

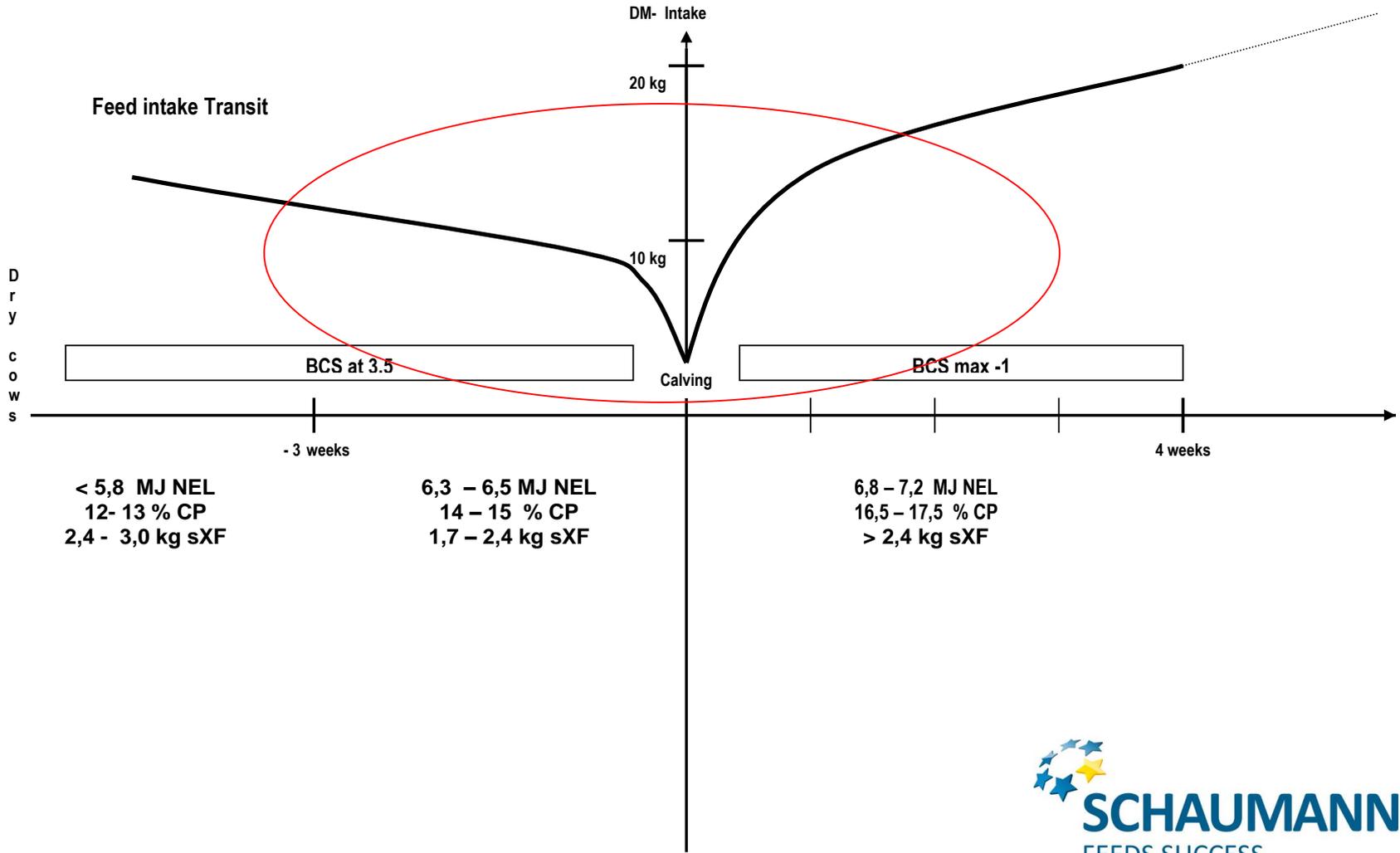


## Prevenција ketoze sa Tirsana BSK

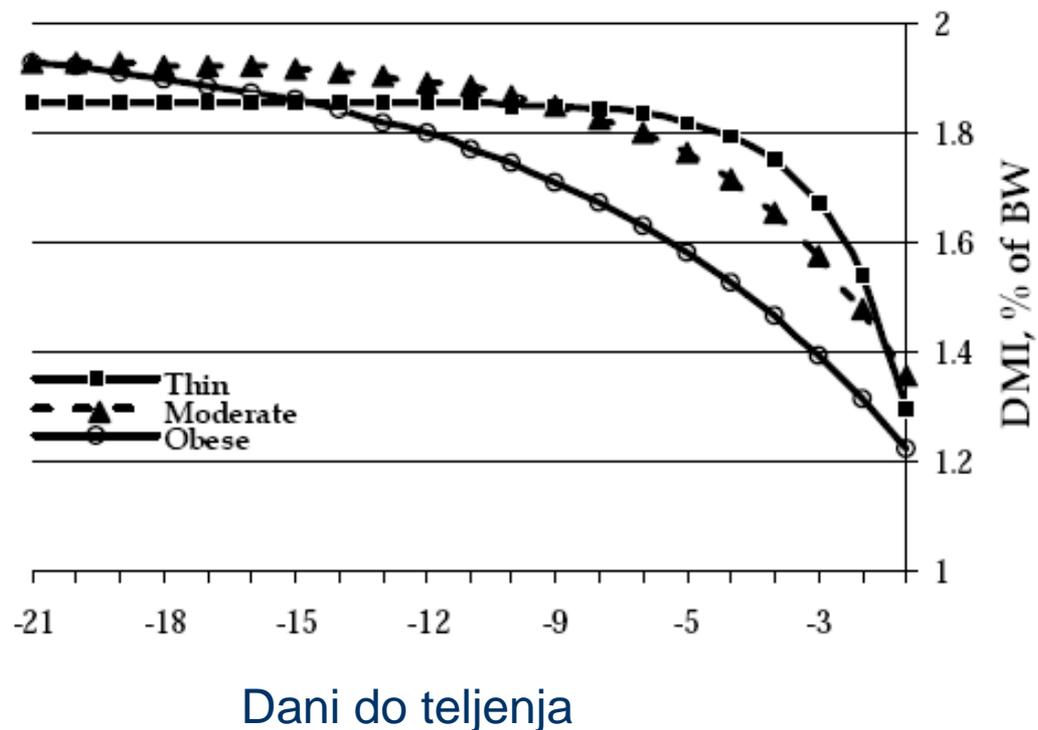


**Peter Salmutter**

# Period tranzicije