

AGROFEED

Tudás, ami táplál



Agrofeed-ov program za preživare

Zoltán Szendrei
Nutricionista za preživare





Prisutni smo u preko **40** zemalja

RUSIJA SRBIJA BELORUSIJA LITVANIJA
LETONIJA FINSKA POLJSKA ČEŠKA REPUBLIKA
SLOVAČKA ITALIJA RUMUNIJA MOLDAVIJA
HRVATSKA UKRAJINA SLOVENIJA MAKEDONIJA
BOSNA I HERCEGOVINA ALBANIJA BUGARSKA
GRČKA GRUZIJA ARMENIJA TURSKA
AZERBEJDŽAN KAZAHSTAN TADŽIKISTAN KIRGISTAN
UZBEKISTAN IRAN PAKISTAN SAUDIJSKA ARABIJA
UJEDINJENI ARAPSKI EMIRATI OMAN ALGERIJA
ANGOLA TUNISIJA EGIPAT NIGERIJA
SAUDI ARABIA GANA KENIJA UGANDA
DEMOKRATSKA REPUBLIKA KONGO RUANDA

●● Izvozna divizija je zadužena za prodaju premiksa i
suplemenata za živinarstvo, svinjarstvo, preživare i
akvakulturu na inostranim tržištima, sa profesionalnom i
tehničkom podrškom od strane eksperata iz oblasti ishrane
životinja, tehnologa i tehničara ove divizije.



350 miliona brojera

7,2 miliona čuraka

5,1 miliona koka nosilja

2,5 miliona roditelja teških i lakih linija

2,5 miliona pataka

5 miliona svinja

160 000 krmača

120 000 goveda

Je hranjeno sa našim visoko-
kvalitetnim proizvodima

Neki od podataka o stanju mađarskog mlečnog govedarstva

- 384 farme
- 455 grla / farmi
- 34 kg / dan
- Mlečna mast 3,7-4%, protein 3,2-3.4%
- Glavna krmiva:
- Kukuruzna silaža
- Silaža lucerke i travna silaža
- Kukuruz – prekrupljen
- sojina sačma, suncokretova sačma, CGF, WDGS



Heifer Growth Chart



live body weight (kg)

condition score

live body weight (kg)

height (cm)



condition score

heart girth (cm)

heart girth (cm)

condition score

condition score

condition score

condition score

condition score

condition score

condition score

condition score

condition score



2



3



4

age (months)

Moment of insemination



VEEPRO HOLLAND

Information centre for Dutch cattle

Heifer Growth Chart



live body weight (kg)



condition score

live body weight (kg)

height (cm)

condition score
heart girth (cm)



2



3



4

age (months)

Moment of insemination



VEEPRO HOLLAND

Information centre for Dutch cattle



Program ishrane teladi

Nedelja	Broj hranjenja	Mleko / Mlečna zamenica (količina po hranjenju)	Unos suve materije iz zamenice, dnevno (g)	Kolostrum	Voda	VBT-201A Calf starter
0				4 lit		
1	2	2,0 lit	600 g		ad libitum	
2	2	3,0 lit	900 g		ad libitum	ad libitum
3-6	2	3,5 lit	1050 g		ad libitum	ad libitum
7	2	3,0 lit	900 g		ad libitum	ad libitum
8	2	2,0 lit	600 g		ad libitum	ad libitum
9	1	2,0 lit	300 g		ad libitum	ad libitum

Doza mlečne zamenice: 150 g praha / 1 litar vode



Item	Treatments ¹				SEM	P-value ²		
	ML-2 ×	ML-3 ×	HL-2 ×	HL-3 ×		L	F	L*F
First breeding performance								
Wither height at AI ³ , cm	131	133	132	133	1.21	0.50	0.23	0.45
Weight at AI, kg	356	350	366	365	6.91	0.09	0.64	0.69
Age at first AI, d	384	382	377	375	3.70	0.05	0.51	0.88
Age at first calving, month	22.3	23.9	23.7	23.5	1.02	0.57	0.48	0.34
Service per conception (first parity)	2.0	1.8	1.8	2.4	0.56	0.96	0.72	0.50
Milk yield and milk quality, kg								
Milk 305 d, kg	10,350	10,747	11,127	12,360	556	0.07	0.20	0.51
ECM 305 d, kg	9435	10,007	10,129	11,418	593	0.09	0.13	0.55
Fat 305 d, kg	307	320	329					

