

my Min
les minéraux optimisés

TOUT et
SEULEMENT
TOUT pour le
BENEFICIE
MINERAL

GAMME AU 1^{ER} JUILLET 2021


Élevage Optimisé

Besoins en minéraux d'une VL

Squelette :
Macro-éléments (Ca, P, Mg...) -
Oligo-éléments (Cu, Mn...)

Gabarit :
Ca, P

Reproduction :
Vitamines (A, D3, E,
β-carotène...)
Oligo-éléments (Mn, L...)

Longévité :
Macro-éléments -
Vitamines

Mamelle :
Ca - Oligo-éléments (Zn...)
Vitamines

Rumen :
Oligo-éléments (Zn, Co...) - Macro-éléments (P, Mg, Na...)

Aplombs :
Vitamine H (= Biotine),
Zn

En une lactation, une vache exporte à travers son lait l'équivalent de la totalité de ses réserves en phosphore et calcium.
« Les besoins en Phosphore des micro-organismes du rumen sont supérieurs à ceux de l'animal » - Meschy F.

Lieux de stockage des minéraux

Oligo-éléments	Stockage	Temps
Zinc	Os - foie	10- 15 jours
Cobalt	Foie - muscle	7 semaines
Sélénium	Foie - reins	2 mois
Cuivre	Foie	2 - 3 mois
Manganèse	Os	Plusieurs mois
Iode	Thyroïde	Plusieurs mois

Temps = temps d'apparition de la baisse de concentration sanguine de l'oligo-élément en cas de carence.
D'après Lamand - INRA 95.

Les recommandations Wisium

Bilan minéral annuel en Phosphore et Calcium d'une vache laitière produisant 7500 litres

	Phosphore	Calcium
Besoins Production laitière	7 kg (P Digestible)	9 kg (Ca Digestible)
Besoins Entretien	5 kg (P Digestible)	4 kg Ca Digestible)
Besoins pour le veau	0,5 kg (P Digestible)	0,6 kg (Ca Digestible)
Total Besoins annuels	12.5 kg (P Digestible)	13.6 kg (Ca Digestible) soit 39 Kg Ca Total (Coeff Absorption de 35%)
Apports de la ration (Ration Maïs+Correcteur)	10 kg (P Digestible)	16 kg de P Total
Déficit annuel à couvrir par un minéral myMin	2.5 kg (P Digestible) Soit 4 kg de P. Total	23 kg Ca Total

- Dans cet exemple basé sur une ration à base de maïs ensilage, le déficit minéral annuel sera donc couvert par environ 100 kg d'un minéral type Axio 35 ou Techno 45 Immun.
- Au cas par cas, le choix de l'équilibre minéral et de la formule précise sera lié à la ration, au profil minéral des fourrages et des concentrés, aux performances recherchées et aux objectifs techniques.
- Par la diversité des formules proposées, la gamme myMin permet de sécuriser les apports dans toutes les situations.

Rôle des minéraux dans le rumen

	Effet sur la digestion des hémicelluloses et de la cellulose
Phosphore	++++
Soufre	++++
Magnésium	+++
Cobalt	+++
Zinc	++
Cuivre	+

Les Vitamines

Apportées par l'alimentation :

Vitamines A et E, D3

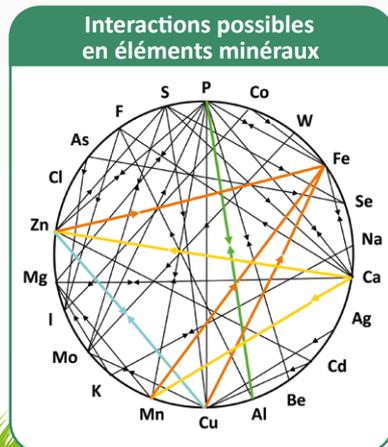


Synthétisées par l'organisme de l'animal :

C par les glandes surrénales,
D3 au niveau cutané sous l'action des U.V.

Se mesurent en mg et UI par kilo de MS ingérée

Les vitamines **indispensables** qui ne sont pas synthétisées en quantité suffisante par le rumen ou l'animal sont les vitamines **A, D₃ et E**.