kod krava 3 nedelje pre i 3 nedelje posle teljenja



# Debele krave imaju smanjen unos suve materije



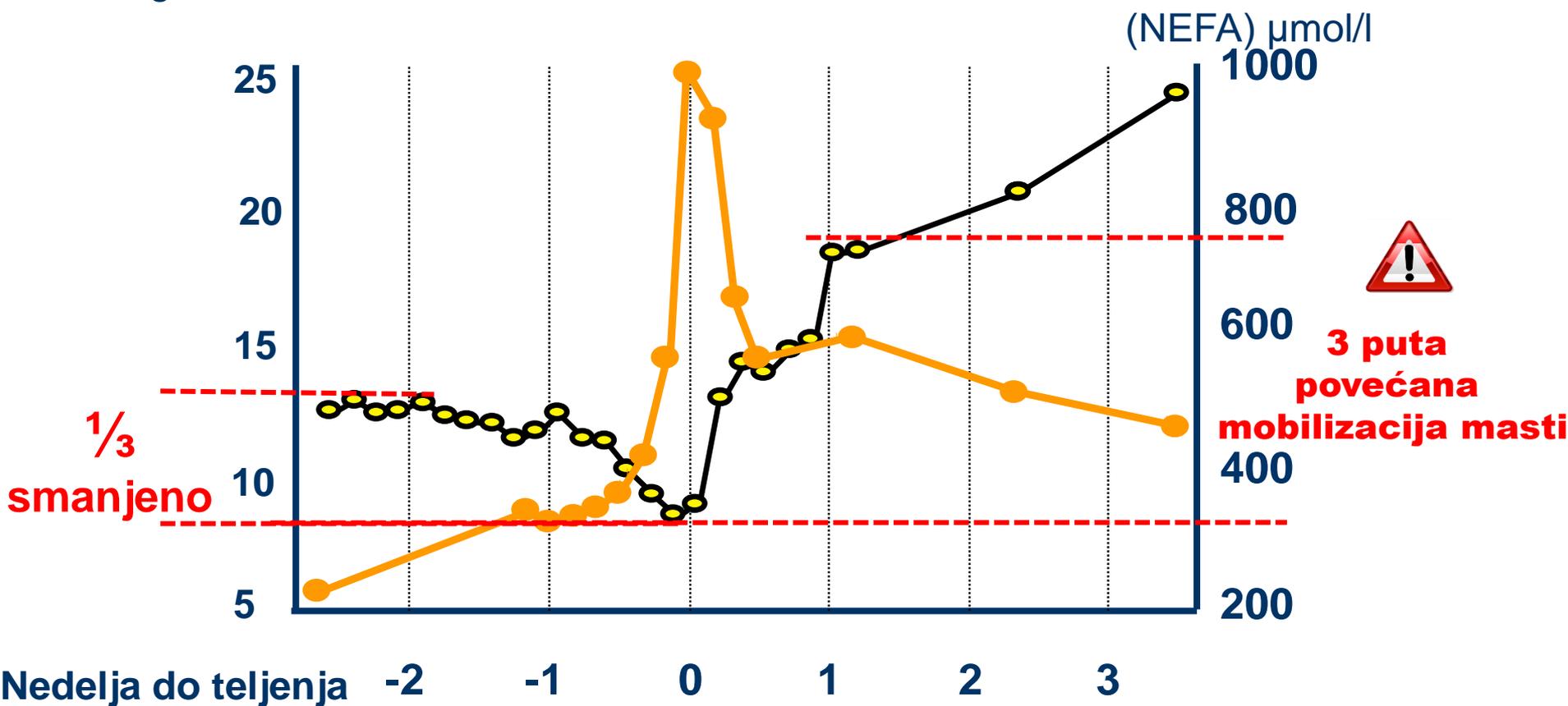
Ketoza pre teljenja!

