



SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs"

Šarolē šķirnes zīdējteļu piebarošanas efektivitāte

Inga Muižniece

Kuldīgas konsultāciju biroja lopkopības speciāliste

e-pasts: inga.muizniece@llkc.lv,

tālr. 20210512, 29453255



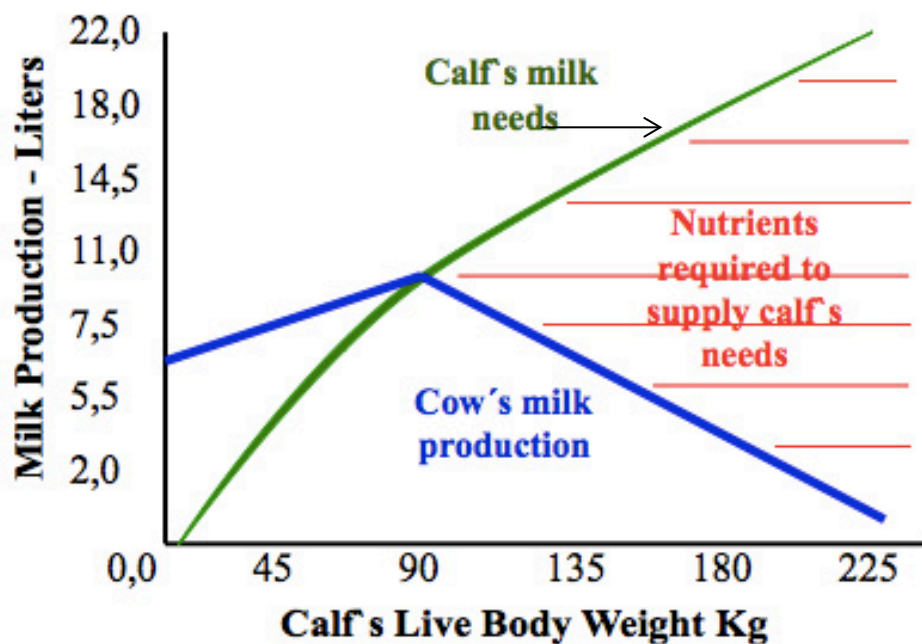
SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs"

Pētījuma aktualitāte

- Mērķis – labi attīstīts, muskuļots teļš.
- Augot teļam, aug barības vielu vajadzība.
- 3-4 mēneši – barības vielu vajadzības nodrošinājums ar pienu 50%.
- Vasaras otrā puse, rudens, karstās vasarās jau vasaras vidus – samazināts zāles daudzums, pasliktināta kvalitāte - samazināts govju pienīgums.
- Dzīvmasa – nosaka barības vielu vajadzību un nodrošina augšanas potenciālu (intensīvās šķirnes, dzimums, krustojumu teļi).
- Barības deva pēc atšķiršanas.



Zīdītājgovs izslaukuma un teļa barības vielu vajadzības sakarība



Fonte: Ensminger, 1987



Situācijas izvērtēšana

Piebarošana nepieciešama, ja:

- mazkvalitatīva rupjā lopbarība;
- nepietiekams lopbarība daudzums (sausums, pārāk maza platība);
- mazražīgas zīdītājgovis;
- «vēlie» teļi.

Piebarošana ganībās





Piebarošana novietnē

SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs"





SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs"

Demonstrējums

Mērķis un uzdevumi:

- salīdzināt Šarolē šķirnes zīdējteļu augšanas rādītājus ar un bez spēkbarības piebarošanas;
- noteikt piebarošanas ekonomisko efektivitāti.

Demonstrējuma varianti:

- kontroles grupa (teļi - bez piebarošanas);
- demonstrējuma grupa (teļi piebaroti ar placinātu graudu maisījumu).



SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs"

Demonstrējums

Grupu komplektēšana:

- teļa dzimums;
- teļa vecums un dzīvmasa;

Grupa	Dzimšanas dzīvmasa, kg		Vecums 11.08., dienas	
	Telītes	Bullīši	Telītes	Bullīši
Kontroles	46	45	111	121
Demonstrējuma	46	46	110	122



SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs"

Demonstrējums

Piebarošana:

- sākta 11. augustā;
- placinātu auzu – tritikāles maisījums 50:50;
- adaptācijas periods 11.08. – 07.09.

Svēršana:

- piedzimstot;
- 4. jūlijā (K), 11. augustā (D);
- 7. septembrī;
- 30. oktobrī;
- izmantoti elektroniskie svāri.

Agrokīmiskās analīzes:

- LLU agronomisko analīžu zinātniskajā laboratorijā;
- ganību zālei, graudu maisījumam.



SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs"

Agroķīmisko analīžu rezultāti ganību zālei

Rādītāji	19.jūn		17.jūl		09.sep	
	D	K	D	K	D	K
Sausna,%	28.52	26.20	30.09	29.18	34.66	26.08
Kopproteīns,% (sausnā)	13.55	14.49	14.18	11.99	12.10	12.84
NDF,% (sausnā)	43.29	43.22	42.68	48.28	50.98	47.78
ADF,% (sausnā)	27.63	27.80	29.82	34.11	35.87	32.47
NEL, MJ/kg sausnas	6.40	6.39	6.23	5.89	5.75	6.02
Ca,% (sausnā)	0.96	1.17	1.26	0.83	1.17	1.01
P,% (sausnā)	0.22	0.18	0.19	0.28	0.20	0.33



SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs"

Agroķīmisko analīžu rezultāti graudu maisījumam

Rādītāji, mērvienība	Rezultāts
Sausna,%	82.43
Kopproteīns,% (sausnā)	10.92
NEL, MJ/kg sausnas	7.62



Rezultāti

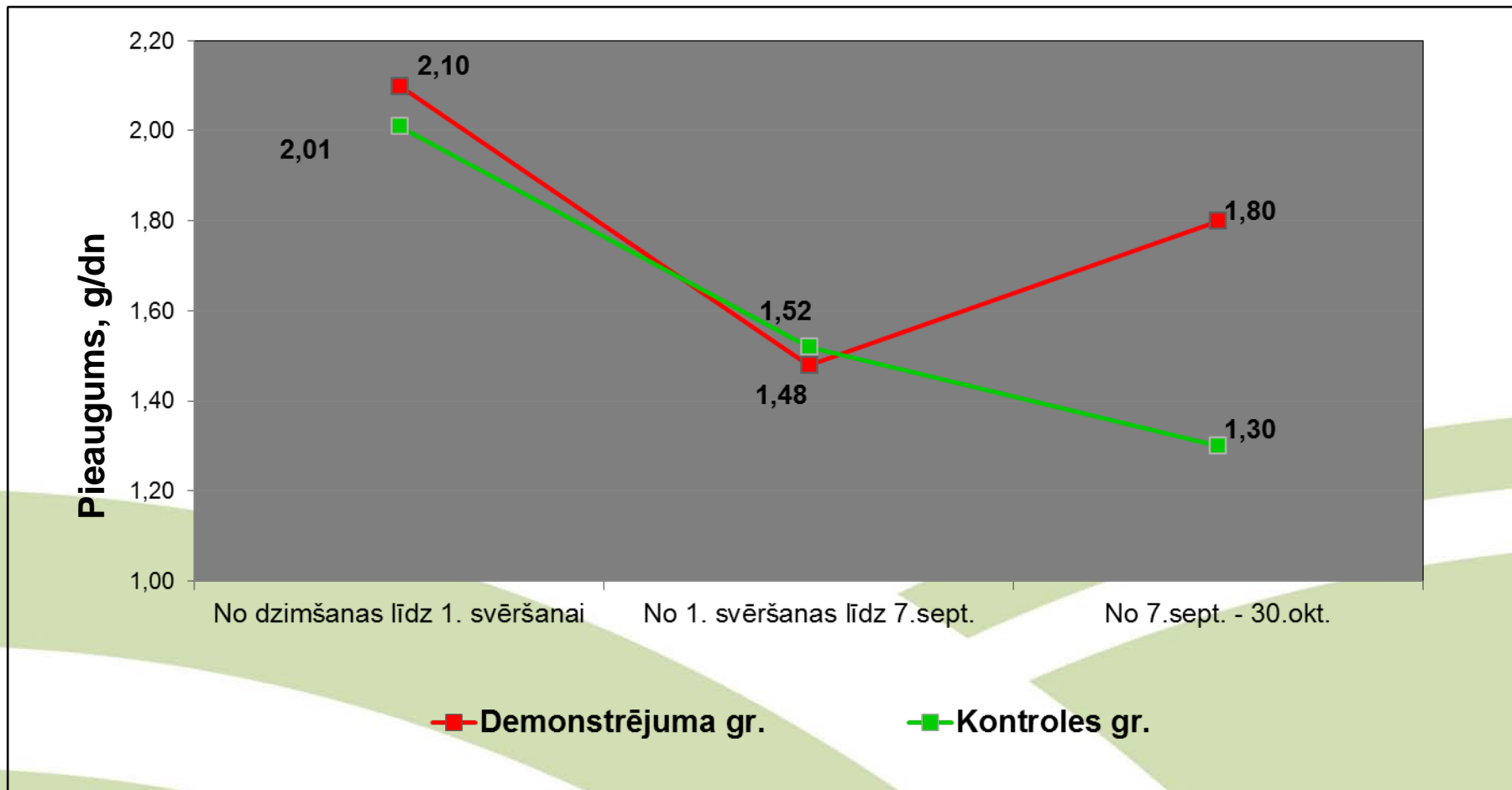
Dzīvmasas izmaiņas demonstrējuma laikā

Grupas	Piedzimstot		04.07/11.08		07.sep		30.okt		Pieaugums kopā, kg	
	T	B	T	B	T	B	T	B	T	B
Demonstrējuma	46	46	206	218	240	250	322	269	276	223
Kontroles	45	46	173	169	227	239	292	304	247	258



