

Bandos reprodukcijos vadyba

Dr. Siefried Moder

Dr. Gisela Bosch

Dažniausios nuostolių priežastys ūkiuose yra bandos reprodukciniai sutrikimai

Nuostolių priežastys (nach LKV Bayern ,2006)	
Nevaisingumas	24,5 %
Tešmens ligos	14,9 %
Nagų ligos	9,5 %
Ribotas <u>pajėgumas</u>	11,5 %
Senyvas amžius	8,0 %
<u>Pardavimas augintojams</u>	1,8 %

Priežastys?

Vaisingumą įtakoja daugelis priežasčių:

- šėrimas
- vadyba
- laikymo faktoriai
- neinfekcinės/infekcinės ligos

Laktuojančių karvių energijos apyvarta ir reikalingas sausos masės (**SM**) kiekis įvairiuose energiją koncentruojančiuose racionuose

Pieno primilžis		Energijos poreikis	Būtinasis SM- kiekis (kg / d)	
(kg / 305 d)	(kg /d)	(MJ NEL / d)	6,8	7,2 (MJ NEL / kg)
8000	26	123,5 ^{a)} (3,3) ^{b)}	18,2 (2,8%) ^{c)}	17,1 (2,6%) ^{c)}
10000	33	146,6 (3,9)	21,6 (3,3%)	20,4 (3,1%)

a) 37,7 MJ NEL / d (palaikymas) + 3,3 MJ NEL / kg (pienas)

b) Didėjimo faktorius pagal palaikymo poreikį

c) % gyvos masės

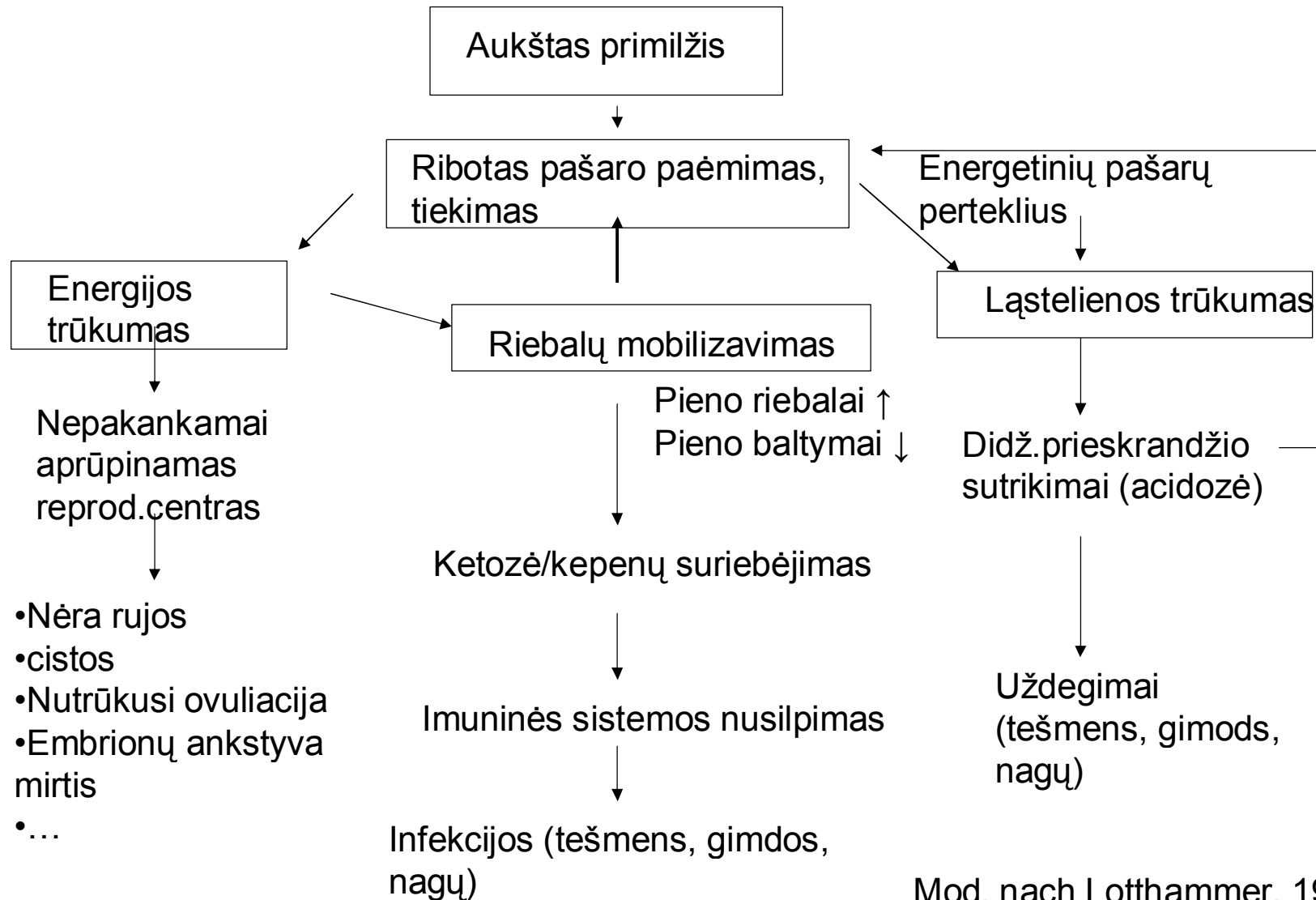
Energijos apyvarta laktuojančioms karvėms laktacijos piko metu

