

Note technique

La tétanie d'herbage

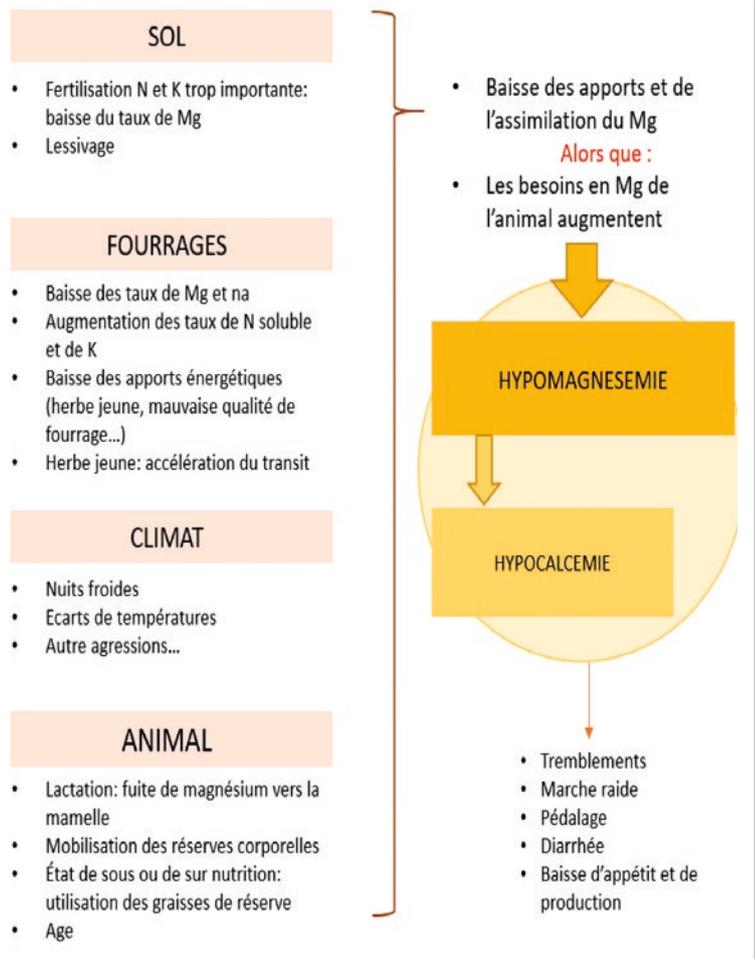
Causes

Ce trouble métabolique est surtout observé à la mise à l'herbe, au printemps ou en automne lorsque les animaux consomment de l'herbe jeune. Il a pour origine une chute du taux de magnésium dans le sang (*hypomagnésémie*).

Les symptômes observés vont d'une baisse d'appétit et de production laitière à des troubles neuromusculaires tels que tremblements, démarche raide, pédalage ainsi que de la diarrhée. Elle peut être mortelle.

Plusieurs facteurs favorisent son apparition, notamment une mise au pâturage par temps pluvieux et froid, avec une transition et une complémentation minérale non adaptées :

- Une brusque mobilisation des réserves afin de combattre le froid ou les besoins de début de lactation, accaparent le magnésium.
- Le manque de complémentation explique en partie l'hypomagnésémie, mais le magnésium est également moins absorbé car le transit se trouve accéléré par la consommation d'herbe jeune. En effet, celle-ci passe peu de temps dans la panse, car elle contient généralement beaucoup d'azote, d'eau et de potassium, mais peu de cellulose et de magnésium. Une fertilisation potassique et azotée excessive favorise donc cette pathologie, autant qu'un fourrage de mauvaise qualité peu fermentescible ou encore un manque de sel. De plus, le potassium présent en grande quantité dans l'herbe jeune bloque l'assimilation du magnésium dans l'organisme de l'animal.



COMPTOIR

AGRICULTURE

Note technique (suite)

Parallèlement, une hypomagnésémie entraîne une hypocalcémie car un taux de magnésium bas provoque une baisse d'activité de la parathormone (*hormone parathyroïdienne hypercalcémiant*e, libérant le calcium dans le sang).

Comment l'éviter

La prévention des tétanies d'herbage consiste à augmenter l'apport de magnésium avant la mise à l'herbe ainsi que son absorption dans le tube digestif. Le magnésium (*sous forme de chlorure*) est à incorporer aux concentrés ou à l'ensilage, une dizaine de jours avant la mise à l'herbe (*Bovins: 30g/j; Petits ruminants: 5g/j*).



L'adaptation des animaux à leur nouveau régime sera d'autant mieux réussie que la transition se fera graduellement. Il est donc conseillé de continuer à apporter des fourrages grossiers jusqu'à ce que les conditions météorologiques soient plus clémentes et que l'herbe soit de meilleure qualité. Il est essentiel de veiller à ce que les besoins en énergie soient couverts.

Pour parer à ces carences en magnésium, pensez aussi à mettre à disposition du sel, à volonté et toute l'année.

N'hésitez pas à retarder un peu la mise à l'herbe en cas de temps froid et humide afin de protéger les animaux des stress climatiques ou de réaliser une mise à l'herbe progressive.