Predviđeni unos suve materije krava u zavisnosti od telesne kondicije u toku završne 3 nedelje pred teljenje

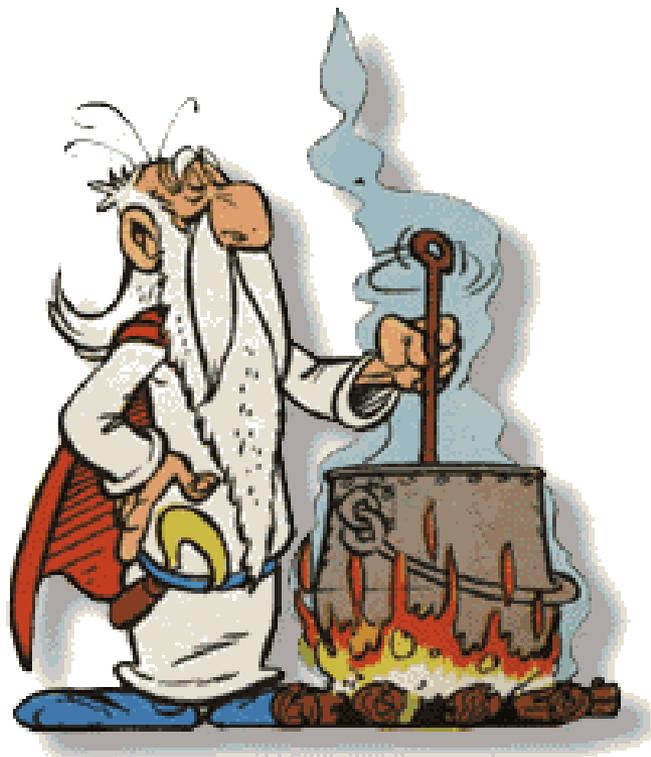
# mobilizacija masti

Unos SM  
kg/dan

Slobodne masne  
kisljine  
(NEFA)  $\mu\text{mol/l}$



## RINDAVIT Energietrunk- za brzi start



Brzo raspoloživi izvor energije

Sadrži kobalt i selen

Sa vitaminima E i C i živim  
ćelijama kvasca

Podržava rani unos hrane

Smanjuje rizik od DA

Dobro se prihвата => Nema  
drenčinga krava

## Ketoza Test bi trebao biti rutina

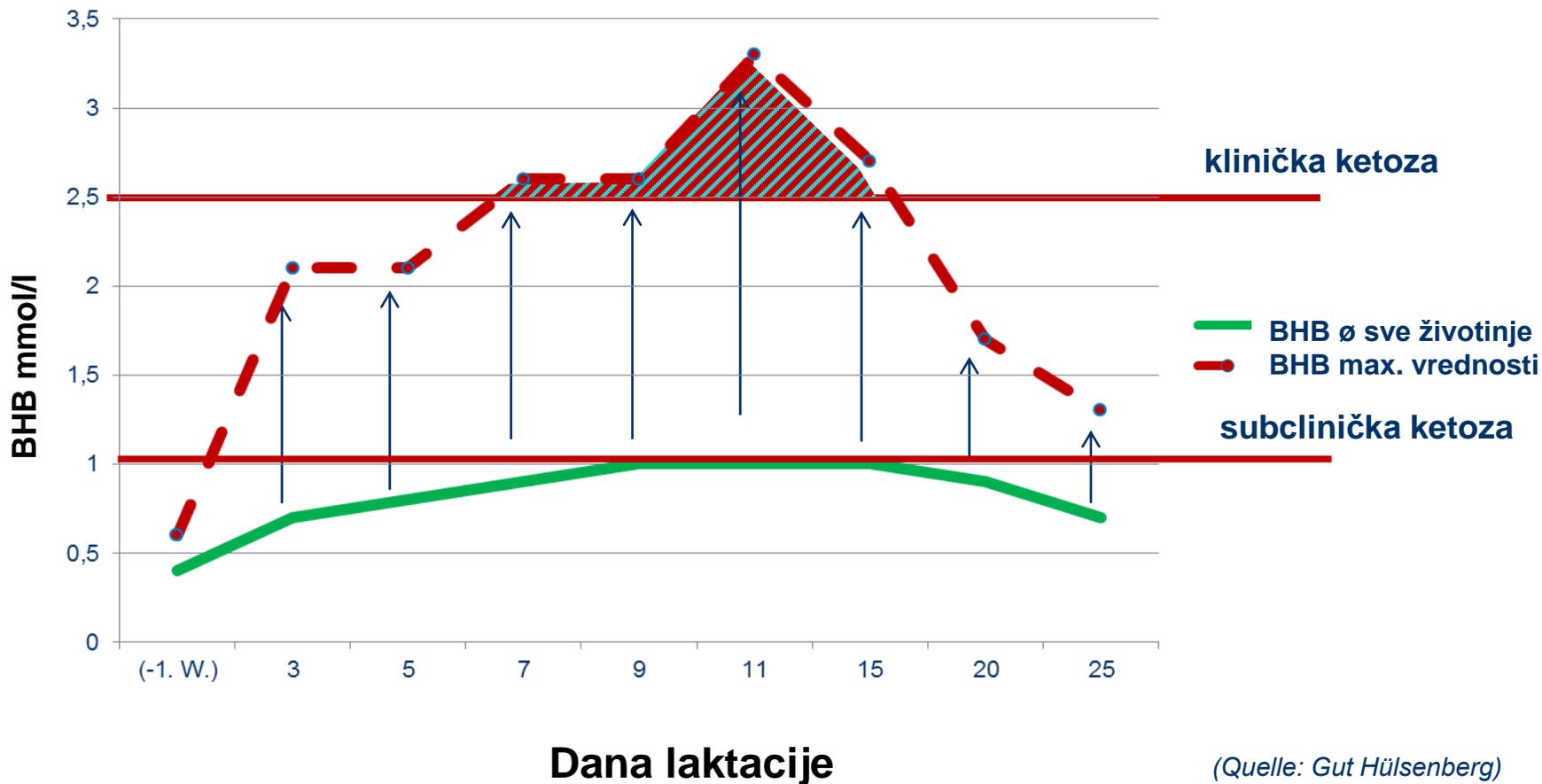


**BHB > 0,8 nužno je reagovati!**



Fotos - Proteinmarkt

# Analiza koncentracije BHB u krvi muznih krava



(Quelle: Gut Hülsenberg)

# Merenje vodi do akcije!!

Testiranje se mora obaviti nekoliko puta – ne samo jednom!

## Moguća šema:

Početi sa testiranjem 4. dana laktacije i raditi to svakih 2/3 dana do 14. dana

- ❖ Ako vrednost BHB (= Beta Hydroxy Butyrat) je ispod 0,8 mmol/l, sve je u redu i ne preduzma se ništa.
- ❖ Ako je vrednost između 0,8mmol/l and 1,2 mmol/l predlažemo davanje 3-5 dana u nizu Tirsanu 1312 (500g dnevno kao drench)
- ❖ Ako je vrednost preko 1,2 mmol/l, uz Tirsanu 1312 veterinar treba da dodaje glukozu

