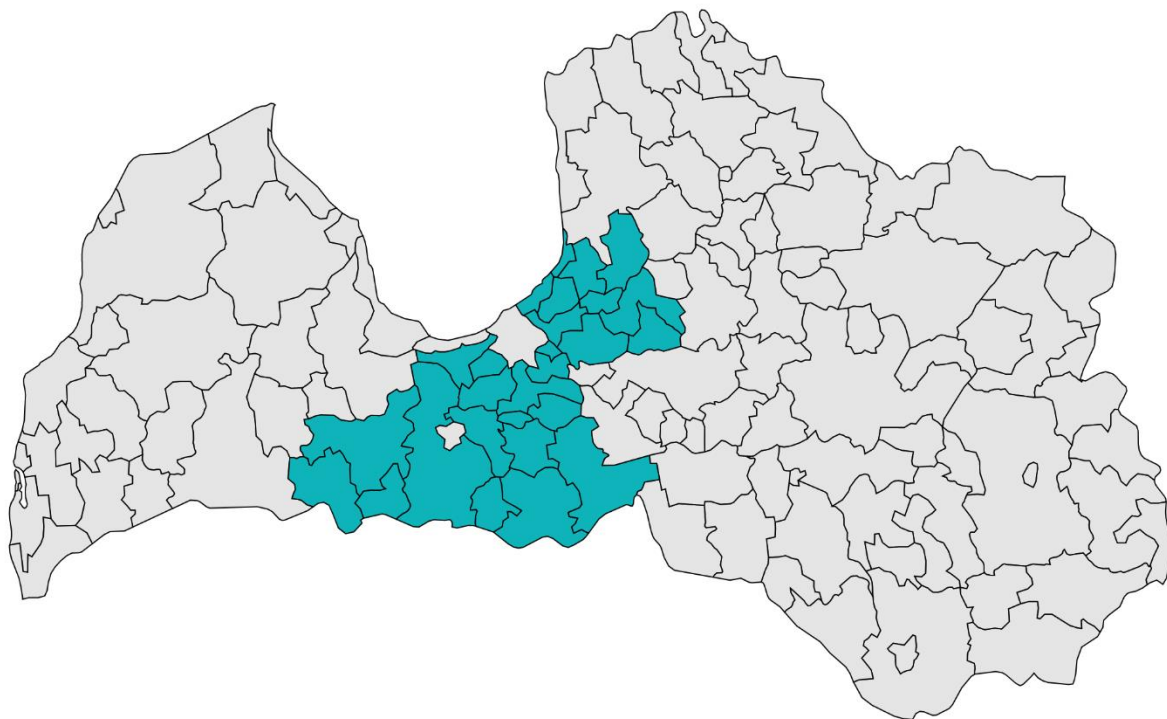


Organiskā mēslojuma apsaimniekošana Latvijā, situācijas vērtējums

Kaspars Žūriņš

- Saimniecību nodrošinājums ar kūtsmēslu krātuvēm (Telefoniska aptauja 1.06-29.07.2018);
- Kūtsmēslu apsaimniekošanas ekonomika

