

Point Produits

B01B - Minéral équilibre - Nouvelle formule

La gamme de minéraux du Comptoir évolue pour s'adapter au mieux aux besoins de vos animaux. Les teneurs en minéraux et en oligo-éléments ont été recalculés et affinés pour s'adapter aux rations et à la physiologie des animaux. Les complexes de plantes ont été modifiés afin d'améliorer l'assimilation des oligo-éléments, d'avoir un effet drainant et ainsi d'optimiser le bien être de votre cheptel.

Les bovins et les caprins ayant sensiblement les mêmes besoins en minéraux et oligo-éléments, on pourra distribuer aux chèvres les minéraux de la gamme bovin (**B01B2**, **B01B3**, **B01B4**). Seuls les ovins, qui ont un seuil de tolérance au cuivre très faible, auront un minéral spécifique (**B01PR2** et **B01PR4**). Pour améliorer l'assimilation du sélénium, nous avons ajouté du sélénium d'origine organique à nos mélanges. Il provient de levure de bière cultivées sur des milieux riches en sélénium.

Pour les bovins et caprins:

- Le **B01B2** est plus adapté aux rations à base d'herbe, de par ses valeurs en calcium (21%) et phosphore (5%). Les niveaux d'oligo-éléments ont été revus,
- Le **B01B3** est quant à lui plus adapté aux rations hivernales à base de maïs (Ca: 30%, P: 7%).

Le choix de l'un ou l'autre va se baser sur plusieurs critères tels que la richesse du sol et des fourrages en minéraux et oligo-éléments, le niveau de production des animaux, la composition de la ration... N'hésitez pas à nous contacter pour vous guider dans votre choix.

Pour les ovins:

Le **B01PR2** a vu sa dose de cuivre légèrement diminuée pour ne pas risquer d'intoxication au cuivre sur les brebis. En effet, bien que toxique au-dessus d'un certain seuil, le cuivre est très important pour le système immunitaire des ovins. Nous avons donc réajusté la dose en tenant compte des possibles apports via la ration afin d'écartier tout risque d'apport excessif.





Note technique

Minéraux, oligo-éléments et vitamines chez les ruminants

Les minéraux et les oligo-éléments sont indispensables au fonctionnement de n'importe quel être vivant. On les retrouve en différentes quantités dans les sols et les fourrages en fonctions des caractéristiques pédologiques de chaque région. Ainsi, certains éléments peuvent se retrouver en carences ou en excès dans l'alimentation des animaux. Bien souvent, ce côté de l'alimentation n'est pas suffisamment pris en compte sur les élevages.

Fonctions principales et désordres possibles

• Les minéraux majeurs ou macro-éléments

Les principaux macro-éléments sont le calcium, le phosphore, le magnésium, le potassium, le sodium, le chlore et le soufre. Ils entrent dans la constitution des tissus et assurent un rôle structural (*constitution du squelette par exemple*) et maintiennent l'équilibre au sein de l'organisme en assurant la transmission de l'influx nerveux ou les échanges entre les cellules.

Le phosphore et le calcium contribuent au bon fonctionnement du rumen et à la solidité du squelette. Sans apport, on observera rapidement une baisse de production ou des boiteries.

Le calcium et le magnésium interviennent également dans la transmission nerveuse.

Leur carence peut être responsable de désordres tels que la tétanie d'herbage ou la fièvre de lait.

Fonctions principales des minéraux				
Calcium (Ca)	Phosphore (P)	Magnésium (Mg)	Potassium (K)	Sodium (Na)
Rôle structurel :			Maintien de la pression osmotique et influx nerveux	
Os, dents	ADN, membrane cellulaire		Equilibre intracellulaire	Equilibre extracellulaire
Rôle métabolique :				
Coagulation et contraction musculaire	Régulation du Ph	Régulation hormonale et de la contraction musculaire		

• Les oligo-éléments

Les oligo-éléments principaux sont le cuivre, le fer, l'iode, le sélénium, le zinc, le cobalt et le manganèse. Bien que présents en très faibles quantités dans l'organisme, ils lui sont tout du moins indispensables.

