

Des argiles, au pluriel !

Il existe différentes argiles, caractérisées chacune par des compositions en minéraux et oligo-éléments propres, leur conférant des propriétés particulières.

Visuellement, on les distingue couramment par leur couleur (blanche, verte, rouge...) qui s'explique par des proportions d'oxydes de fer différentes.



En élevage, on utilise généralement des **smectites (montmorillonites, bentonites...)** qui sont des argiles gonflantes. Elles piègent l'eau et permettent ainsi les échanges de molécules, ce qui leur donne un **intérêt digestif**. La plus économique reste certainement la bentonite: c'est la plus couramment utilisée sur les animaux.




Les **argiles vertes**, quant à elles, grâce à leurs **vertus purifiantes, drainantes et cicatrisantes**, sont plus souvent utilisées en **cutané**.

En cutané :

Les **cataplasmes** d'argile sont intéressantes dans le cas de **mamelle enflée, de gros jarret...** Pour cela, il suffit de mélanger de l'argile verte dans de l'eau, jusqu'à obtenir une consistance pâteuse, facile à appliquer.

Idéalement, privilégier l'utilisation d'**ustensiles en bois** (et non en métal) pour réaliser vos préparations à base d'argile. En effet, l'argile ayant la propriété de fixer ou échanger des cations, l'utilisation d'outils métalliques pourrait altérer certaines propriétés de l'argile.

Vu en élevage :

-  *Sur des **abcès** : mélange d'argile et de sel badigeonné sur l'abcès afin de le faire murir.*
-  *Sur des **mamelles congestionnées** : pâte d'argile avec du vinaigre badigeonnée sur la mamelle pour aider à la décongestion.*
-  *Sur des **plaies à vif** : argile en poudre saupoudrée sur la plaie, que l'on rince quelques heures après, pour protéger la plaie et aider à cicatriser.*

Dans la ration des vaches :

Aucune étude n'a clairement démontré de fixation de calcium ou d'oligo-éléments par les argiles, néanmoins, il n'y a pas besoin de mettre quotidiennement de l'argile dans la ration des vaches, si cette dernière est adaptée.

L'ajout d'argile peut être intéressante dans les **rations acidogènes**, quand on atteint le plafond toléré en bicarbonate : l'argile va apporter alors un **effet tampon supplémentaire**. La quantité plafond pour l'argile est à 150 g/VL/j.



En pansement digestif :

La **bentonite** est couramment utilisée dans l'alimentation des veaux afin de **réguler les problèmes digestifs**. Des études ont d'ailleurs démontré que la mise à disposition à volonté d'eau et d'argile permet de réduire de 40% les problèmes de diarrhées alimentaires chez les veaux.

Plusieurs modes de distribution sont possibles :

- ✔ **En poudre, en libre accès** : si l'argile est pure (ne contenant aucun additif pour en augmenter l'appétence !) : les animaux vont s'autoréguler, selon leurs besoins
- ✔ **Mélangée à de l'eau** afin d'obtenir une pâte : ce mode de présentation a l'avantage d'assouvir en partie l'instinct de succion.

Quand un veau déclenche une **diarrhée**, il est possible d'ajouter volontairement de l'argile dans son seau de lait ou de lui donner à la seringue.

→ 50 g d'argile blanche / veau / seau



Divers :



Comme le charbon actif, l'argile a un **pouvoir d'absorption** intéressant qui peut être utile dans le cas de **problèmes de mycotoxines**.

Vu en élevage : des bacs d'argile brute (sans additif pour en augmenter l'appétence) en libre service pour les animaux (jeunes et adultes)

Précautions d'utilisation :

Attention, en cas de distribution d'huile de paraffine, ne surtout pas ajouter d'argile, sous risque d'**occlusion intestinale**.

Attention, en cas de traitement antibiotique, ne pas ajouter d'argile, sous risque d'**inactivation de certaines molécules**.