Anketēšana veikta vides jūtīgajā teritorijā



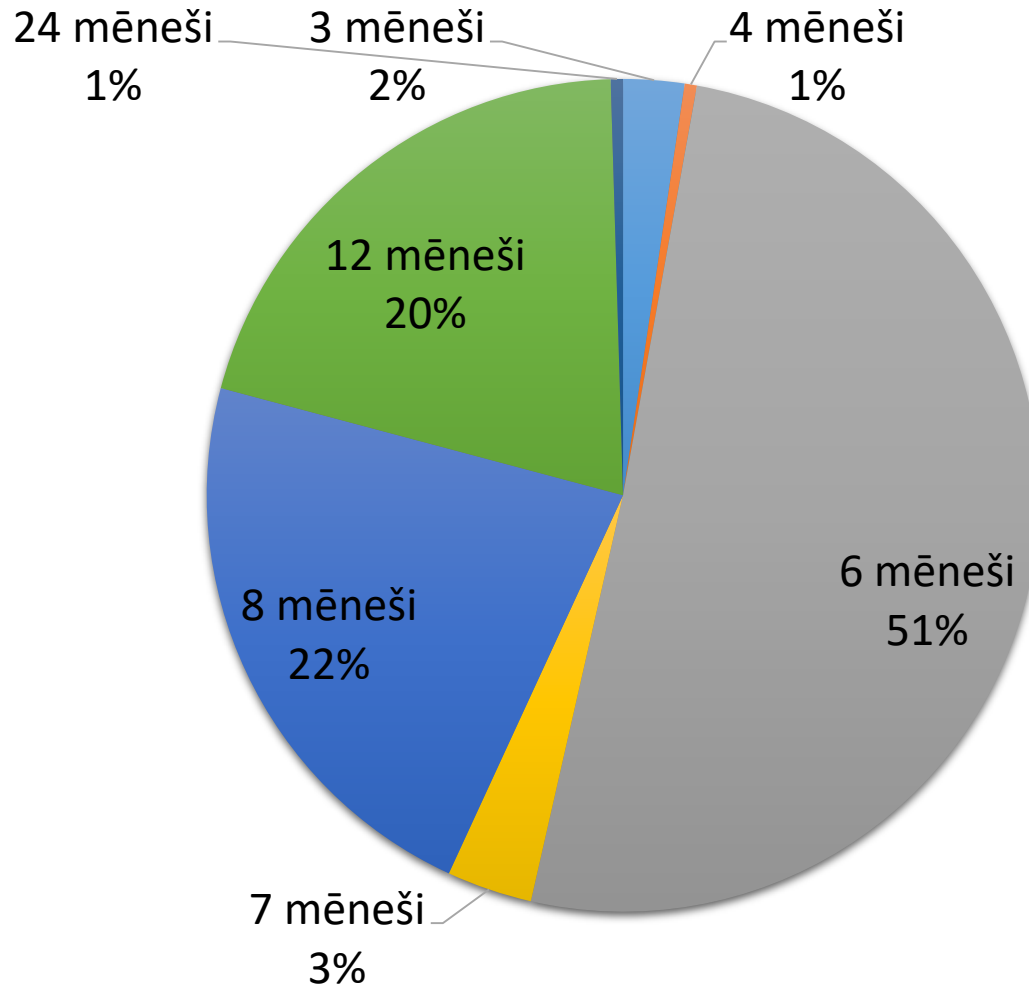
Lauksaimniecības dzīvnieku novietņu nodrošinājums ar kūtsmēslu krātuvēm novietnēm no 5 DV īpaši jutīgā teritorijā.

Nr.p.k.	Rādītājs	Skaitis	%
1.	Novietnes pēc LDC datiem	664	-
2.	Apsekotās novietnes	519	100
3.	Novietnes ar krātuvi	211	41
4.	Novietnes bez krātuves	308	59