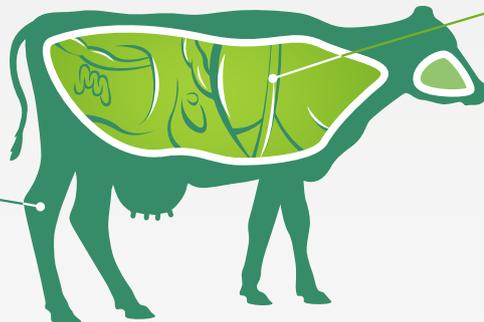
TECHNO PARTUM

Découvrez les résultats terrain et les preuves de réussite avec l'observatoire ANTIOX

1^{ÈRE} ACTION MYMIN ANTIOX

IMMUNITÉ INNÉE

constituée depuis la naissance.
Les antioxydants secondaires (vit. A, E, C, Zn, Cu, Extraits végétaux) renforcent l'intégrité des tissus (intestin, mamelle).



2^{ÈME} ACTION MYMIN ANTIOX

IMMUNITÉ ACQUISE

constituée au cours de la vie.
Elle se renforce avec la confrontation aux attaques pathogènes.
Les antioxydants primaires renforcent le fonctionnement des systèmes enzymatiques du type SOD, GPX et catalase.

Ingrédients	Actions	Intérêts
Complexe hépato-protecteur	Vidange du foie de l'accumulation des triglycérides	Foie fonctionnel, reprise d'appétit après vêlage
Bétacarotène	Antioxydant précurseur de vitamine A à la dose de 100 mg / VT / jour	Protection des épithéliums (immunité innée)
Vitamine C protégée	Maintien de la production des globules blancs (neutrophiles)	Renforcement de la résistance aux infections péripartum

	Source	Protection ruménale	Stockage muscles	Transfert sang	Transfert lait
3 sources de sélénium	Sélénite	+--	+--	+--	+--
	Sélénium organique	+++	+++	++-	++-
	Sélénium protégé	+++	+--	+++	+++

On constate que le sélénium organique suit le circuit d'une protéine et va se stocker dans le muscle. Le sélénium protégé a une vitesse de transfert dans le sang plus rapide et permet une disponibilité immédiate pour la synthèse de la Glutathion Péroxydase (GPX).

Le Programme Antiox dès le tarissement puis pendant la lactation permet un meilleur démarrage et une meilleure persistance (courbe bleue).

Source : Observatoire Antiox WISIUM/YSEO



TECHNO 55 ANTIOX

Découvrez les résultats terrain et les preuves de réussite avec l'observatoire ANTIOX

2^{ÈME} ACTION MYMIN ANTIOX

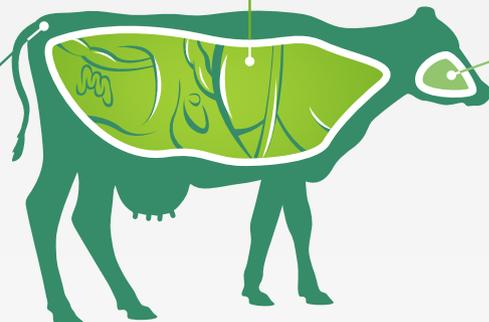
IMMUNITÉ ACQUISE

constituée au cours de la vie. Elle se renforce avec la confrontation aux attaques pathogènes. Les antioxydants primaires renforcent le fonctionnement des systèmes enzymatiques du type SOD, GPX et catalase.

1^{ÈRE} ACTION MYMIN ANTIOX

IMMUNITÉ INNÉE

constituée depuis la naissance. Les antioxydants secondaires (vit. A, E, C, Zn, Cu, Extraits végétaux) renforcent l'intégrité des tissus (intestin, mamelle).