Ils ont un rôle essentiel pour la santé des animaux et influencent en particulier le système immunitaire et la reproduction.



L'immunité

C'est principalement le cuivre, le zinc et le sélénium qui détiennent un rôle primordial pour l'immunité. Ils entrent dans la composition de nombreuses enzymes et dans la fabrication des différents globules blancs.

Plus spécifiquement, la carence en sélénium induit une diminution de l'activité bactéricide et limite également la migration de cellules immunitaires vers le lieu d'infection.

La reproduction

L'ensemble des fonctions reproductrices seront affectées en cas de carence. De la fonction ovarienne, la qualité du sperme, la production et la régulation des hormones sexuelles, le développement fœtal, en passant par l'involution utérine.

Certaines carences prédisposent à l'infertilité par l'augmentation de formation de kystes ovariens, mais jouent également sur l'apparition de métrites et de rétentions placentaires.

Fonctions principales de quelques oligo-éléments			
Iode	Sélénium	Cuivre	Zinc
	Système immunitaire		
Reproduction			
Croissance			Croissance
Fonction thyroïdienne			Fonction thyroïdienne
	Fonction anti oxydante		
			Cicatrisation/kératinisation



• Les vitamines

Parmi les vitamines, on distingue deux catégories.

Les vitamines hydrosolubles (*B et C*). A condition de ne pas être carencé en cobalt, les ruminants assurent la plupart du temps la couverture des besoins en vitamines B par synthèse microbienne du rumen.

Les vitamines liposolubles (*A, D3 et E*) doivent pour leur part, être apportées par l'alimentation.

Elles sont indispensables à la bonne santé de l'animal car elles prennent part à un grand nombre de réactions du métabolisme cellulaire. Souvent difficile à déceler, leur carence peut se traduire par un ralentissement de la croissance, de l'infécondité, une immunité moins performante, ...

Fonctions principales des vitamines liposolubles A, E et D		
Vitamine A	Vitamine E	Vitamine D
Reproduction, croissance, immunité, vision	Reproduction, anti oxydant	Régulation du métabolisme du calcium, immunité

Note technique (suite)

Les apports

Les besoins en éléments minéraux et en vitamines sont variables selon le stade physiologique de l'animal et selon le rythme de croissance ou le niveau de production laitière.

Il faut également tenir compte du taux d'assimilation de chacun des éléments par l'organisme qui dépend entre autres de la qualité et de l'équilibre de la ration ainsi que de l'état de l'élément dans l'aliment.

Il existe de très nombreuses interactions (antagonismes ou synergies) entre les différents éléments minéraux. Dans certains cas, l'excès d'un élément peut nuire à l'absorption d'un autre élément. C'est le cas par exemple du fer qui en excès, cause une carence en cuivre par compétition lors de l'absorption intestinale.

La réussite d'un élevage repose notamment sur une alimentation équilibrée. En plus des apports de base (*eau, sel, fibres, équilibre énergie/protéines*), il est très important de se préoccuper de l'apports en minéraux, oligo-éléments et vitamines.

En effet, leurs carences engendrent souvent des effets négatifs bien visibles ou une moindre efficacité des fonctions immunitaires, reproductrices et métaboliques de base.

Sur la route des rencontres

Si vous souhaitez en savoir davantage ou vous inscrire à l'une de ces rencontres, contactez-nous au 05 55 98 19 50!

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
40	1 Ovins Caprins: 37260 Artannes sur Indre	2 ☽ Ovins Caprins: 37600 Betz le Chateau	3	4	5	6	7
41	8	9 ● Bovins: 88500 Chef-haut	10 Bovins: 88220 Xertigny Bovins: 88410 Regneville	11 Bovins: 52200 Champigny les Langres	12	13	14
42	15	16 ☾	17	18	19	20	21
43	22 Bovins: 87400 S'Léonard de Noblat	23 Ovins Caprins: 46120 S'Maurice en Quercy	24 ○	25	26	27	28
44	29	30	31 ☽				