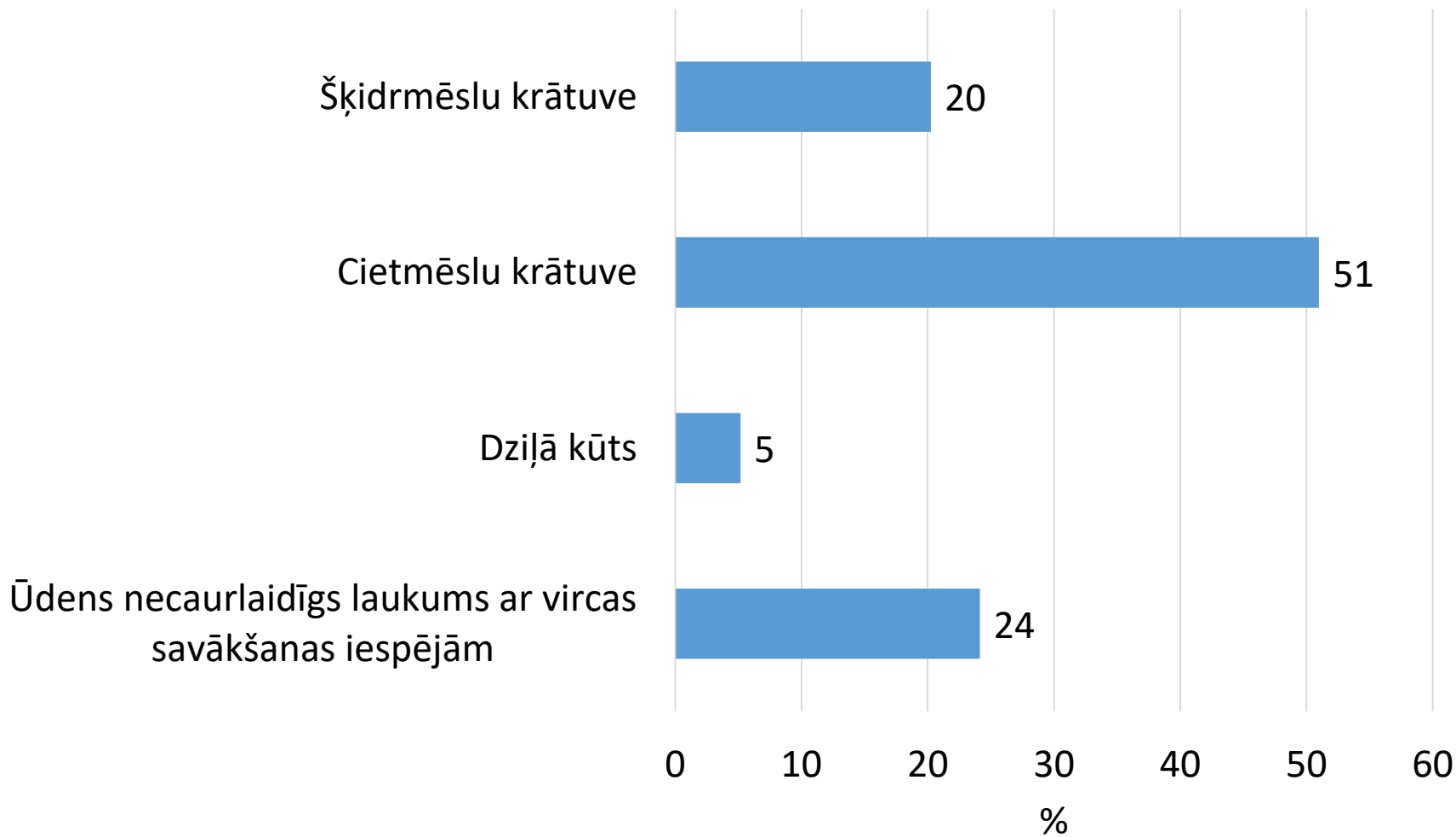
Nodrošinājums ar kūtsmēslu krātuvēm atkarībā no DV grupas īpaši jutīgā teritorijā.

	Novietņu kopējais skaits	Novietnes ar krātuvi	Novietnes bez krātuves	Novietnes ar krātuvi, %	Novietnes bez krātuves, %
5 – 9 DV	184	17	167	9	91
10 – 99 DV	260	130	130	50	50
< 100 DV	75	64	11	85	15

Krātuvju ietilpība (uzglabāšanas laiks mēnešos), % no kopējā aptaujāto skaita, kam ir krātuves



Kūtsmēslu krātuvju tips



Kūtsmēslu krātuvju tips pa dzīvnieku vienību grupām

Tips	5-9 DV		10-99 DV		<100 DV	
	Skaitis	%	Skaitis	%	Skaitis	%
Ūdens necaurlaidīgs laukums ar vircas savākšanas iespējām	4	24	35	26	17	21
Dziļā kūts	0	0	7	5	5	6
Cietmēslu krātuve	11	66	75	56	31	38
Šķidrmēslu krātuve	2	12	18	13	28	35
Kopā	17	-	135	-	81	-

Kūtsmēslu krātuvju nodrošinājums ar pārsegumu.

No 211 novietnēm, kurām bija kūtsmēslu krātuves:

- 14 novietnēs krātuvēm bija pārsegums
 - 7 šķidrmēslu krātuvei/ēm,
 - 2 novietnēm cietmēslu krātuvei/ēm,
 - 1 novietnē dziļajai kūtij, kur kūtsmēsli uzkrājas betonētā krātuvē,
 - 4 novietnēs tiek pārsegti ūdens necaurlaidīgi laukumi ar vircas uzglabāšanas iespējām.

Šķidrmēslu krātuvju veids novietnēs.