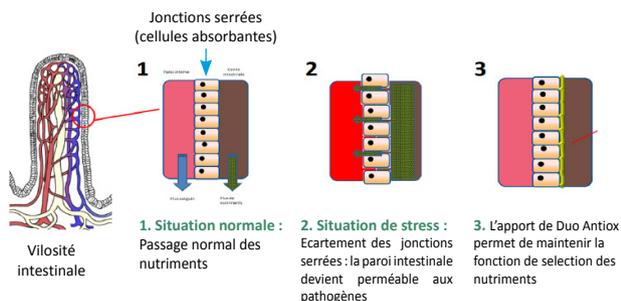


3^{ÈME} ACTION MYMIN ANTIOX

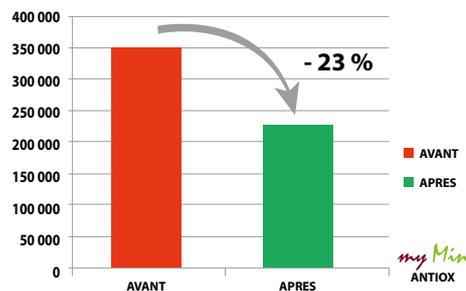
LUTTE CONTRE LES PRO-OXYDANTS DE LA RATION

Un apport de plusieurs éléments anti-oxygène permet de limiter les effets négatifs des ingrédients pro-oxydants contenus dans la ration.

AVANTAGE DU COMPLEXE PHYTO PROTECTEUR



L'utilisation de myMin AntiOx baisse le nombre de cellules somatiques



Autres spécificités

Vitamine E, chélate de glycine de zinc, sélénium

Actions

Renforcement de la texture de la mamelle et amélioration de la souplesse des sphincters

Intérêts

Réduction du risque d'infection par le canal du trayon

LES MINERAUX myMin TECHNO

La gamme des minéraux myMin TECHNO permet de répondre aux recommandations d'apports en macro, oligo-éléments et vitamines pour les vaches laitières, notamment en début de lactation et aux périodes clés, ainsi qu'aux jeunes bovins et vaches allaitantes, grâce à des apports optimisés et spécifiques, adaptés à chaque objectif.

	Pr.	Disponibilité Sac 25 Kg		P (%)	P Abs (%)	Ca (%)	Ca Abs (%)	Mg (%)	Na (%)	S (%)	Observations	
		Sac 25 Kg	Big Bag 1 T									
IMMUNITÉ	TECHNO VHP	Sem	ST	CO	7	4,6	22	8,4	4	3,5	1	Pour rations mixtes avec maïs ensilage. Apport de chélates. VL : 200 à 300g/J – JB : 50 à 150 g/j – VA : 100 à 250 g/j.
	TECHNO 45 IMMUN	Sem	ST	CO	4,5	3	26	9,9	6	2	1	Enrichi en chélates, vit. E et sélénium organique pour renforcer les défenses immunitaires. Pour rations à base de maïs ensilage. VL : 200 à 300g/J – JB : 50 à 150 g/j – VA : 100 à 250 g/j. – Vit C. Biotine (80mg/Kg).
	TECHNO 55 ANTIOX	Sem	ST	CO	5,5	3,6	24	9,1	5	3	1	Minéral formulé avec le concept ANTIOX pour renforcer les 2 types d'immunité des animaux : Vit E, 3 sources de Sélénium, précurseur du SOD, complexe phytoprotecteur, et antioxygène. VL : 250 à 300 g/j - JB : 100 à 150 g/j - VA : 100 à 200 g/j
NOYAU	TECHNO 60 PERFO	Sem	ST	CO	6	3,9	20	7,6	6	3,5	1	Pour rations mixtes riches en maïs ensilage. Très riche en vitamines et oligos. Veiller à bien compléter en Calcium. VL : 100 à 150 g/j – JB : 50 à 100 g/j – VA : 50 à 100 g/j.
	TECHNO 130 NOYAU	Sem	ST		13	8,5	8	3	10	6	2	Minéral riche en P, oligo-éléments et vitamines. Enrichi en Sélénium Organique et chélates. Veiller à bien compléter en Calcium. VL : 80 à 120 g/j – JB : 80 à 100 g/j – VA : 80 à 100 g/j.
GRANULÉ	TECHNO 70 GR	Gr	ST	CO	7	4,6	21	8	4	2	1	Présentation Granulé. Pour rations mixtes avec maïs ensilage. Apport de chélates. VL : 200 à 300g/J – JB : 50 à 150 g/j – VA : 100 à 250 g/j.
PATURAGE	TECHNO LIB	Gr	ST		3	2	13	4,9	7	10	0,5	Minéral spécifique pour génisses, utilisable avec tout type de rations. 3 sources de Sélénium. Enrichi en chélates de Zn et Cu. De 50 à 200 g/j. Peut être distribué à volonté au Culbuto.
	TECHNO PATURAGE	Sem	ST	CO	5	3,3	19	7,2	10	3	1	Enrichi en saponines de Quillaya et argiles pour sécuriser la période de pâturage. VL : 200 à 250 g/j – JB : 100 à 150 g/j – VA : 100 à 200 g/j.
TARIES	TECHNO PARTUM	Gr	ST		7	4,6	7	2,7	7	2	1,5	Minéral Vache Taries formulé avec le concept ANTIOX pour renforcer les 2 types d'immunité au tarissement et préparer la lactation : Vit C protégée et E, β carotène, complexe hépatodraineur protégé, trois sources de Sélénium. VT : 150 g/j.

