

Erfolg im Stall

NEWS

TOP TEMA

nidbene masti



Zaštićena mast za efikasnu hranidbu krava

Schaumann Energy i Schaumann Energy Vital osiguravaju opskrbu energijom i daju jednu efektivnu alternativu visokim količinama smjesa

► Puno argumenata za zaštićene masti. Dobrobiti su u boljem korištenju energije, povećanju konzumacije, u boljoj plodnosti, optimalnoj opskrbi vlakninom, u stabilnoj proizvodnji mlijeka i povećanoj životnoj proizvodnji.

Puni potencijal masti

U formulacijama obroka sadržaj masti se često zanemaruje, vrijednost energije je ona koja se gleda. Vrlo je važno uzeti u obzir mast i njezin potencijal za osiguranje energije i njezin pozitivan utjecaj na plodnost.

Zaštićena za burag

Prirodni sadržaj masti u krmivima pokazuje sa jedne strane veliku promjenjivost a sa druge strane teško se na njega može utjecati. Višak nezaštićene (prirodne) masti u obroku (>4 % od suhe tvari [ST]) može narušiti bakterije pre-

rađivače vlaknine. Samo zaštićena mast (cilj: 4-6 % ukupne količine masti od ST) optimira korištenje energije konzumiranog obroka. Cilj treba biti visoka količina energije (≥ 7.0 MJ NEL/kg ST) kako bi se u potpunosti iskoristili potencijali visoke konzumacije krmiva.

Smjesa sa „efektima sa strane“

Pokušavanja postizanja visokih rezultata samo dodavanjem smjesa (više škroba i šećera) jasno su pokazala svoja ograničenja i uključuju puno rizika (Prikaz 1).

1 Rizici obroka za mliječne krave sa visokim udjelom smjesa

Obrok	Zdravlje životinja i kvaliteta mlijeka
Manjak strukturne vlaknine	Sastav mlijeka
Manje preživljanja	Smanjena količina mlijeka
Povećanje rate vrenja	Povećani broj somatskih stanica
Pad ph-vrijednosti	Potiskivanje imuniteta
Acidoza	Endotoksini
Loša konzistencija izmeta	Poremećaji u metabolizmu minerala
Pad konzumacije krmiva	Laminitis
▼	Poremećaji plodnosti
“off efekt krmiva”	Ketoza

Zaštićena mast za efikasnu hranidbu krava

Autor



Dr. Torben Liermann Istraživanje & Razvoj, specijalnost govedarstvo

> **SCHAUMANN ENERGY i SCHAUMANN ENERGY VITAL osiguravaju opskrbu energijom, plodnost i konzumaciju.** <

Kako bismo postigli visoke vrijednosti energije potrebno je povećati udio smjese. To vodi ka visokom riziku acidize i smanjenoj strukturalnoj efikasnosti (Prikaz 2).

Hranidba mastima omogućuje visoku energetsku vrijednost izbalansiranih obroka za visoku proizvodnju.

Osobine: umjeren sadržaj šećera i škroba (< 280 g/kg ST), visoki konzum energije i/ili krmiva, osiguranje odgovarajuće opskrbe vlakninom.

Dobrobiti hranidbenih masti

Zaštićene masti u buragu dodatno povećavaju sadržaj energije iznad maksimalno dopuštene granice za energiju iz ugljikohidrata. Hranidbene masti "zaobilaze" vrenje bakterija buraga. Burag je oslobođen "acidotičnosti" i istovremeno je osigurana opskrba vlakninom. U crijevima su masti direktno apsorbirane, tada transportirane kroz limfni sustav i kroz jetru do vimena

i bivaju direktno ugrađene u mast mlijeka. Uz činjenicu da sinteza masnih kiselina u vimenu treba manje glukoze taj višak glukoze može biti iskorišten za sintezu veće količine mlijeka (siguronosni efekt glukoze). Još i više, hranidba bogata mastima smanjuje stvaranje keto-tijela.

Schaumann Energy / Energy Vital

Izbor opskrbe mastima treba biti na osnovu odgovarajućeg profila masti i sigurne probavljivosti. Kalcij-sapun jmast je baza Schaumann Energy i Schaumann Energy Vital. Zaštićena mast u "Schaumann Energy" osigurava visoki sadržaj energije uz održanje strukturalne efikasnosti.

Schaumann Energy Vital ima pozitivni efekt na kvalitetu folikula i povećava ratu preživljavanja folikula. Izabrane omega 3 masne kiseline pozitivno utječu na plodnost. Folikulski rast je pojačan a proizvodnja progesterona pod paskom.

Zaključak

Korištenjem Schaumann Energy i Schaumann Energy Vital visoko proizvodne krave efikasnije koriste energiju konzumiranog obroka; plodnost je snažno poduprijeta. Na duže staze samo na taj način može se postići stabilna proizvodnja mlijeka za visoku životnu proizvodnju. ■

2 Dobrobiti obroka sa SCHAUMANN ENERGY

		Kontrola	SCHAUMANN ENERGY
Voluminoza	% od ST	54	60
Smjese	% od ST	46	40
SCHAUMANN ENERGY	kg	-	0,3
Kompenzirajuće krmivo *	kg	2,0	-
ST-konzum	kg	21,9	21,8
Energija	MJ NEL/kg	6,99	7,01
Proizvodnja mlijeka	kg	35,0	35,1

* pšenica, zrno kukuruza soja, soja