Veids	Skaitis	%
Betonēta krātuve	17	36
Lagūnas tipa	29	62
Metāla tvertne	1	2

Kūtsmēslu apsaimniekošanas ekonomika

Kūtsmēslu vērtība

- N – 0.56 EUR/kg
- P₂O₅ – 0,52 EUR/kg
- K₂O – 0,50 EUR/kg

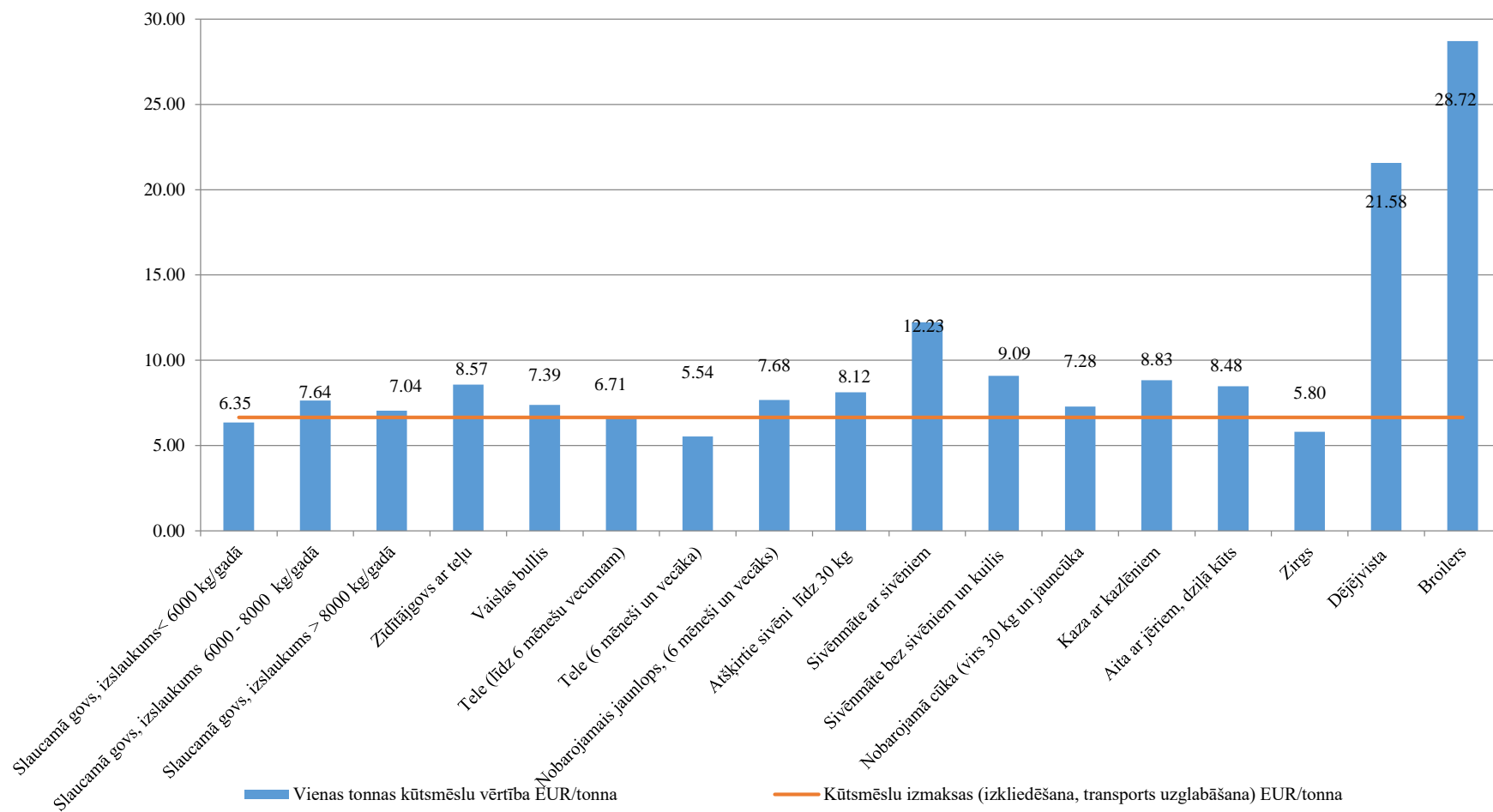
Kūtsmēslu vērība

Cietie kūtsmēsli

- GreenAgri projekta saimniecības – 21.4 līdz 30.28 EUR/t
- Kūtsmēslu normatīvi – 6.0 līdz 8.0 EUR/t

Kūtsmēslu apsaimniekošanas izmaksas – 6.65 EUR/t

Kūtsmēslu izmaksu un vērtības pakaišu kūtsmēsliem dažādu nozaru saimniecībās, EUR/tonna



