



Optigen[®] Sursă superioară de azot pentru nutriția rumegătoarelor



Altech[®]



DINAMICĂ



Optigen[®] este o nouă tehnologie care facilitează îndeplinirea mai eficientă prin dietă a necesarului microflorei rumenale, având ca rezultate:

- Creșterea nivelului de proteină microbiană
- Îmbunătățirea digestiei fibrei
- Sporirea eficienței de captare a azotului în rumen

Această tehnologie susține disponibilitatea amoniacului pentru mediul rumenal, asigurând accesul neîntrerupt al microflorei rumenale la această sursă esențială de hrană.



AVANTAJ



Optigen este o sursă de azot deosebit de concentrată care permite înlocuirea surselor proteice tradiționale cu această tehnologie a amoniacului disponibil asigurând:


- Diete care protejează rumenul
- Utilizarea mai multor resurse interne și mai puțin a resurselor externe costisitoare
- O digestie mai completă și eficientă a dietei



FLEXIBILITATE



Formularea dietelor cu Optigen oferă o gamă largă de opțiuni benefice pentru crescător, cum ar fi:



Mai mult
lapte, mai
multă carne



Mai multă
grăsime
și proteină
în lapte



Creșterea
masei
corporale



Diete mai
rentabile

1. Rezerva constantă de amoniac ajută bacteriile rumenale care descompun fibra să faciliteze digestia la utilizarea unei diete bogate în masă verde. Este dieta optimă pentru rumen.
2. Umplerea spațiului din dietă fie prin utilizarea de furaje mai puțin costisitoare sau de ingrediente cu nivel energetic ridicat, obținute la fermă, care pot susține producții mai mari de lapte.
3. Mai multă proteină microbiană ca urmare a unei funcții rumenale mai eficiente înseamnă o producție mai mare de lapte și o creștere a componentelor sale, proteina și grăsimea.
4. Flexibilitate în modificarea ingredientelor promovând o mai bună digestie a fibrei și a sintezei proteinei microbiene, ceea ce înseamnă un spor zilnic în greutate mai bun (vacă de lapte și de carne).



DINAMIC



AVANTAJOS



FLEXIBIL

Parametru	UM	Optigen
Substanță uscată	%	99
ENL	Mcal	7,75
UFL		4,55
Proteină brută	%	258,59
Proteină solubilă	%	245,66
Proteină solubilă/RDP	raport	100,00
RDP	g	245,66
RUP	g	12,93
PDIN	%	147,20
PDIE	%	139,00
Grăsimi	%	12,12



Rate de administrare:

Vaci de lapte: 75-300 g/cap/zi
 Taurine la îngrășat: 75-300 g/cap/zi
 Ovine și caprine: 10-20 g/cap/zi

41% N, 256% Proteină brută

50% degradabilitate în primele 12 ore, 95% degradabilitate în 24-36 ore

Tranzit controlat printr-o anumită dimensiune a particulei și o gravimetrie specifică

Dietele ce conțin Optigen duc la creșterea populației microbiene cu 30-45% și la o eficiență sporită a acesteia cu 10-20%

Recomandările input-ului de proteină la vacile de lapte (NRC, 1998)

Proteină	Stadiul lactației				
	Început de lactație	Vârf de lactație	Sfârșit de lactație	Înțarcate (60 zile până la fătare)	Înțarcate (21 zile până la fătare)
Proteină brută (PB), % din substanța uscată	18-19	16-17	13-15	12-13	15-16
Proteină degradabilă la nivel ruminal (RDP), % din proteină brută	60-65	64-68	64-68	65-68	60-64
Proteină nedegradabilă la nivel ruminal (RUP), % din proteină brută	35-40	32-36	32-36	32-35	36-40
Proteină solubilă (SP), % din proteină brută	30-35	30-40	30-40	30-35	30-35