ST : En stock.

CO : Sur commande.

Valeurs indicatives au 01/07/2021 non contractuelles, destinées au rationnement.



LES MINÉRAUX myMin AXIO

La gamme des minéraux myMin AXIO permet de répondre aux recommandations d'apports en macro, oligo-éléments et vitamines pour les vaches laitières sur l'ensemble de leur lactation, ainsi que pour les jeunes bovins et les vaches allaitantes. Les différents rapports P/Ca permettent de répondre à tous types de besoins selon les rations de base. Les vitamines sont rumino-protégées.

	Pr.	Disponibilité		P (%)	P Abs (%)	Ca (%)	Ca Abs (%)	Mg (%)	Na (%)	S (%)	Observations
		Sac 25 Kg	Big Bag 1 T								
AXIO 15	Sem	ST	CO	1,5	1	30	11,4	5	3	1	Pour rations bien pourvues en phosphore (tourteau de colza, céréales). VL : 200 à 300 g/j – JB : 100 à 150 g/j – VA : 100 à 200 g/j.
AXIO 35	Sem	ST	CO	3,5	2,3	28	10,6	5	3	1	Pour rations de base riches en maïs ensilage. VL : 200 à 350 g/j – JB : 100 à 150 g/j – VA : 100 à 200 g/j.
AXIO 55	Sem	ST	CO	5,5	3,6	24	9,1	5	3	1	Pour rations de base riches en maïs ensilage, éventuellement associé à ensilage d'herbe et/ou pulpes de betteraves. VL : 200 à 300 g/j – JB : 100 à 150 g/j – VA : 100 à 200 g/j.
AXIO 75	Sem	ST	CO	7,5	4,9	20	7,6	5	3	1	Pour rations de base riches en maïs ensilage, associé à ensilage d'herbe et/ou pulpes de betteraves. VL : 200 à 250 g/j – JB : 100 à 150 g/j – VA : 100 à 200 g/j.
AXIO 145	Sem	ST	CO	14,5	9,4	13	4,9	5	5	2	Pour rations de base déficitaires en phosphore et bien pourvues en calcium (rations riches en pulpes, luzerne...). VL : 150 à 200 g/j – JB : 50 à 150 g/j – VA : 50 à 150 g/j.

ST : En stock.

CO : Sur commande.

Valeurs indicatives au Au 01/07/2021 non contractuelles, destinées au rationnement.



LES MINERAUX myMin PRIMO

La gamme des minéraux myMin PRIMO permet de répondre aux recommandations d'apports en macro, oligo-éléments et vitamines pour les vaches laitières et autres bovins.

Les différents équilibres P/Ca disponibles permettent d'adapter le minéral en fonction de la ration distribuée.

	Pr.	Disponibilité		P (%)	Ca (%)	Mg (%)	Na (%)	S (%)	Observations
		Sac 25 Kg	Big Bag 1 T						
PRIMO 1-32	Sem	ST	CO	1	32	4	3	0,5	Pour rations bien pourvues en phosphore (tourteau de colza, céréales). VL : 200 à 300 g/j – JB : 150 à 150 g/j - VA: 100 à 200 g/j
PRIMO 4-28	Sem	ST	CO	4	28	4	3	0,5	Pour rations riches en maïs ensilage. Riche en Vit E. VL : 200 à 350 g/j – JB : 150 à 150 g/j - VA: 100 à 200 g/j
PRIMO 6-24	Sem	ST	CO	6	24	4	3	0,5	Pour rations riches en maïs ensilage. VL : 200 à 350 g/j – JB : 150 à 150 g/j - VA: 100 à 200 g/j
PRIMO 9-25	Sem	ST	CO	9	25	4	3	0,5	Pour rations mixtes à base de maïs ensilage, avec pulpes de betteraves et/ou ensilage d'herbe. VL : 150 à 250 g/j – JB : 50 à 150 g/j - VA: 50 à 200 g/j

ST : En stock, vente par palette de 1.25T.