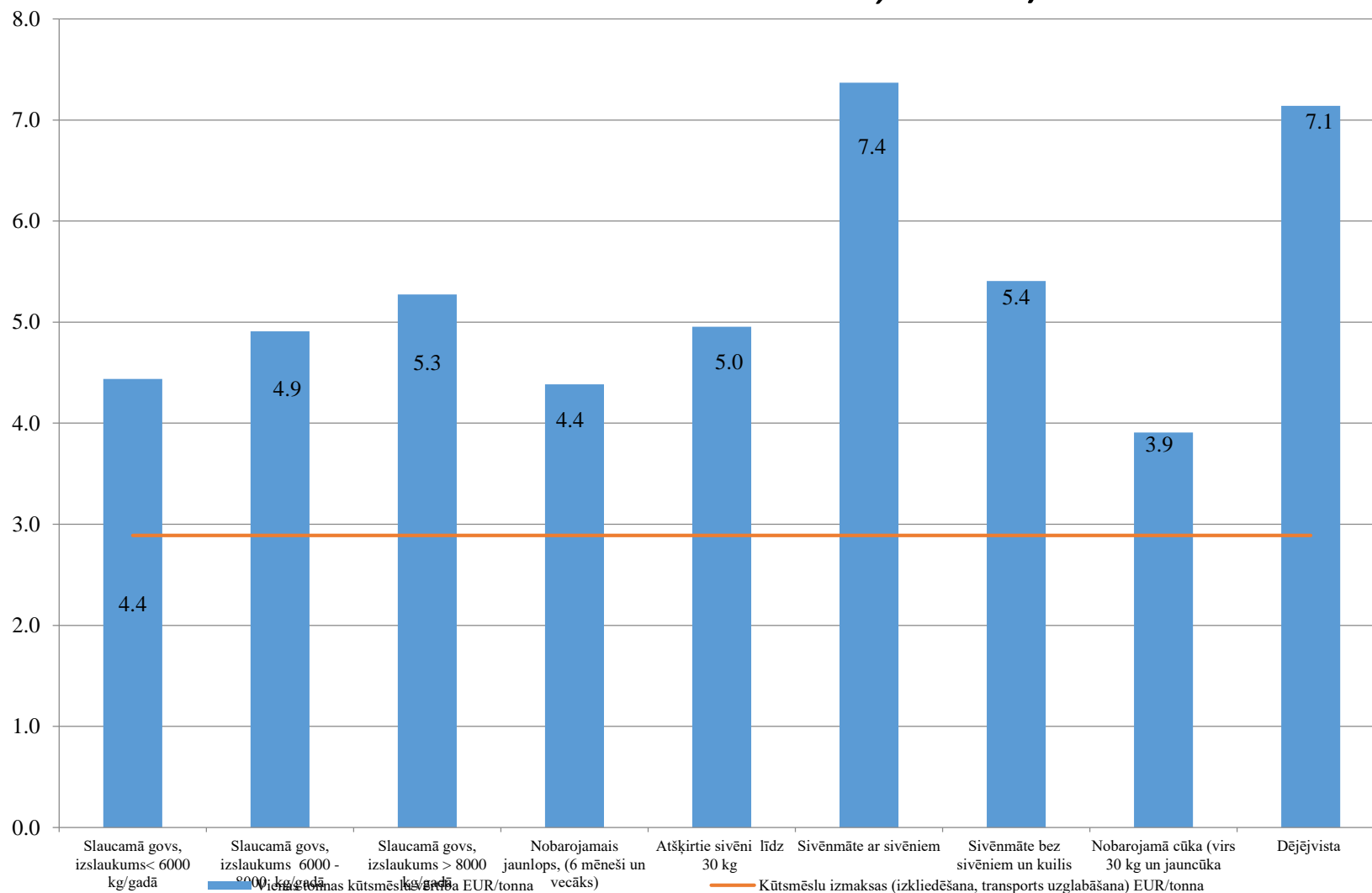
Kūtsmēslu vērība

Šķidrmēsli

- GreenAgri projekta saimniecības – 3.06 līdz 5.67
EUR/t
- Kūtsmēslu normatīvi – 4.4 līdz 5.3 EUR/t

Kūtsmēslu apsaimniekošanas izmaksas – 2.89 EUR/t

Kūtsmēslu izmaksas un vērtības šķidrmēsliem dažādu nozaru saimniecībās, EUR/tonna



