



**Mühle Rytz AG**

*Agrarhandel und Bioprodukte*

## **Aliments et minéraux pour bovins**



### **Votre partenaire pour les aliments bio**

-  Entreprise familiale dans la 9ème génération
-  Spécialiste pour l'agriculture biologique depuis 1981
-  Usine moderne pour la production d'aliments bio à Flamatt



# Mühle Rytz AG

Agrarhandel und Bioprodukte

<b>Aliments pour bovins - 90% Suisse</b>		PB %	PAIE g/kg	PAIN g/kg	NEL MJ	Amidon %	Prix / 100 kg sans TVA
<b>FOURRAGES GROSSIERS</b>							
<b>27320</b>	Pulpes de betteraves séchées *	9	102	63	5.7	-	
<b>27310</b>	Bouchons de maïs plante entière *	7	75	44	5.4	24.6	
<b>27302</b>	Bouchons de luzerne *	15	75	92	4.8	4.8	
<b>FIBRE, 75% fourrages de base (sans soja)</b>							
<b>8307 P</b>	Ruminants fibre	14	80	90	5.6	15.0	
<b>BASIC, 40% fourrages de base (sans soja)</b>							
<b>8317 P</b>	Ruminants énergie Basic	12	80	80	6.2	30.0	
<b>8337 P</b>	Ruminants production Basic	16	95	110	6.2	25	
<b>STANDARD, 20% fourrages de base</b>							
<b>8311 P</b>	Vaches laitières énergie	11	85	75	7.0	40.0	
<b>8331 P</b>	Vaches laitières production	17	105	125	7.0	29.0	
<b>8363 P</b>	Vaches laitières 23%	23	125	165	7.0	16.0	
<b>HAUTE PRODUCTION avec levures vivantes</b>							
<b>8321 P</b>	Vaches laitières énergie HP	11	85	75	7.3	45.0	
<b>8341 P</b>	Vaches laitières production HP	18	110	130	7.3	32.0	
<b>8351 P</b>	Vaches laitières Putzstart	20	125	150	7.5	32.0	
<b>8361 P</b>	Vaches laitières Fortuna HP	26	150	190	7.3	25.0	
<b>AMIDON PLUS avec levures vivantes</b>							
<b>8323 P</b>	Vaches lait. énergie Amidon Plus	10	85	75	7.5	50.0	
<b>8343 P</b>	Vaches lait. production Amidon Plus	18	120	135	7.5	40.0	
<b>FLOCONS (sans soja)</b>							
<b>8312 F</b>	Vaches lait. énergie Flocons	11	85	75	7.0	45.0	
<b>8332 F</b>	Vaches lait. production Flocons	16	120	135	7.0	40.0	
<b>VACHE MÈRE (sans soja)</b>							
<b>8315 P</b>	Bovins énergie sans soja	11	85	75	7.0	40.0	
<b>8335 P</b>	Bovins production sans soja	17	95	115	6.7	30.0	
<b>8365 P</b>	Bovins 25% sans soja	25	105	175	6.5	5.0	
<b>ELEVAGE (sans soja)</b>							
<b>8392 F</b>	Aliment d'élevage	16	110	125	7.4 NEV	40.0	
<b>8397 F</b>	Struktur Power Mash	13.5	110	100	7.4 NEV	30.0	

Forme: P = Pellets, F = Mélange pellets / flocons



**Mühle Rytz AG**

Agrarhandel und Bioprodukte

<b>Sels minéraux</b>			Ca g/kg	P g/kg	Mg g/kg	Na g/kg	Se mg/kg
<b>8731</b>	P	Opti-Fit 1:1 spécial onglons COMPACT	90	90	70	30	50
<b>8732</b>	S	Universal 2:1 semoule	160	80	50	70	50
<b>8733</b>	P	Universal 2:1 COMPACT	160	80	50	30	50
<b>8735</b>	P	Magvit 2.5:1 COMPACT	100	40	120	40	50
<b>8736</b>	S	Calphomag 0.8:1 semoule	70	90	120	60	50
<b>8737</b>	P	Calphomag 0.8:1 COMPACT	80	100	90	50	50
<b>8738</b>		Seau à lécher Natura	100	50	60	140	35
<b>8739</b>		Seau à lécher à l'ail	80	40	40	90	30
<b>8710</b>		Bloc minéral Kroni 854	165	90	25	115	50
<b>8740</b>		KNZ bloc de sel avec sélénium et iode				385	25
		Sel pour bétail				390	

Forme: S = Semoule P = Pellets **COMPACT avec mélasse pour appétabilité exceptionnelle**

<b>Fourrages grossiers et aliments simples - 100% Suisse</b>	
<b>Son de blé bio</b>	100 % fourrage grossier
<b>Orge bio</b>	en grain, moulue ou aplatie
<b>Avoine bio</b>	en grain, moulue ou aplatie
<b>Maïs bio</b>	en grain ou moulu





**Mühle Rytz AG**

Agrarhandel und Bioprodukte

## Plan d'alimentation vaches laitières bio

Premiers 100 à 150 jours			Dès mi-lactation
Litres de lait par jour	kg aliment par vache et jour		
	Vaches	Primipares	
15 lt	1.5 kg	2.0 kg	0 à 1 kg par vache et jour  Uniquement comme aliment d'appel ou aliment protéique en cas de déficit important  Robot : bouchons de luzerne ou cubes de maïs
20 lt	2.0 kg	2.5 kg	
25 lt	2.5 kg	3.0 kg	
30 lt	3.0 kg	3.5 kg	
35 lt	3.5 kg	4.0 kg	

Assurer les apports en minéraux, également pendant le tarissement:

- Minéraux : 100 g / vache et jour
- Sel bétail : 50 g / vache et jour

## Choix de l'aliment

Ration de base	Urée (mg/dl)	Aliment Standard	Aliment Haute Production
Avec déficit en protéine	< 15	8363 P	8361 P / 8371 P
Équilibré	15 - 25	8331 P	8341 P / 8343 P
Avec déficit d'énergie	> 25	8311 P	8321 P / 8323 P

## Maximum de concentrés pour les vaches laitières BIO

- Utilisation maximale d'aliment dans les exploitations bio: 5% de la matière sèche.
- Les aliments peuvent également être achetés pour le jeune bétail.
- Les matières riches en fibres dans les aliments (son) ne comptent pas comme concentrés.

production laitière en kg	facteur	consommation totale (MS) kg	concentrés MS kg	concentrés MF kg
4'000 +	0.9	4'950	248	<b>285</b>
5'000 +	1.0	5'500	275	<b>316</b>
6'000 +	1.1	6'050	303	<b>348</b>
7'000 +	1.2	6'600	330	<b>380</b>
8'000 +	1.3	7'150	358	<b>411</b>

Exemple : avec une moyenne de 6'000 kg de lait et 35% d'UGB jeune bétail en plus des laitières:  
 348 kg pour les vaches + 35% x 316 kg pour le jeune bétail = total 459 kg de concentrés par vache.  
 Si les concentrés contiennent 20% de fourrage grossier, cela fait 573 kg de concentrés par vache.