



Dans l'alimentation des vaches laitières, il est très important de maîtriser de manière adéquate l'approvisionnement en minéraux. En effet, une carence tout comme un excès en minéraux peut avoir un impact négatif sur leur santé, leur fertilité et leur productivité. Il faut rester attentif au fait que la consommation en sel minéraux d'une vache peut varier considérablement en fonction de son stade de lactation, de son niveau de production, de sa santé ou de sa prédisposition génétique.

Une carence en minéraux peut survenir pour diverses raisons : apport insuffisant par le fourrage de base, besoins individuels élevés de la vache en fonction du stade de lactation, état de santé, etc. Ses effets peuvent se manifester à divers degrés et de diverses manières : production laitière qui baisse, perte d'appétit, affaiblissement général de l'animal devenant plus sujet aux maladies...

L'excès de certains minéraux peut également s'avérer néfaste par un effet de

concurrence entre les éléments au niveau de l'assimilation par la vache laitière. Un exemple répandu est l'excès de potassium (très présent dans l'affouragement vert) venant contrer l'assimilation du magnésium, ayant pour conséquence d'augmenter les risques de tétanie des herbages (hypomagnésie).

Symptômes spécifiques et carences apparentées :

Affaiblissement de l'état de santé (fièvre du lait, ostéomalacie, tétanie des herbages, articulations douloureuses, cachexie)

- Symptômes causés principalement par des carences en calcium, phosphore et magnésium (pour les minéraux majeurs), en manganèse, cuivre, cobalt, sélénium et zinc (pour les oligo-éléments) et en vitamines (D)

Réduction de la qualité et quantité de la production laitière (teneurs du lait, mammites)

- Symptômes causés principalement par des carences en sodium (minéral majeur) et en sélénium (oligo-élément)

Troubles du comportement alimentaire (perte d'appétit, pica, forte diarrhée)



- Symptômes causés principalement par des carences en phosphore et sodium (pour les minéraux majeurs) et en cuivre et cobalt (pour les oligo-éléments)

Problèmes de fertilité (infécondité, avortement, rétention placentaire)

- Symptômes causés principalement par des carences en oligo-éléments (iode, manganèse, cuivre et sélénium) et en vitamines.

Poils et onglons (décoloration des poils, dépilation, poils piqués, problèmes d'onglons)

- Symptômes causés principalement par des carences en oligo-éléments : cuivre, zinc et cobalt

La majorité des problèmes mentionnés ci-dessus peuvent aisément être contournés par une complémentation minérale adaptée et en respectant les recommandations nutritionnelles spécifiques au système d'exploitation mis en place. Des situations exceptionnelles peuvent toutefois survenir. Dans ces conditions, une évaluation approfondie de la situation avec un conseiller en alimentation permettra de cerner et de résoudre le problème. Mais avant tout, en cas d'inquiétude quant à l'état de santé de vos animaux, nous vous recommandons de consulter un vétérinaire.