# TIRSANA 1312 EU – individualna primena



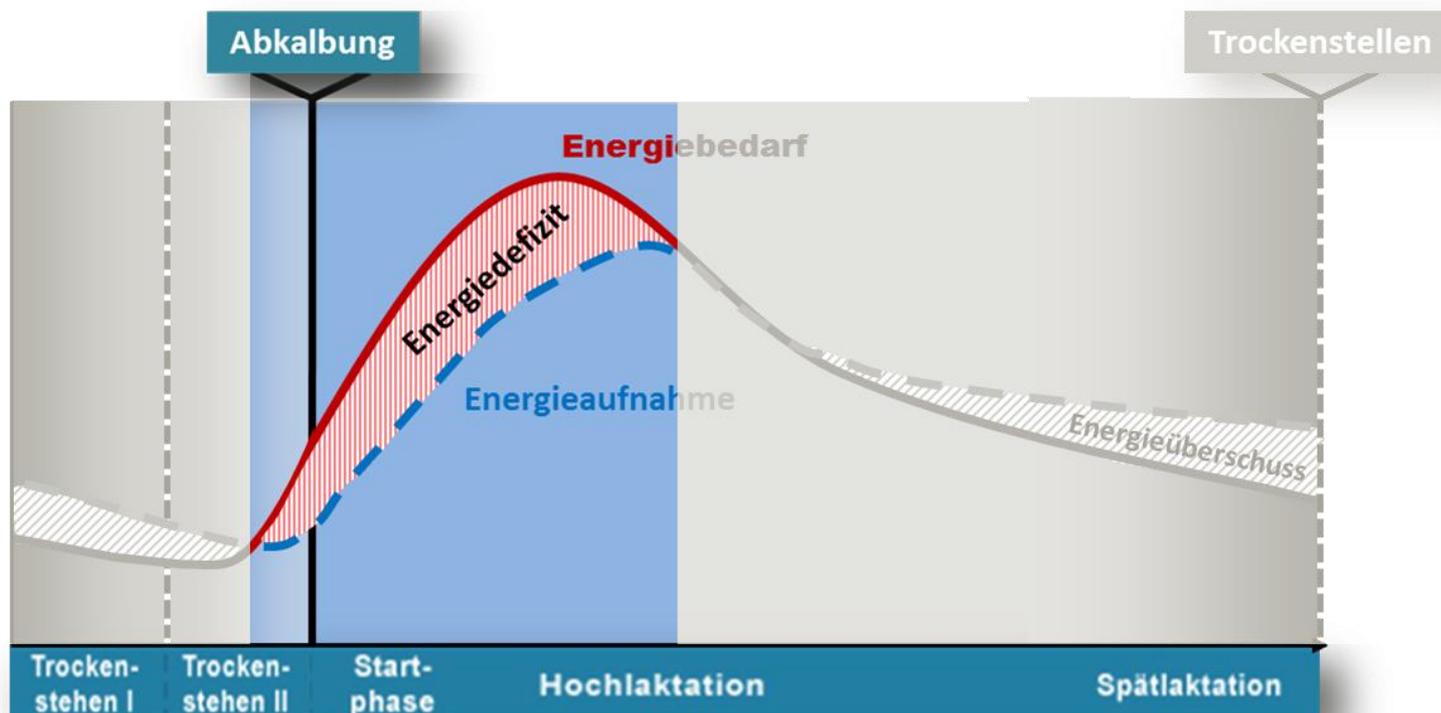
**Baziran na:**

**Propilen glikol**

**Glicerin**

**Vitamin B12**

# Start je izazov!



**Najvažnije je obezbediti visok unos hrane – najvažnije je imati kvalitetnu osnovnu hranu!!**

**Samo zdrava krava uzima dovoljno hrane!**

# Nove mogućnosti za tretman stada

## 10 Tirsana AMS

- 1,2 Propandiol
- čist Glicerin (99%)
- Iso- Maltuloza Melasa
- Aditivi za stabilnost

Available package

30kg

## 10 Tirsana Spezial

- 1,2 Propandiol
- Čist Glicerin (99%)

## 10 Tirsana BSK

- 1,2 Propandiol
- GMO Free Glicerin (80%)
- Iso- Maltuloza Melasa
- Bovin S- Kompleks