Bullīšu absolūtā dzīvmasas pieauguma izmaiņas diennaktī demonstrējuma laikā

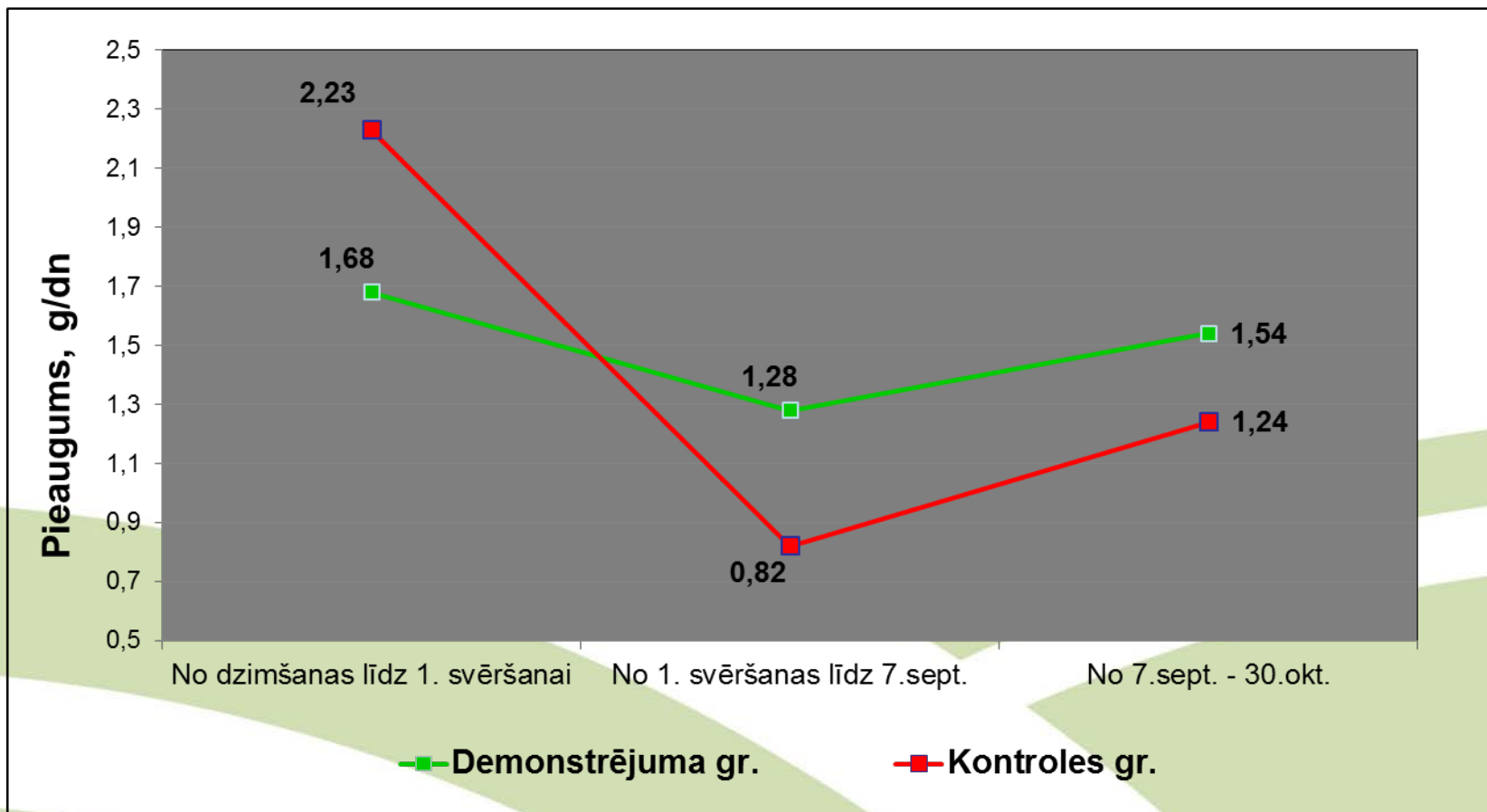
SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs"





SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs"

Telišu absolūtā dzīvmasas pieauguma izmaiņas diennaktī demonstrējuma laikā





SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs"

Spēkbarības patēriņš

Graudu patēriņš uz 1 teļu:

- adaptācijas periodā (27 dienas) – 3 kg;
- piebarošana periodā (53 dienas) – 39 kg.