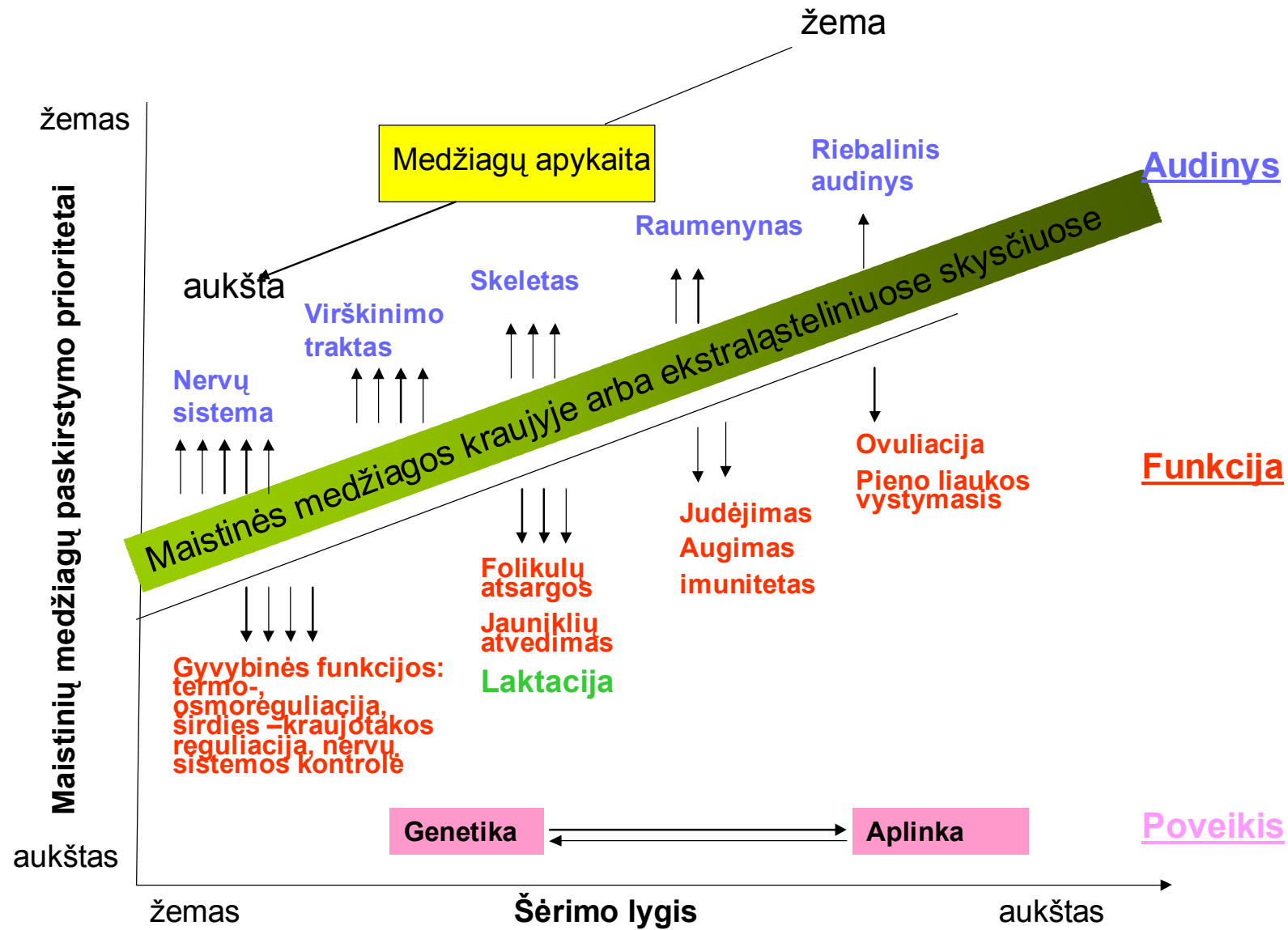
Pieno primilžis per laktacijos piką (kg / d)	Piko energijos poreikis ^{a)} (MJ NEL / d)	<u>Augimo faktorius * pagal palaikymo poreikį</u>
40	170	4,5
50	203	5,4
60	236	6,3