CO : Sur commande.

Valeurs indicatives au 01/07/2021 non contractuelles, destinées au rationnement.

En complément de l'offre aliments, seaux et blocs (voir plus loin), la gamme myMin comporte plusieurs références minérales spécifiques pour compléter vos ovins.

LES MINERAUX pour OVINS

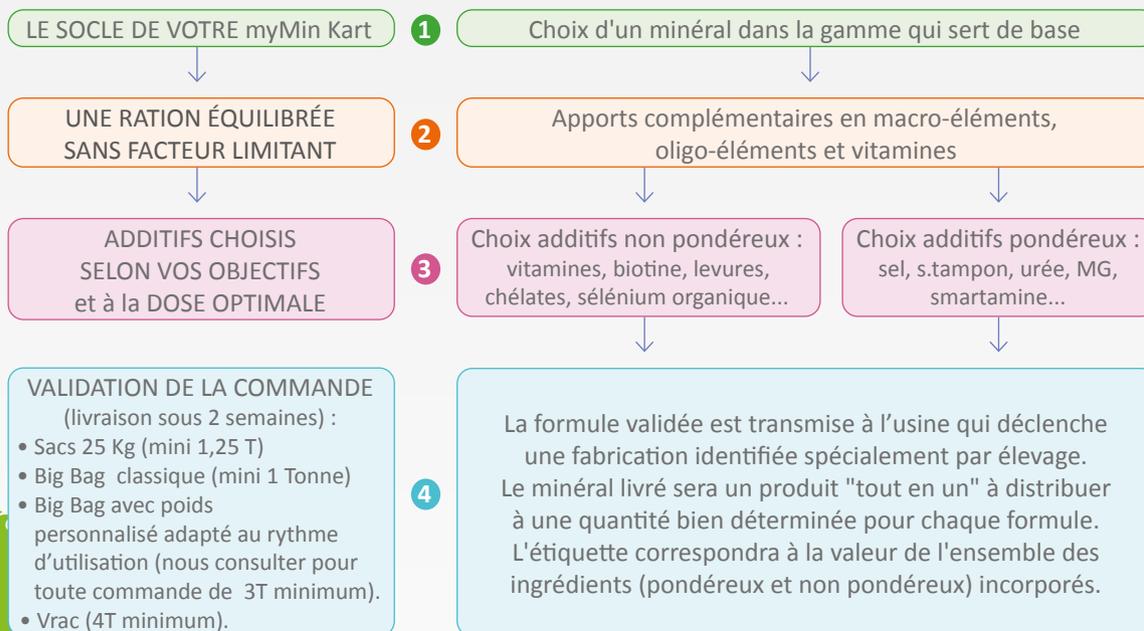
	Pr.	Disponibilité		P (%)	Ca (%)	Mg (%)	Na (%)	Observations
		Sac 25 Kg						
MIN'OVI 5-22	Gr	ST		5	22	5	0,3	Pour rations bien pourvues en Phosphore. Jeunes:15 à20 g/J, Adultes : 20 à 35 g/J
MIN'OVI 5-25	Sem	ST		5	25	5	2,5	Pour rations bien pourvues en Phosphore. Jeunes:15 à20 g/J, Adultes : 20 à 35 g/J. Commande par 500 Kg minimum
MIN'OVI 10-14	Gr	ST		10	14	5	4,7	Pour rations bien pourvues en Calcium. Jeunes:15 à20 g/J, Adultes : 20 à 35 g/J
MIN'OVI 10-15	Sem	ST		10	15	5	6,2	Pour rations bien pourvues en Calcium. Jeunes:15 à20 g/J, Adultes : 20 à 35 g/J. Commande par 500 Kg minimum

ST : En stock.

LES MINERAUX myMin KART

Une formule à la carte la Solution « tout en un »

Une démarche en 4 étapes



Une large panoplie d'additifs !