Kūtmēslu krātuvju būvniecības izmaksas

Cietie kūtsmēsli

10 DV:

8 mēnešu glabāšana - 12 173 EUR

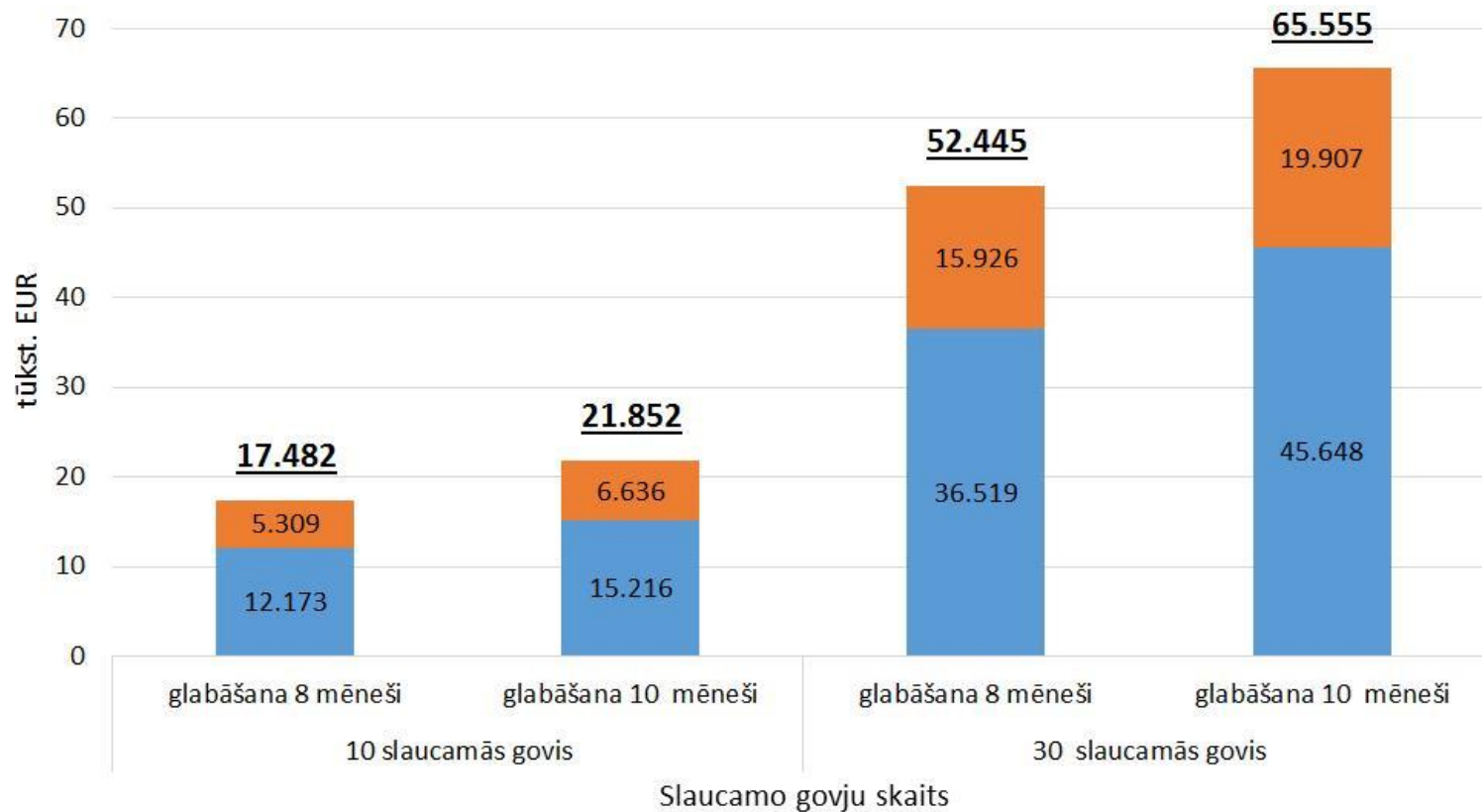
10 mēnešu glabāšana – 15 216 EUR

30 DV

8 mēnešu glabāšana – 36 519 EUR

10 mēnešu glabāšana – 45 648 EUR

Pārseguma izbūve sadārdzina krātuves būvniecību par 43%



■ Krātuves izmaksas ■ Krātuves ar pārsegumu izmaksu pieaugums (EUR), salīdzinot ar krātuvi bez pārseguma