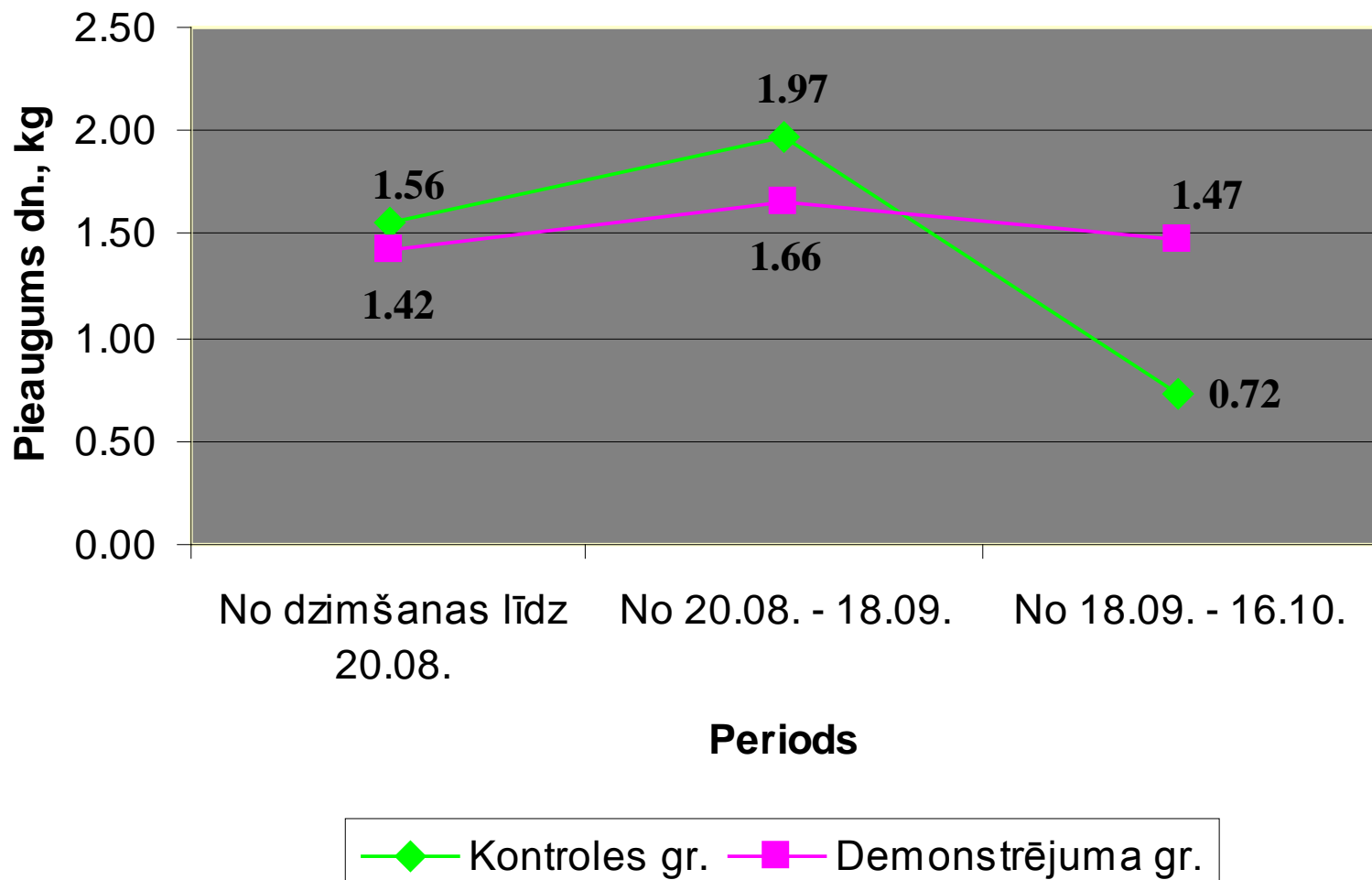
Graudu patēriņš uz 1 teļu dienā:

- adaptācijas periodā – 0,12 kg;
- piebarošana periodā – 0,74 kg.
- Ekonomiskās efektivitātes aprēķini – būs...



SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izstrādes centrs"

Teļu absolūtā dzīvmasas pieauguma izmaiņas diennaktī demonstrējuma laikā 2013. gadā





SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs"

Paldies par uzmanību!