210kg

## 10 Schaumasil TMR Uni

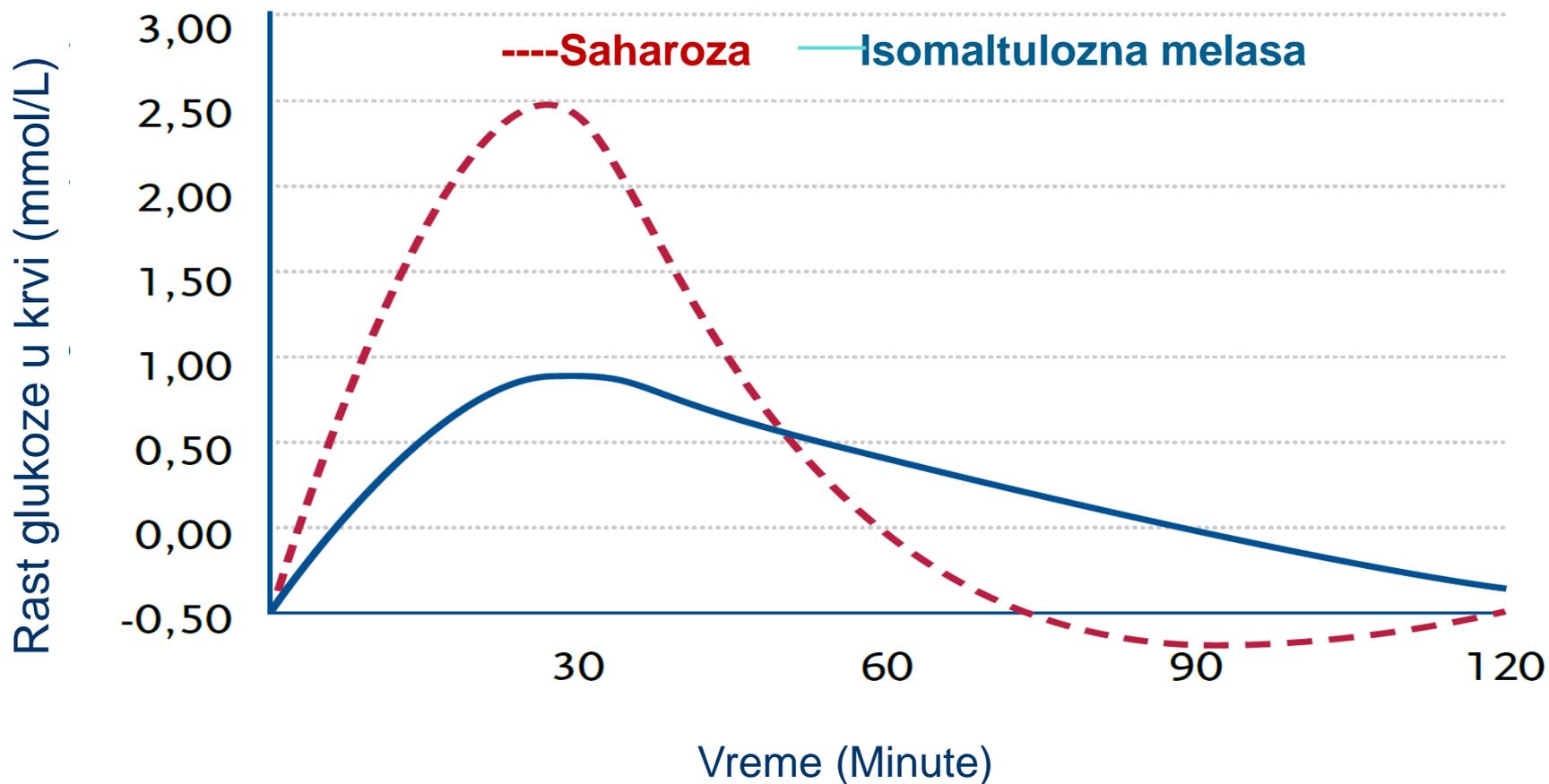
- 1,2 Propandiol
- GMO Free Glicerin (80%)
- Iso- Maltuloza Melasa
- Propionska kiselina