Enfin, il est important de raisonner la fertilisation des sols en fonction des teneurs en magnésium de vos sols. L'azote peut augmenter la concentration en magnésium dans les graminées lorsque le niveau de magnésium du sol est suffisant. Cependant, si au niveau du sol, la concentration magnésienne est faible et celle de potassium élevée, une fertilisation azotée abondante peut entraîner une absorption excessive d'azote et de potassium aux dépens du magnésium.

Par ailleurs, une fertilisation élevée en potassium peut à elle seule réduire l'absorption de magnésium par les plantes dans les sols pauvres en magnésium.

Intervention

Malgré ces mesures, certaines vaches peuvent déclencher une tétanie. Dans ce cas, une injection intraveineuse d'une solution contenant un sel de magnésium, du calcium et du glucose doit être rapidement mise en place.

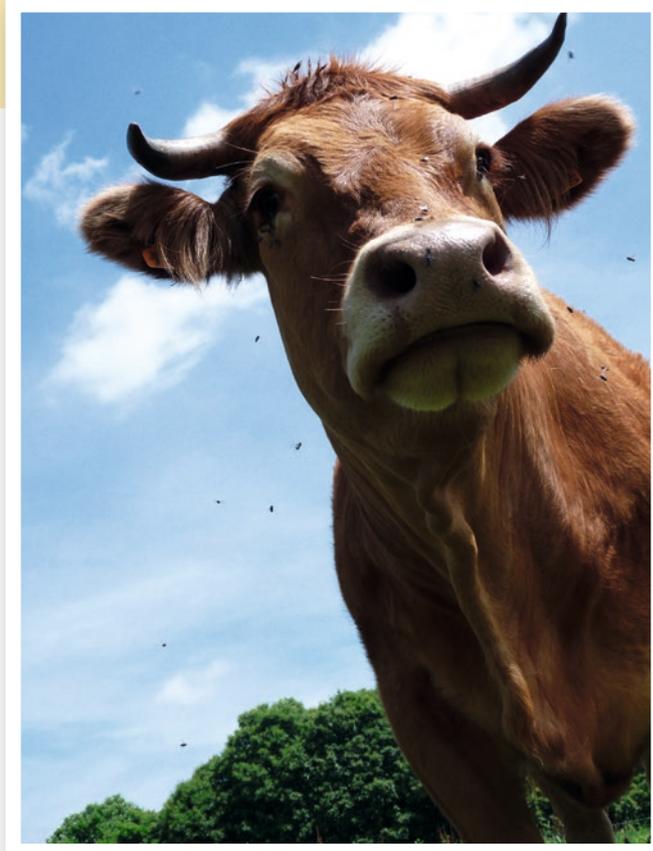
En complément de soins vétérinaires, on pourra également appliquer **B01TE** le long de la colonne vertébrale.

Point Produits

B03PN5

Si pour les bovins laitiers et les petits ruminants, il est conseillé de continuer l'apport de chlorure de magnésium quelques jours après la mise à l'herbe, il existe une solution facile à mettre en place pour les lots de bovins allaitants: **B03PN5**.

Grâce à sa teneur en magnésium (12%), cette bassine à lécher pourra être laissée en libre-service pendant 10 à 15 jours, permettant ainsi de poursuivre les apports de magnésium pour les animaux qui seront sortis et sans apport de concentré.



Mars

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
9					1	2	3
10	4	5 Bovins: 14h-16h 61130 La Suardière	6 ● Bovins: 10h-12h 61130 S ^t Aubin de Bonneval Bovins: 14h30-16h30 61130 S ^t Julien sur Sarthe	7 Bovins: 10h-12h 61200 Occagnes	8	9	10
11	11	12	13	14 ☾	15	16	17
12	18	19	20	21 ○	22	23	24
13	25	26 Ovins Caprins: 14h-16h 04110 S ^e Croix à Lauze	27 Ovins Caprins: 10h-12h 05230 La Batie Neuve Ovins Caprins: 14h30-16h30 05700 Sigottier	28 ☾ Ovins Caprins: 10h-12h 26400 la Roche sur Grane	29	30	31

Avril

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
14	1	2 Bovins: 14h-16h 14770 Terre de Druance	3 Bovins: 10h-12h 14400 Blay Bovins: 14h30-16h30 14340 S ^t Aubin sur Algot	4 Bovins: 10h-12h 14140 Livarot	5 ●	6	7
15	8	9 Ovins Caprins: 14h-16h 09800 Galeys	10 Ovins Caprins: 10h-12h 09320 Biert-Massat Ovins Caprins: 14h30-16h30 09000 S ^t Martin de Carailp	11 Ovins Caprins: 10h-12h 11230 Puivert	12 ☾	13	14
16	15	16	17 Ovins Caprins: 14h30-16h30 23340 Gentioux	18	19 ○	20	21
17	22	23 Ovins Caprins: 14h-16h 38450 Miribel Lanchatre	24 Bovins: 10h-12h 38112 Meaudre Bovins: 10h-12h 38160 Chevrières	25 Ovins Caprins: 10h-12h 38270 Bellegarde Poussieu	26	27 ☾	28
18	29	30	Si vous souhaitez en savoir davantage ou vous inscrire à l'une de ces rencontres, contactez-nous au 05 55 98 19 50!				