- POUR LA PRODUCTION :**
Biotine, Niacine, levures, Matières Grasses protégées...
- POUR LE RUMEN :**
Antiacidose, Bicarbonate, Magnésie, Soufre, Urée, Levures vivantes...
- POUR L'IMMUNITÉ :**
Antioxydants, Sélénium organique, Vit E...
- POUR LA QUALITÉ DU LAIT :**
Smartamine, Vitamine E, Sélénium, Sélénium organique, chélates...
- POUR LA REPRODUCTION :**
Oligoéléments et vitamines, chélates, Bétacarotène...
- DES NOYAUX SPÉCIFIQUES**
- AUTRES INGRÉDIENTS PONDÉREUX :**
Phosphate, Carbonate, Sel, Magnésie, Urée...

De multiples atouts !

- TECHNIQUES**
Le minéral est adapté à la ration, aux besoins des animaux (ni trop, ni trop peu), en fonction des objectifs de production.
Selon l'évolution de la ration et des objectifs, la formule et les additifs peuvent être revus pour chaque livraison.
- PRATIQUES**
Un seul produit "tout en un" à distribuer, sans passer plusieurs fois devant les vaches.
Un seul stock à gérer, sans risque de distribution erronée (en cas de remplacement).
La bonne dose pour tous les ingrédients, même les "micro-ingrédients"(oligo-éléments etc...).
- ÉCONOMIQUES**
Le minéral myMin Kart vous permet de distribuer la juste dose, sans gaspillage et sans carence, et sans "course à l'étiquette".
Le minéral myMin Kart permet d'optimiser les coûts.
Le minéral myMin Kart est disponible en sacs ou Big Bag, en présentation semoulette.

LES MINÉRAUX INCORPORÉS dans l'offre myMin

La gamme des minéraux incorporés dans l'offre myMin permet de simplifier la distribution de minéraux grâce à une incorporation dans l'aliment. L'offre est large pour répondre à toutes les situations et tous les objectifs. Ces minéraux sont incorporés à la carte avec un taux d'incorporation à la demande et en fonction des références sur chaque site, dans le respect des recommandations d'apports.

	Pr.	En incorporation dans				P (%)	P Abs (%)	Ca (%)	Ca Abs (%)	Mg (%)	Observations
		Gamme Ozé (*) définie	Profyle Euro Mix Tracy Mix	Pluriel Carte	Talent Carte						
Brio IMMUN	Gr	✓		✓	6	3,9	21	8	6	Pour rations avec maïs ensilage ; Enrichi en Vit E, plusieurs sources de Sélénium.	
Brio COMPLET	Gr	✓		✓	5	3,3	25	9,5	3	Minéral polyvalent pour rations à base de maïs ensilage.	
Brio EQUILIBRE	Gr	✓		✓	12	7,8	15	6	5	Pour rations mixtes. Enrichi en Vit B1.	
Inside In PERF	Sem		✓	✓	4	2,8	26	9,9	6	Pour rations avec maïs ensilage. Chélates et Sélénium organiques. Levures vivantes.	
Inside In EFFECT	Sem		✓	✓	5	3,3	28	10,6	3	Minéral polyvalent pour rations à base de maïs ensilage.	
Inside In PLUS	Sem		✓	✓	10	6,6	14	5,3	4	Pour rations mixtes.	
Inside TAMPON	Far		✓	✓	Association de substances tampon pour une incorporation à la carte aux aliments farine ou aux "mash farine".						
TECHNO VHP	Sem			✓	7	4,6	22	8,4	4	Pour rations mixtes avec maïs ensilage. Apport de chélates. VL : 200 à 300g/j – JB : 50 à 150 g/j – VA : 100 à 250 g/j.	
PRIMO 1-32	Sem			✓	1	0,7	32	12,2	4	Pour rations bien pourvues en phosphore (tourteau de colza, céréales). VL : 200 à 300 g/j – JB : 150 à 150 g/j - VA: 100 à 200 g/j	
PRIMO 9-25	Sem			✓	9	5,9	25	9,5	4	Pour rations mixtes à base de maïs ensilage, avec pulpes de betteraves et/ou ensilage d'herbe. VL : 150 à 250 g/j – JB : 50 à 150 g/j - VA: 50 à 200 g/j	
TECHNO 70 GR	Gr			✓	7	4,6	21	8	4	Présentation Granulé. Pour rations mixtes avec maïs ensilage. Apport de chélates. VL : 200 à 300g/j – JB : 50 à 150 g/j – VA : 100 à 250 g/j.	