• Ahmadi, F., Akbarian-Tefaghi, M., Jafari, A. *et al.* Effects of different milk feeding levels and frequencies on performance of Holstein heifers during weaning and first lactation. *Sci Rep* 12, 17780 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-22560-y>

Heifer Growth Chart



live body weight (kg)

condition score

live body weight (kg)

height (cm)



condition score
heart girth (cm)



2



3



4

age (months)

Moment of insemination



VEEPRO HOLLAND

Information centre for Dutch cattle



Grupa „nevinih” junica (3-12 meseci)

- Izbegavati prenaseljenost
- Cilj: 0,9 kg dnevi prirast
- TMR ishrana junica:
 - Kukuruzna silaža, silaža lucerke, silaža od trava
 - Seno trava, seno lucerke
 - Kukuruz
 - Pšenica / ječam / tritikale
 - Ekstrahovana suncokretova sačma/ sačma uljane repice
 - VÜP-120 premiks za junice: 125 g / grlu / dnevno



Heifer Growth Chart



live body weight (kg)

condition score

live body weight (kg)

height (cm)



condition score
heart girth (cm)



2



3



4

age (months)

Moment of insemination



VEEPRO HOLLAND

Information centre for Dutch cattle



Junice tokom inseminacije (12-16 meseci)

- Opservacija estrusa
- Kriterijum za oplodnju: starost 12-14 meseci i minimalna telesna masa od 380-400 kg
- TMR ishrana junica:
 - Kukuruzna silaža, lucerkina silaža, travna silaža
 - Seno trava, seno lucerke, slama
 - Kukuruz
 - Pšenica / ječam / tritikale
 - Ekstrahovana suncokretova sačma/ sačma uljane repice
 - VÜP-120 premiks za junice: 150 g / životinji / dnevno



Heifer Growth Chart



live body weight (kg)

condition score

live body weight (kg)

height (cm)



condition score
heart girth (cm)



2



3



4

age (months)