Šķidrmēsli

75 DV

8 mēneši - 64 286 EUR (cilindriskā) vai 35 244 (lagūna)

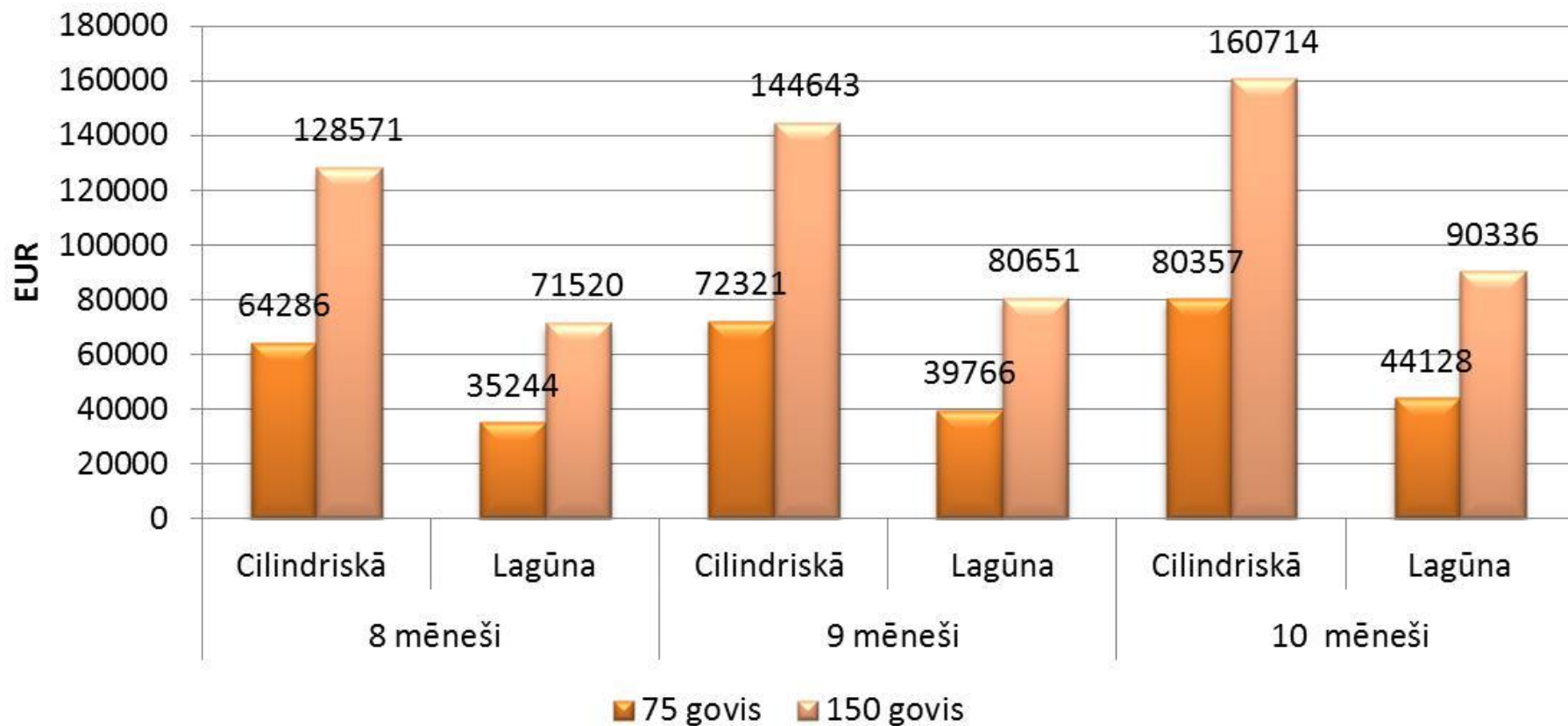
10 mēneši – 80 357 EUR (cilindriskā) or 44 128 (lagūna)