Valeurs indicatives au 01/07/2021 non contractuelles, destinées au rationnement

(*) Pour la gamme des aliments Ozé : vous pouvez choisir la formule minérale et le taux d'incorporation (de 2 à 10 %), selon les objectifs définis avec votre technicien. Cette offre est assurée en permanence toute l'année pour une « liste positive » de références : Protey Correcteur, Protey Azote, Protey Expert, Protey Record, Dairy Régal.

Profyle, Euromix, Tracy Mix, Pluriel : Il est également possible d'ajuster les apports minéraux par des incorporations à la carte de Phosphate, Carbonate, Magnésium, et oligo-vitamines. Disponibilités selon usine et étude technique : Voir avec votre technicien

LES SUBSTANCES TAMPON DIAMINE

La gamme DIAMINE permet de sécuriser la ration par un apport harmonieux de substances tampon complémentaires. Ces produits permettent parallèlement d'améliorer la BACA de la ration.

Réf.	Pr.	Disponibilité Sac 25 Kg	Observations
DIAMINE Start	Far	ST	Association de sucres, de substances tampon, de levures vivantes et d'urée. Diamin Start se distribue à l'ouverture ou à la mise en route d'un nouveau silo de maïs (Silo en cours de stabilisation). VL : 400 g/j. Bovins viande : 250 à 300 g/j.
DIAMINE Stop Acide	Far	ST	Association de substances tampon (bicarbonate de Na, Oxyde de Mg, Carbonate, sulfate de soude), levures mortes (Vit B1), Zinc, Argile, lithotamme. Actif de plantes sialogènes S-Max. VL : 150 à 250 g/j. Autres bovins : 100 à 200 g/j.
DIAMINE Levure	Far	ST	Association de substances tampon (bicarbonate de Na, Oxyde de Mg, Carbonate) Apporte des levures vivantes et de la Vitamine B1. VL : 200 à 250 g/j. Autres bovins : 100 à 200 g/j.
DIAMINE Herbe	Far	ST	<ul style="list-style-type: none"> • Sécurise la mise à l'herbe et Valorise mieux l'herbe. - Facilite la transition avec les rations hivernales. - Lutte efficacement contre l'excès d'azote soluble et valorise la protéine de l'herbe. - Évite les coulées embryonnaires. • Enrichi en saponines, extraits végétaux et levures vivantes. Prévoir un sac de 25 kg pour 4 à 6 vaches, pour la période autour de la mise à l'herbe, ou à l'automne si repousses « à risque ». VL : 250 g/j.

Valeurs indicatives au 01/06/2021 non contractuelles, destinées au rationnement

ST : en stock

L'offre YSEO c'est aussi...

Yseo met également à disposition des éleveurs un ensemble de références disponibles en stock magasin ou sur commande pour une livraison au départ des plateformes ou par les camions « vente en laisser sur place ».

Ces produits peuvent s'ajouter à vos besoins en minéraux, aliments d'allaitement, compléments diététiques, hygiène, aliments composés ou matières premières en sacs ou big-bag.

Quelques exemples ...

- Matières minérales simples : sel, bicarbonate de sodium, carbonate de calcium, magnésie...
- Produits spécifiques : urée 80, compléments diététiques pondéreux.



LES SEAUX BLOCKEMEL, FORZA ET MINILIC

Bien plus que des minéraux, la gamme BLOCKEMEL complète efficacement les apports de la ration grâce au léchage et à la salivation, ce qui permet à chaque animal de réguler sa consommation en fonction de ses besoins individuels.

Les apports minéraux (macros et oligo-éléments) et vitaminiques de la gamme, sont adaptés à chaque référence, tout comme l'ajout d'additifs spécifiques (complexe de plantes SMAx pour la salivation, actifs de

plantes spécifiques selon les références, chélates, levures, antioxydants...).