Moment of insemination



VEEPRO HOLLAND

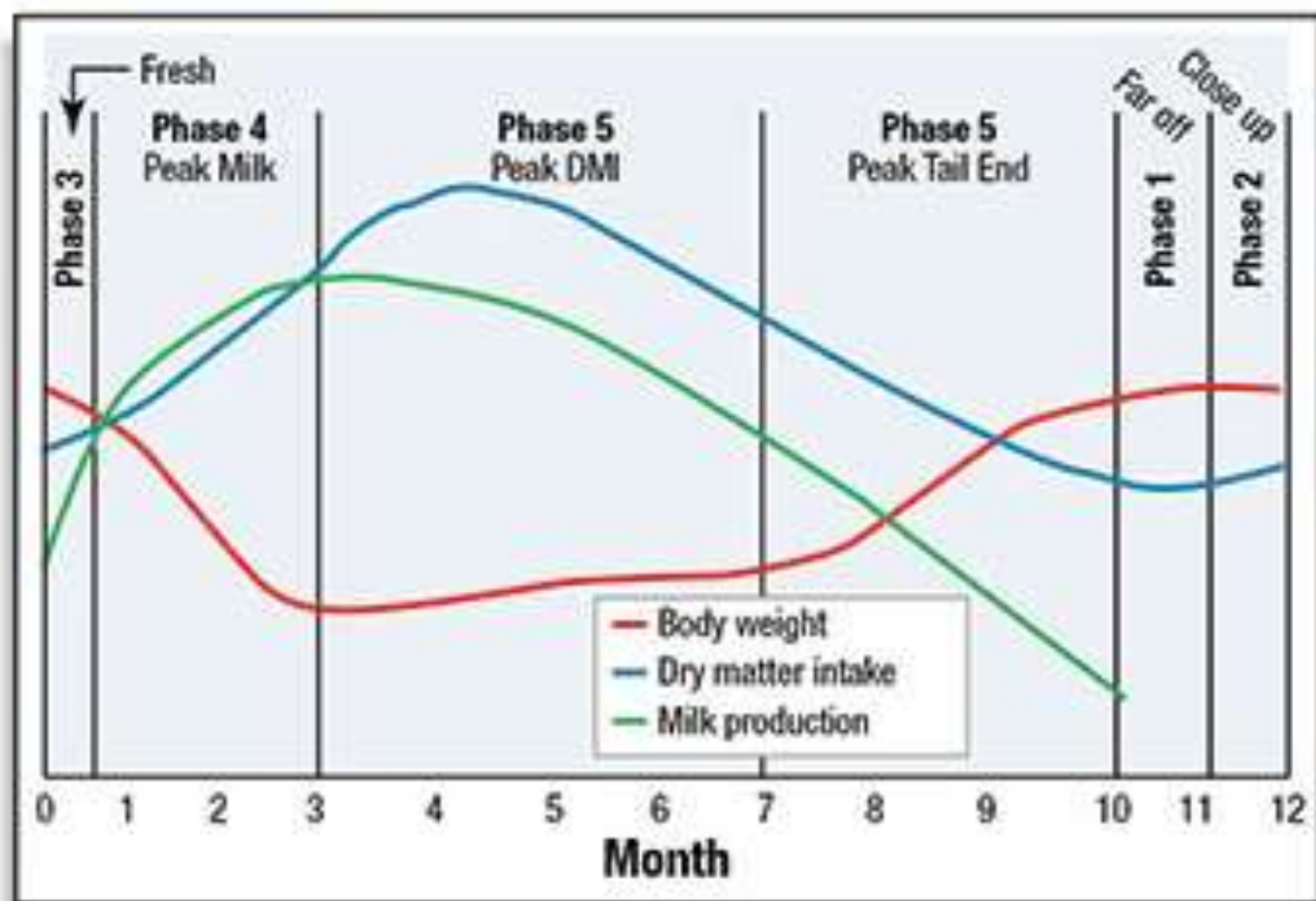
Information centre for Dutch cattle



Steone junice (16-23 meseca)

- Najvažniji zadatak je održavanje idealne kondicije
- Maksimalna konzumacija suve materije iz hraniva sa niskom energijom
- TMR ishrana junica:
 - Kukuruzna silaža, silaža lucerke, travna silaža
 - Seno trave, seno lucerke, slama
 - Kukuruz
 - Pšenica / ječam / tritikale
 - Ekstrahovana suncokretova sačma/ sačma uljane repice
 - VÜP-120 premiks za junice: 200 g / životinji / dnevno





Source: Dr. Mike Hutjens, University of Illinois, Extension Dairy Specialist



Period zasušenja – far off

- Održati telesnu kondiciju
 - 40-60 dana
 - Regeneracija vimena
 - Izbegavati prenaseljenost
 - Niskoenergetska ishrana
 - Proteini za fetus!
-
- Suplementacija premiksom je neophodna kako bi se pružili svi neophodni makro i mikroelementi i vitamini za kravu i fetus.





Period zasušenosti– close up

- Trajanje: 21 – 28 dana
- Svrha je priprema životinja za narednu laktaciju
- Kravama pružiti maksimalni komfor
- U pogledu ishrane, ona može biti: Tradicionalna / Anjonska
- Priprema igra veliku ulogu tokom telenja, nastanku problematike nakon telenja, proizvodnji mleka i efektivnosti ponovne steonosti.