150 DV

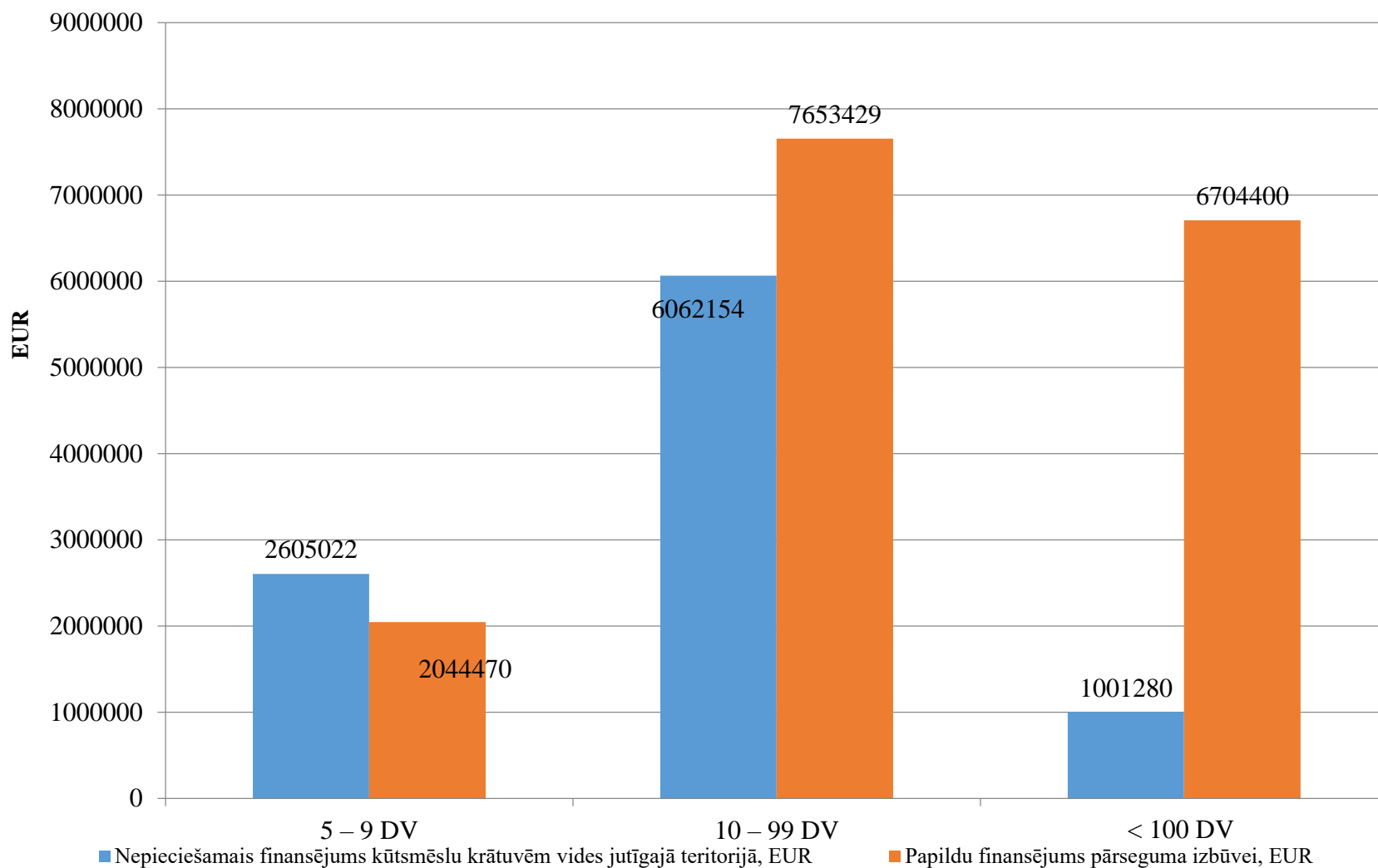
8 mēneši – 128 571 EUR (cilindriskā) or 71 520 (lagūna)

10 mēneši – 160 714 EUR (cilindriskā) or 90 336 (lagūna)

Pārseguma izbūve par 7% palielina izmaksas cilindriskajai krātuvei,
par 47% lagūnai.



Saimniecībām papildus nepieciešamais finansējums jaunu kūtsmēsļu krātuvju izbūvei, EUR



- Modelējot situāciju un pieņemot, ka kūtsmēslu krātuves būtu jāizbūvē visām saimniecībām, kuras atrodas vides jutīgajā teritorijā, aptuvenais investīciju apjoms krātuvju ierīkošanai bez pārseguma sasniedz 9.7 miljonus eiro, ar pārsegumu – 16.4 miljonus eiro.

Paldies par uzmanību!

