Granda Team
AGRIBUSINESSOLUTIONS

DRY FAT SOLUTION

PALMIT 80 DAIRY

GRANDA
DRY FAT SOLUTION
energia sostenibile per la vita

DESCRIZIONE:

Il PALMIT 80 è una fonte vegetale, non OGM, altamente purificato con un elevato contenuto di acido palmitico, con un 12% circa di acido oleico e una bassa presenza di acido stearico (4%). Ha un contenuto energetico estremamente alto, inoltre risulta essere resistente all'ossidazione e al deterioramento. L'alto punto di fusione (58°C) gli permette di bypassare il rumine andando ad essere assorbito direttamente a livello intestinale.

UTILIZZO DEI GRASSI IN ZOOTECNIA:

L'utilizzo degli acidi grassi nella dieta delle vacche da latte ad alta produzione è una pratica ormai diffusa per sopperire alla grande richiesta energetica di tali animali. Infatti, un bilancio energetico negativo nella dieta riduce drasticamente la produzione lattifera e provoca cali delle prestazioni riproduttive e disordini metabolici. In particolare, la somministrazione di acidi grassi rumino-protetti permette di agire direttamente a livello intestinale, incrementando il valore nutrizionale della dieta, senza interferire con la funzionalità della microflora ruminale.

FUNZIONE DEL PALMIT 80:

Secondo numerosi studi americani, il PALMIT 80 aumenta di 8-20% la produzione lattifera e di 4-10% il tenore in grasso del latte, grazie soprattutto ad un'azione mirata direttamente sulla ghiandola mammaria (Rico et al., 2013). Inoltre, l'utilizzo del PALMIT 80 permette di ottenere miglioramenti per quanto riguarda la fertilità e le prestazioni riproduttive della bovina, ha effetti benefici sulla salute e aumenta la carriera produttiva dell'animale.

TABELLA COMPARATIVA:

Tra le tre fonti principali di acidi grassi rumino-protetti attualmente in commercio, il PALMIT 80 risulta essere il più promettente per il mercato delle vacche da latte. Grazie alla maggiore concentrazione di acido palmitico altamente digeribile (72%, contro il 51% dell'acido stearico), e ad un apporto energetico del 20% superiore rispetto ai saponi di calcio, il PALMIT 80 è utilizzato nelle fasi più critiche del ciclo produttivo dell'animale. Anche nei periodi estivi PALMIT 80 non ha mostrato avere effetti negativi né sull'appetibilità del mangime, né sul metabolismo ruminale evitando la formazione di acidi grassi polinsaturi (PUFA).

Proprietà	Saponi di Calcio	Acidi grassi frazionati, **PALMIT 80**	Acidi grassi idrogenati
Contenuto di grasso	84 %	**99 %**	99 %
Digeribilità	ca. **85-90 %**	ca. **75-85 %**	ca. 35-50 %
Energia Metabolizzabile (ME)	33 MJ	38 MJ	36 MJ
Energia netta per la lattazione (NEL)	ca. 24 MJ	**28 MJ**	19-26 MJ
Profilo e contenuto ac grassi Somma di C16:0 e C18:0 Acido palmitico (C16:0) Acido stearico (C18:0) Acidi grassi insaturi	_50 % _45 % _ 5 % **_50 %**	_89 % **_85 %** _ 4 % _12 %	_90 % _45 % **_45 %** _ 5 %
Processo produttivo	Reazione chimica tra gli acidi grassi di palma da olio di palma e idrossido di calcio.	Separazione fisica (frazionamento) di acidi grassi di palma selezionati a partire dall'olio di palma.	Processo chimico idrogenazione di acidi grassi distillati da olio di palma.

Granda Team
AGRIBUSINESSOLUTIONS

GRANDA
DRY FAT SOLUTION
energia sostenibile per la vita

Abbiamo scelto **la migliore soluzione di acidi grassi by pass** per il tuo **programma alimentare di performance produttiva della filiera latte e carne.**

Con il programma **Dry Fat Solution** gli specialisti **Granda Team** lavorano al fianco degli **Allevatori**, insieme ai **Tecnici** e ai **Professionisti di campo**, per assicurare **un eccellente stato di salute degli animali migliorando e massimizzando la redditività dell'allevamento.**

Granda Team
AGRIBUSINESSOLUTIONS

Via P.Massia ,1
12038 Savigliano (CN)
Tel.0172.715908
info@grandazootecnici.it
www.grandazootecnici.it
www.farelatte.it