a) 37,7 MJ NEL / d (Erhaltung) + 3,3 MJ NEL / kg (Milch)

*) maksimali energijos apyvarta (nuskurdinta, sumažėjusi ir įsijungus energijos rezervams): gali iki < 30-kartų rambės apyvartos

Kodėl modernios melžiamos karvės turi vaisingumo problemų?





Stangassinger, 2009

Išvados:

- Karvių šėrimas, t.y. jų aprūpinimas maistinėmis medžiagomis, stipriai įtakoja jų vaisingumą
- Neigamo energijos balanso negalima išvengti
- BET: neigiamo energijos balanso trukmė ir intensyvumas yra valdomi (raciono sudėtis, pašarų vadyba, laikymo faktoriai ir k.t.)
- Šie punktai yra valdomi teisinga bandos priežiūra

Bandos vaisingumo įvertinimas:

Vaisingumo situacija įvertinama pagal vaisingumo požymius ir kt.

- Laikotarpis tarp dviejų apsiveršiavimų
- Poilsio laikotarpis ir bergždumo laikotarpis
- Uždelsimo laikas
- Pirmo apsėklinimo sėkmė
- Laikotarpis tarp dviejų apsėklinimų
- Veršingumo laiko ir neveršingumo laiko indeksas
- Nuostolio dydis dėl nevaisingumo
- Pirmaveršės amžius