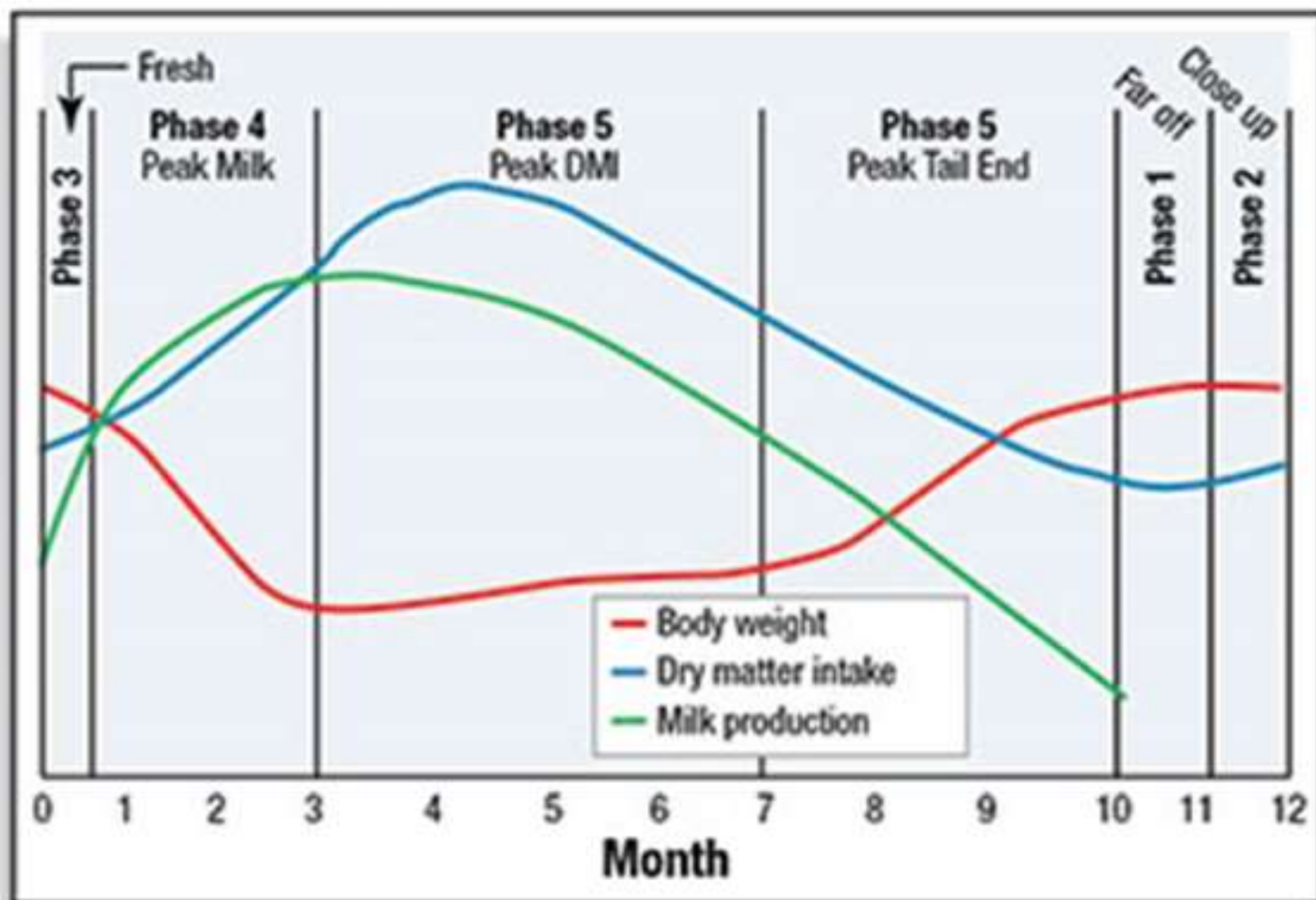




Sveže oteljene grupe

- 21 dan nakon telenja
 - Involucija
 - Izbegavati prenaseljenost
 - Uspeh je determinisan menadžmentom
-
- Negativni energetska bilans je tipičan u ovom periodu, proizvodnja mleka je viša od unosa suve materije.



