

# RUPIOL Sunline sadrži



Osim što RUPIOL Sunline sadrži visokokvalitetna, u buragu stabilna, ulja ili masti repice i suncokreta, ima i druge važne sastojke. To sve čini RUPIOL Sunline izuzetno vrijednim proizvodom za Vaše muzne krave.

## RUPIOL Sunline – sastojci

Sirove bjelančevine [%]	22,5
Sirove masti [%]	35,0
Ekvivalent palmine masti*	1,67
Sirova vlakna** [%]	9,7
NDF** [%]	12,4
Sirovi pepeo [%]	4,8
UDP (8) [%]	8
nXP** [%]	20,0
Ca [%]	0,47
P [%]	0,77
Lizin [%]	1,35
Metionin [%]	0,45
M+C [%]	1,00

Masne kiseline	(g/kg)	% u masti
C 12:0	0,3	0,1
C 14:0	8,7	2,5
C 16:0	27,4	7,8
C 16:1	0,7	0,2
C 18:0	67,6	19,3
C 18:1	178,6	51,0
C 18:2	30,3	8,7
C 18:3	13,5	3,9
C 20:0	1,7	0,5

\* Energetski zamjenski faktor za 1 kg frakcionirane palmine masti

\*\* Obradom se strukturni ugljikohidrati, zaštićuju od buražne razgradnje, a koji će u crijevima služiti kao izvori fermentabilnih vlakana i energetski izvor za mliječnu kravu.



## Izvrсна Bypass enegija za Vaše muzne krave

- Poboljšanje opskrbe energijom za visoko muzne krave
- Stabilan u buragu, a u tankom crijevu visoko probavljiv
- Profitabilno osiguranje proizvodnje mlijeka
- Održivo – bez GMO i bez palmine masti



FANON d.o.o.  
TSH Petrijanec, Hrvatska  
tel: ++385 42 714 700  
www.fanon.hr  
info@fanon.hr



www.fanon.hr



## Prirodno, održivo, profitabilno

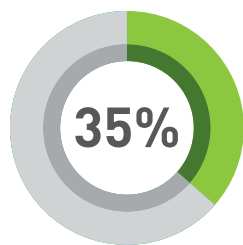
Mlijeko je priroda. A prirodno hranjenje mora biti održivo, zdravo i profitabilno. Jesu li to i Vaši ciljevi? Mi imamo važan hranidbeni element za Vaše muzne krave.

Lokalna i održiva proizvodnja bez korištenja GMO-a bitan su dio zahtjeva stavljenih pred proizvođače mlijeka. Za njihovo ostvarenje, hranidba je središte rješenja. Ti se zahtjevi ne odnose samo na proteinske komponente, lokalno proizvedene hrane, već su danas oni usmjereni na prestanak korištenja palminih masti iz hranidbe preživača, i to u cijeloj Europi.

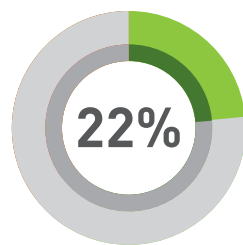
Potpuna opskrba muznih krava energijom, osobito u prvoj trećini laktacije, može se postići samo hranidbom energetske koncentriranim izvorima, a koji ne opterećuju probavu u buragu. Za to se danas uspješno koriste proizvodi bazirani na palminoj masti. Proizvodi koji će u potpunosti i na siguran način zamijeniti palminu mast kao izvor by-pass energije za profitabilnu proizvodnju mlijeka, moraju biti mjerljivi u svojoj učinkovitosti u odnosu na palminu mast. Zato je razvijen RUPIOL Sunline.

### Ovo je RUPIOL Sunline

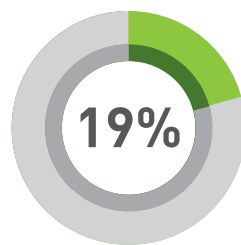
Osnovu RUPIOL Sunline-a čine lokalno proizvedena krmiva, non-GMO podrijetla, uzgojena kod naših ratara. Ona se prerađuju korištenjem jedinstvene tehnologije – „Module Processing Feed Technology“. Pogača uljane repice, dobivena hladnim prešanjem u našoj uljari, hidrotérmički se obrađuje te se tako obrađena zasićuje lako probavljivim, hladnoprošanim uljem uljane repice. Čestice se zatim oblažu slojem suncokretove masti visokog tališta, posebno proizvedene za ovu aplikaciju. Tako se sadržaj štiti od razgradnje u buragu.



Masti i ulja



Bjelančevine



Hemiceluloza  
+ NFC

Konačni proizvod je inovativni energetske bypass, s minimalno 35% ukupne masti te 22% bjelančevina, koji je u buragu izrazito stabilan, a u tankom crijevu lako probavljiv. Dodatni energetske izvor čini hemiceluloza i NFC koji su lako probavljivi i zaštićeni od buražne razgradnje.

1 kg Rupioli Sunlinea može se zamijeniti sa 600 g frakcionirane palmine masti (ekvivalent palmine masti 1,67) odnosno 750g saponificirane palmine masti (ekvivalent 1,33).

## Rupioli Sunline u praksi

Praktična istraživanja i višestruka iskustva pokazuju da Rupioli Sunline poboljšava opskrbu energije visoko muznih krava te predstavlja učinkovitu alternativu palminoj masti.



### Prednosti RUPIOL Sunline-a

- **Pouzdan izvor energije** za visoku mliječnost i kvalitetan sastav mlijeka. RUPIOL Sunline je visoko koncentrirani izvor by-pass energije. Sadrži visoku razinu kvalitetnih, buražno stabilnih ulja i biljnih masti, lako probavljivih u tankom crijevu. Sadrži i lako fermentabilne strukturne ugljikohidrate, također zaštićene od razgradnje u buragu, ali lako probavljivih u crijevu.
- **Pouzdan izvor bjelančevina** za visoku mliječnost i kvalitetan sastav mlijeka. Rupioli Sunline daje visokovrijedni Bypass protein s glukogenim aminokiselinama kako bi se omogućio razvoj mliječnog proteina za visoko proizvodne krave.
- **Sigurna metabolička podrška** za stabilnu proizvodnju: višestruko nezasićene masne kiseline u by-pass repičinom ulju otpuštaju se u tankom crijevu te se koriste u potrebnim metaboličkim procesima.
- **Odgovori na važna korisnička pitanja:** RUPIOL Sunline sastoji se od genetski nemodificiranih sirovina nabavljenih od regionalno ugovoreni poljoprivrednika te je VLOG certificiran proizvod. Jedinstvena je zamjena za palminu mast u sustavima gdje se ona ne smije koristiti.
- **Iskušan u praksi i siguran:** RUPIOL Sunline uspješno se koristi na brojnim Europskim farmama. Također ima sve potrebne certifikate neophodne u proizvodnji mlijeka: QS, VLOG, GMP+, A-FTUTTER, AMA pastus+.