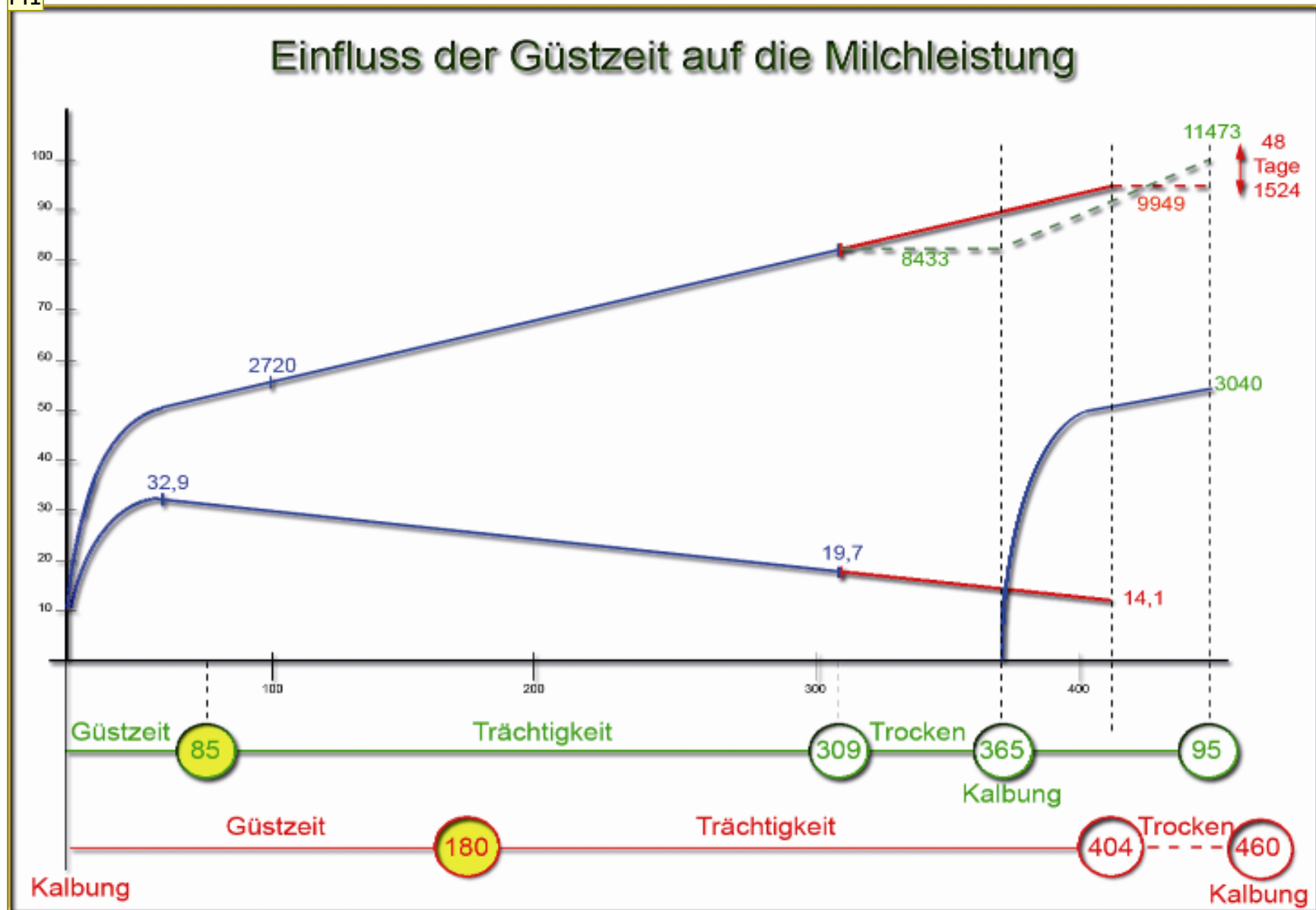
Bandos vaisingumo įvertinimas:

- Laikotarpis tarp dviejų veršelių (veršiamusis)-
DVL
 - Jį sudaro bergždumo laikas (laikas nuo apsiveršiamos iki pirmos veršingumo dienos) ir veršingumo trukmė (apytikriai 285 dienos, neįtakojamas)
 - Trunka ~ 385 dienas
 - Trumpas **DVL** sąlygoja didesnius pieno primilžius /dienai
 - Kurio nors ciklo pailgėjimas lygus ~ 75 € nuostolio vienai karvei

Bandos vaisingumo įvertinimas:

- Bergždumo laikas - **BL**
 - Tinkama vaisingumo vadyba gali begrždumo laiką optimizuoti iki ≤ 105 dienų
 - **BL** – susideda iš poilsio laiko (laikas tarp veršiavimosi ir pirmojo sėklinimo, turi būti < 85 dienos) ir uždelsimo laiko (laikas tarp pirmojo apsėklinimo ir apsivaisinimo, turi būti < 25 dienos)

M1



Quelle: dsp Agrosoft

Slide 12

M1

diese Folie ist als Einführung in den Themenbereich Fruchtbarkeit gedacht, um die Wichtigkeit hervorzuheben

Moder; 2009.10.01

Bandos vaisingumo įvertinimas:

Išvada:

Geras ir stabilus bandos vaisingumas
pagerina ūkio ekonominę būklę

Bandos vaisingumo įvertinimas:

- **100 pirmųjų** laktacijos dienų yra labai svarbios vaisingumo vadybai ir lemiamos geram bandos vaisingumui
- **Bet**: pagrindas vaisingumui naujos laktacijos metu yra jau paruošiamas prieš tai sekusios laktacijos paskutiniame jos trečdalyje ir taip pat uždelsimo laikotarpiu

Sąsaja tarp šėrimo/medžaigų apykaitos ir melžiamų karvių sveikatingumo

Vėlyva laktacija/TS-Phase

Gimdymo/peripartum laikotarpis