1.000kg (1.100kg) IBC

## 10 Schaumasil TMR GL

- GMO Free Glicerin (80%)
- Iso- Maltuloza Melasa
- Propionska kiselina

## Isomaltulzna melasa- sporo razgradivi šećer

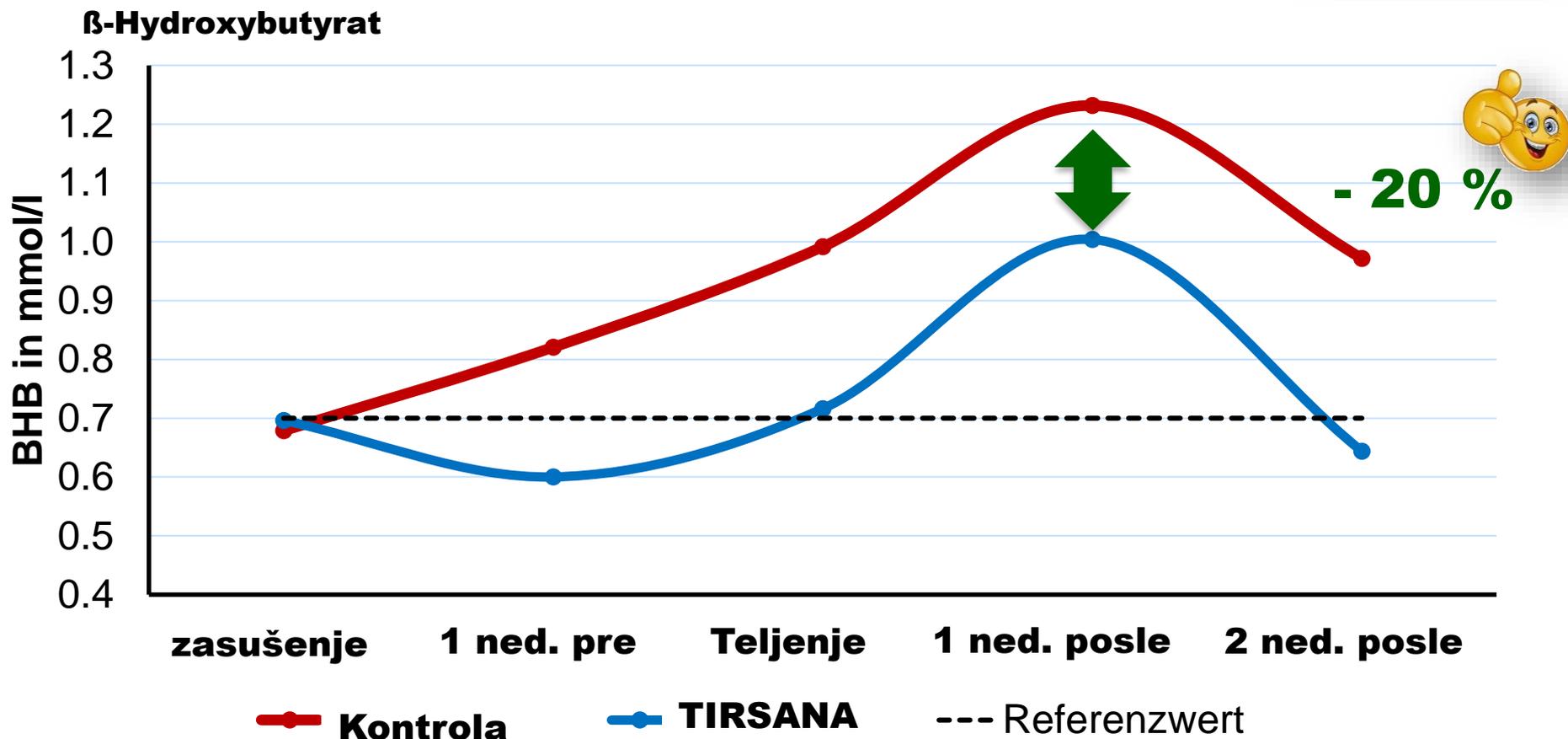


# TIRSANA BSK – Proizvod sa dodatnim koristima

## Tirsana BSK:

- ❖ => **Zaštita jetre kroz** Bovin-S-Compleks
- ❖ Više sirovog proteina u tankom crevu (nXP)
- ❖ Bolji dotok amino kiselina u tanko crevo =>bolji rezultati (više mleka, bolji kvalitet)
- ❖ Podržava sintezu mikrobnog proteina
- ❖ Posebno uvećava sintezu metionina
- ❖ reduces NH<sub>3</sub>-content in the rumen
- ❖ Oslobađa metabolizam jetre