La technique de fabrication des « seaux coulés » (procédé exclusif Coolmix) permet une technicité optimale (pas de pertes) et une meilleure résistance à l'eau. La gamme BLOCKEMEL est conditionnée en seaux fermés par le procédé CALYPAC anti-UV qui assure la protection et l'intégrité des nutriments apportés.

	Disponibilité		Spécificités <i>(en plus de l'apport de macro-éléments, oligo-éléments et vitamines selon la référence)</i>
	Seau	Bac	
BLOCKEMEL JUNIOR	20 kg	-	Destiné aux jeunes veaux dès 4 semaines jusqu'à 4-6 mois.
BLOCKEMEL ELEVAGE	25 kg	125 kg	Destiné aux génisses durant toute leur période de croissance.
BLOCKEMEL GESTATION	25 kg	125 kg	Destiné aux vaches tarées et génisses gestantes jusqu'au vêlage.
BLOCKEMEL LACTATION	25 kg	125 kg	Destiné aux vaches en lactation. Objectifs : booster le rumen, exprimer le potentiel laitier et ajuster facilement les besoins.
BLOCKEMEL TRANSITION	25 kg	125 kg	Destiné aux bovins lors des transitions alimentaires (mise à l'herbe, repousses d'automne...).
FORZA ALLAITANTE	25 kg	70 kg	Destiné aux vaches et génisses allaitantes en gestation et après mise-bas.
MINILIC PULMOZEN	15 kg		Soutien des veaux en conditions défavorables.
MINILIC HERBAVER	15 kg		Participe à la prévention du risque parasitaire.
MINILIC FLY FREE	20 kg		Enrichi en ail, répulsif insectes.
MINILIC DERMAPUR	20 kg		Protection cutanée et des phanères (dartres, verrues...).
MINILIC FREEZE	20 kg		Formulation spécifique pour contribuer préventivement à une meilleure gestion des périodes de fortes chaleurs et de stress thermique
BACAVAL		90 kg	Bac alimentaire destiné à la fin de tarissement pour compléter la ration en minéraux spécifiques et aussi pour abaisser la BACA de la ration sur cette période. 600g à 1Kg/VT/J
MINILIC OVINA	22 kg		Pour les ovins.



Les CUBES à lécher, grâce à leur procédé exclusif de fabrication, ne contiennent que 2 à 3 % d'humidité. Ils sont très résistants aux intempéries et préservent leurs qualités nutritionnelles. Simples d'utilisation et hyper appétents, ils sont du fait de leur dureté consommés régulièrement, par petites quantités à la fois.

LES CUBES À LÉCHER

	Condit.	Spécificités
CUBE MENTHOLYX	5 kg 22.5 kg	Pour jeunes ruminants (veau, agneau). Améliore le confort respiratoire, notamment dans un environnement confiné. Riche en minéraux, vitamines et oligo-éléments indispensables à la croissance.
CUBE MAXILYX	80 kg	Pour bovins en croissance. Permet d'améliorer le GMQ grâce à sa valeur alimentaire et à une meilleure digestibilité de la ration. Apporte les minéraux et vitamines nécessaires à la croissance des génisses.
CUBE GESTYX	80 kg	Pour vaches gestantes ; apporte les éléments nécessaires au bon développement des foetus. Formulé pour bien valoriser les rations fibreuses et favoriser une ingestion plus rapide et plus élevée à partir du vêlage. Contient des antioxydants naturels.

La gamme des blocs SODI permet d'apporter aux bovins sous forme de blocs le complément minéral nécessaire en couvrant notamment leurs besoins en Sodium.

LES BLOCS S O D I

	Disponibilité		Spécificités
	12 kg	20 kg	
SODICAL	✓	✓	Polyvalent pour tous bovins (VL, élèves) tout au long du cycle de production. Sodium, macros et oligo-éléments.
SODIMAG	✓	✓	A utiliser durant les 6 semaines entourant la mise à l'herbe et pendant la période de pâturage. Pour tous les bovins.
SODIOLIGO	✓	✓	Riche en sodium et en oligo-éléments.
SODIJUNIOR	✓		Pour les animaux en croissance.

L'offre YSEO en blocs à lécher est complétée par d'autres références :

- Blocs de sel pur en 12 et 25 kg,
- Une offre spécifique de blocs et seaux agréée en Agriculture Biologique.