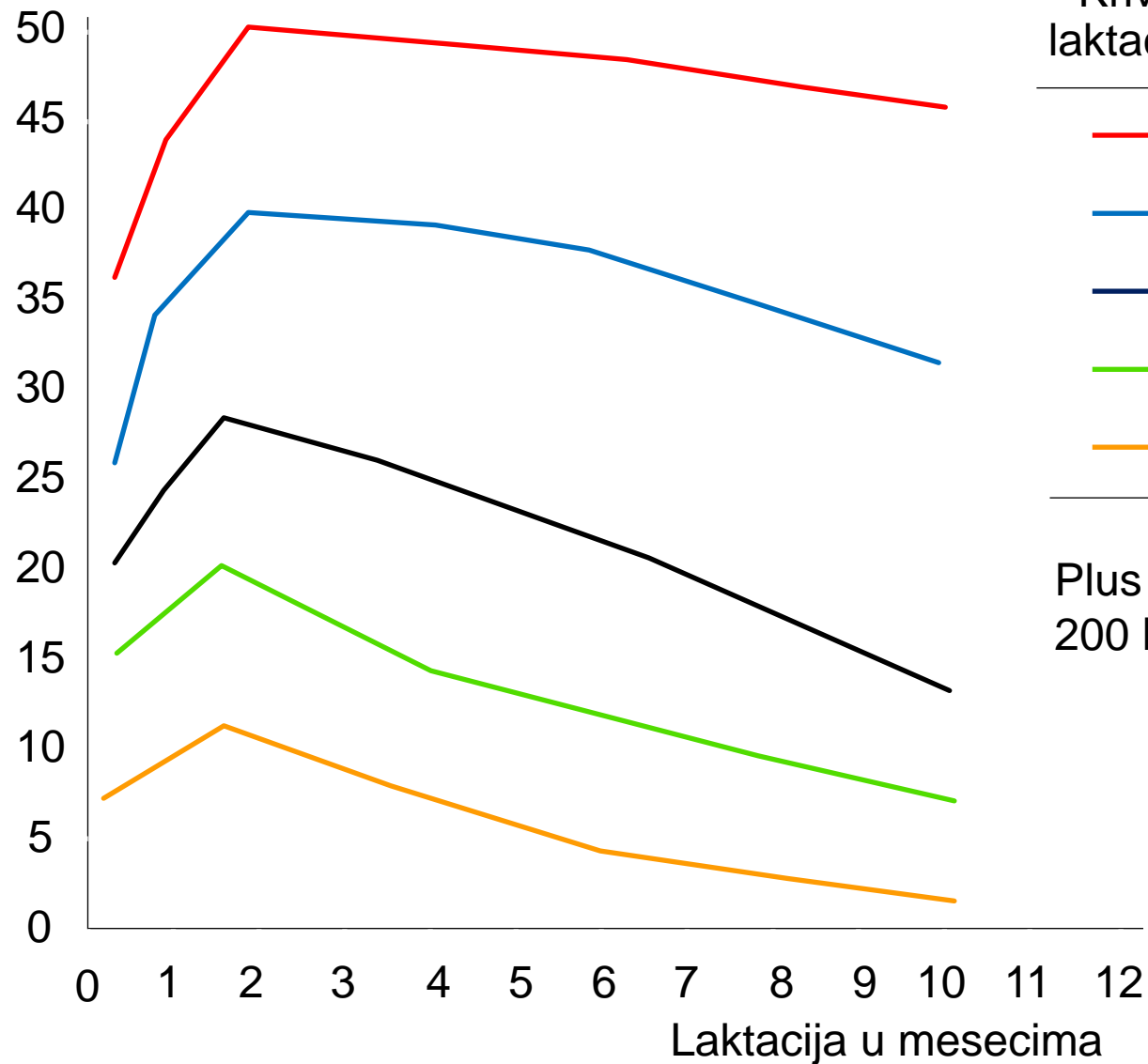


Source: Dr. Mike Hutjens, University of Illinois, Extension Dairy Specialist



Pik laktacije

Proizvodnja mleka
kg/dan



Kriva laktacije	Pik laktacije kg/dan	Ukupno mleka u kg
—	50	13000
—	40	10000
—	28	7000
—	20	5000
—	12	3000

Plus 1 kg mleka u piku laktacije rezultira sa 200 kg mleka u celom periodu laktacije





Srednja faza laktacije

- Krave dostižu pik sa 40-60 dana nakon telenja
- Nakon pika laktacije, prinos mleka polako ali postojano opada
- Appetit se povećava
- Krave počinju da dobijaju na masi
- Krave je potrebno osemeniti
- Uveriti se da je u primeni adekvatan reprodukcionni protokol
- Provera steonosti





Provera steonosti





Kraj laktacije

- Prilagoditi recepture prinosu mleka i telesnoj kondiciji grla
- Telesnu kondiciju je moguće i trebalo bi povratiti u ovoj grupi
- Uobičajena greška je prekomerno hraniti životinje, što dovodi do nepotrebnih troškova i stanja.
- Cilj je održati životinju u idealnoj kondiciji (3-3.5 poena) sa zdravim ekstremitetima i vimenom (rezanje papaka najkasnije u ovoj fazi)





Naša uloga u Vašem uspehu..

TMR+

T = Feeding

M = Management

R = Reproduction





Mi proizvodimo...

- Premikse
- Koncentrate
- Predstarter hranu
- Suplemente
- Hranu za robote



Naš tim i oprema

- Nutricionisti
- Veterinari
- Menadžer za servisiranje farmi

- Dairyland laboratories (NIR) / Wet chemistry
- A.M.T.S. Cattle Pro. / NDS Professional

