

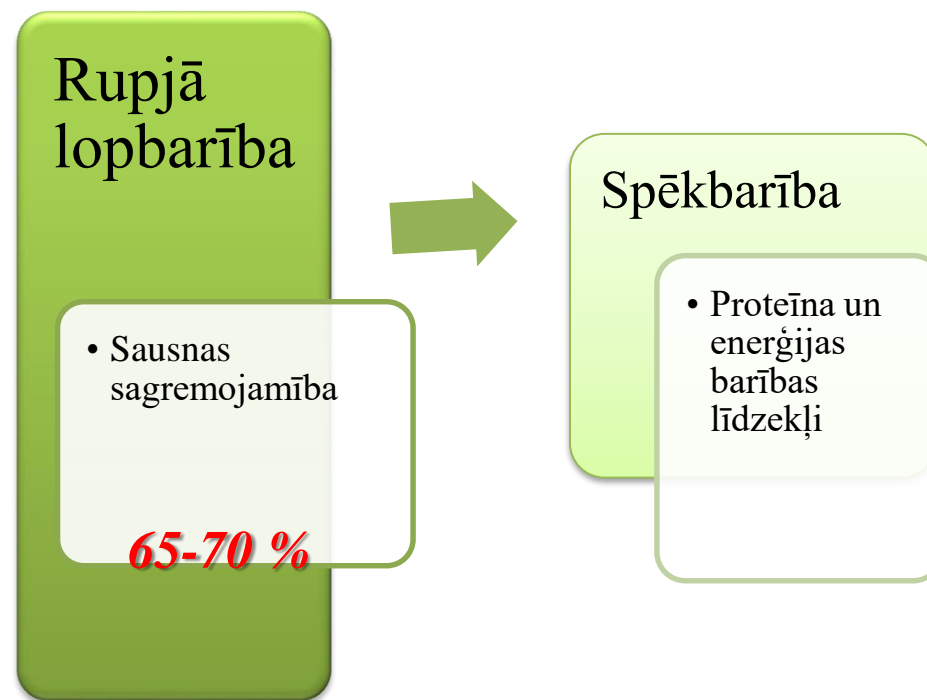


Rupjās lopbarības kvalitāte – stūrakmens klimatviedai piena lopkopībai (demonstrējuma secinājumi)

Lektore Ziedīte Bimšteine

Sabalansēta ēdināšana slaucamo govju ēdienkartē

- Dzīvnieka un spurekļa mikroorganismu nodrošināšana ar nepieciešamajām barības vielām atbilstoši laktācijas fāzei



Zāles skābbarības ķīmisko analīžu rezultāti

Rādītāji	Skābbarības											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DM, %	48.3	33.17	45.76	26.07	39.06	29.92	55.93	25.37	44.22	25.08	29.5	17.06
CP, %	12.6	20.8	11.89	11.82	10.78	12.91	9.33	17.04	17.33	13.18	13.5	20.31
ADF, %	28.8	31.51	34.79	38.6	39.77	36.09	41.74	28.84	32.15	34.33	35.13	31.34
DDM, %	66.5	64.36	61.8	58.83	57.92	60.78	56.39	66.44	63.85	62.16	61.5	64.49
NEL, MJ/kg	5.6	5.9	5.9	5.53	5.35	5.81	5.14	6.65	6.27	5.87	5.81	6.35

DM-sausna

CP-kopproteīns

ADF-skābi skalotā kokšķiedra

DDM-sausnas sagremojamība

NEL-neto enerģija laktācijā

Izēdināmās barības devas paraugs pie izslaukuma 35 kg dienā

Barības līdzekļi	SKB 1		SKB 6	SKB 7	
Miežu/auzu maisījums	7	7	8	7	7
Kukurūzas milti	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Rapsis	1.8		2	1.8	
Pupas		2	2		2
Zāles SKB 1	28	28			
Zāles SKB 6			22		
Zāles SKB 7				44	44
Metāns, gramī dienā	499	509	562	521	524
Metāns MJ/kg EKP	0.83	0.84	0.93	0.86	0.88

Metāns
+11%

Devas
izmaksas
+21%

Izdalītais (teorētiski) metāna daudzums (g) un iegūtais EKP daudzums (kg) no govīm dienā

Grupa	Govs Nr.	Izsl, kg	T, %	Olbv, %	EKP, kg	Metāns, g dienā	Metāns, g uz 1 EKP kg	EKP kg uz 1 kg saunas
Ēdina pupas	452	41.8	3.57	3.34	39.4	575	14.6	1.55
	459	27.2	3.62	3.12	25.3	491	19.4	1.2
Ēdina rapsi	403	43.2	3.91	2.88	41	570	13.9	1.62
	495	27.4	3.18	2.87	23.5	487	20.7	1.12

Secinājumi

- Sausnas sagremojamības atbilstība skābbarību paraugos – 40% gadījumu
- Izdalītā metāna daudzums no govīm dienā 150 slaukšanas dienās atkarībā no izēdināmās barības devas svārstījās 510-544 gramiem dienā.
- Lielāks izdalītā metāna daudzums bija kūts stāves periodā salīdzinoši ar ganību periodu.
- Diennaktī ražotais metāna daudzums bija līdzīgs:
 - govīm, kuras piebaroja ar pupām – 536.6 grami
 - govīm, kuras piebaroja ar rapsi – 526.2 grami
- Aprēķinot izdalītā metāna daudzumu gramos uz 1 kg EKP, iegūta cieša negatīva sakarība ($r = -0.91-0.92$), tas nozīmē, ka govīs ar lielāku piena produktivitāti ražo mazāk metāna uz 1 kg EKP.



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai



Saimnieks



Neatkarīgs
konsultants



Konsultāciju
projekts



Demonstrējumi,
interesu grupas



Apmācības,
braucieni



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Paldies par uzmanību!