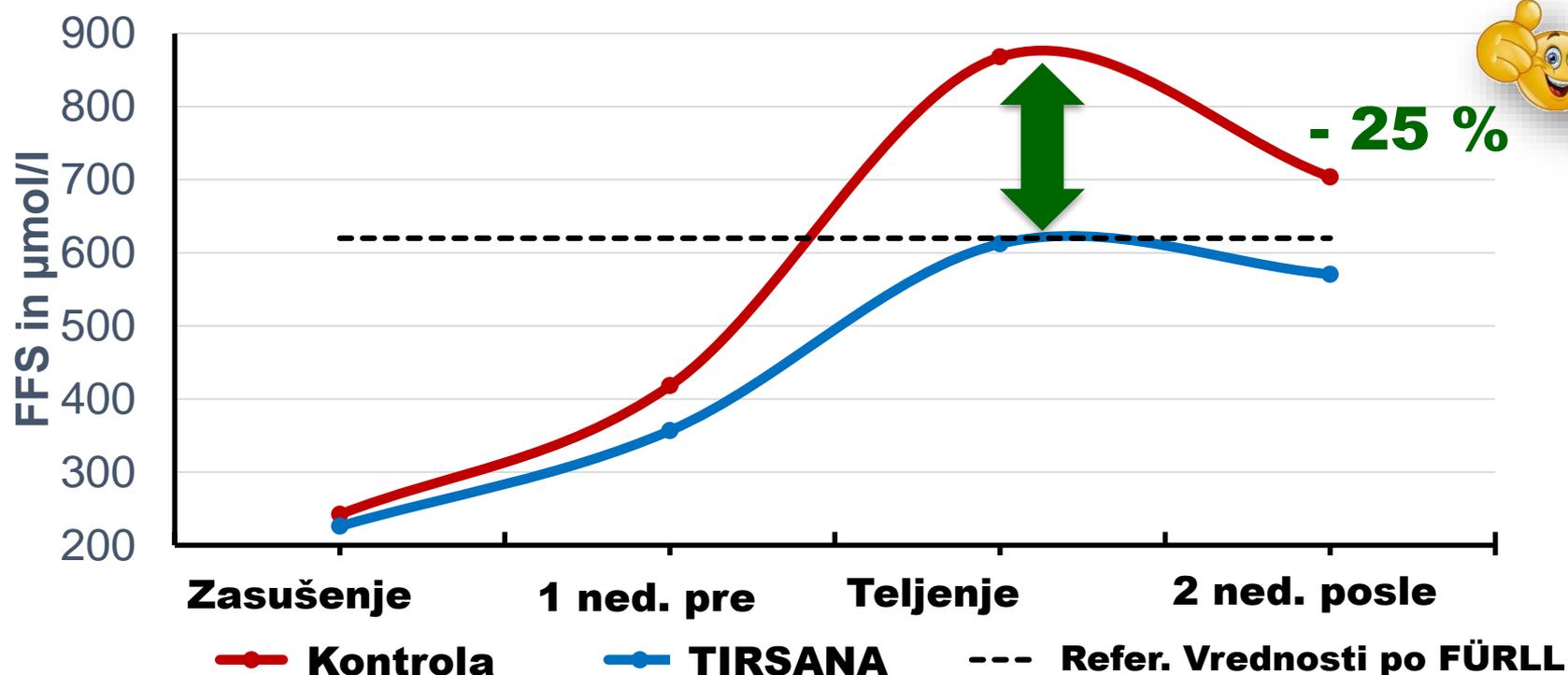




**3 nedelje pre do 3 dana posele teljenja (25 krava svaka grupa)**

## Slobodne masne kiseline

troškovi:  
 Subklinička Ketoza: 75 €/cow  
 Ketoza: 100€/cow



**3 nedelje pre do 3 dana posle teljenja (25 krava svaka grupa)**

**Dodavanje kroz vodu  
0,7% u vodi**



**I ona pije!**



**Bolesna krava ne jede ili jede samo seno**



**Naše znanje za Vaš uspeh**

# Kiseline u hranivu muznih krava

	Schaumasil TMR GL	Schaumasil TMR UNI	Tirsana BSK	Tirsana Spezial
	5782	5784	5700	5660
Ammoniumpropionat				
Propylenglycol				
Isomaltulose				
Glycerin				
Stabilnost	+	+++		
Poboljšanje metabolizma	+	++	+++	++++
Ukus / Unos hrane	+++	++	+++	+

# Kada upotrebiti koji proizvod.....

## ⑩ Tirsana AMS

- Za robote
- Visoka stabilnost mešavine – bez sedimentacije

## ⑩ Tirsana Spezial

- Premijum proizvod za farme sa visokim rezultatima,
- Dobro poznata efikasna prevencija ketoze
- Pogodno I za individualno davanje drenčom

## ⑩ Tirsana BSK

- Efikasna I inovativna prevencija ketoze
- Energetski i kompleks zaštite jetre
- Nekoliko pametno kombinovanih izvora energije(“momentalan, normalan i spor”)
- Visoko proizvodne krave (close up, Receiver, visoka laktacija)

## ⑩ Schaumasil TMR Uni

- Stabilnost silaže kao fokus
- Sprečavanje grejanja silaže
- Dodatni izvor energije

## ⑩ Schaumasil TMR GL

- inovativna kombinacija izvora energije
- Odličan ukus i uvećan unos hrane (TMR za junice, bikove, itd.)
- Umereno poboljšanje aerobne stabilnosti