



## C'est quoi ?

La méthode Obsalim permet de repérer via l'**observation des animaux**, certains **symptômes**, qui sont mis en relation avec l'alimentation. Cela permet donc d'appréhender l'**équilibre des rations** et l'**efficacité alimentaire** du troupeau.

Cette méthode est adaptée à **tous les ruminants**, à partir du sevrage, à tous les systèmes d'élevage et à tous types.

## Comment ?

**En théorie : Effectuer un diagnostic.**

*La méthode se décompose en **deux parties** : Pourquoi l'utiliser ?*

Certains symptômes sont le reflet du déséquilibre de la ration. Leurs interprétations permettent à l'éleveur de **rééquilibrer la ration**, améliorer l'**efficacité alimentaire** et la **santé** du troupeau. À l'heure actuelle, 143 symptômes sont décrits, mais les **61 symptômes** les plus courants sont repris dans un **jeu de cartes** (<https://www.obsalim.com/produits-obsalim-jeux-de-cartes-jeu-de-cartes-bovins,15-90.htm>).

1. Tout d'abord, une **approche de loin**, qui permet d'apprécier l'homogénéité du troupeau, la propreté des animaux, leur état corporel, leur vitalité, les **changements de comportement**...
2. Ensuite viennent les **observations de près**. C'est à ce moment que l'on apprécie les **symptômes** présents :
  - il faut retenir les **symptômes** présents sur minimum 2/3 des animaux du troupeau ;
  - il faut retenir au **minimum 3 symptômes** situés sur **3 sites d'observation différents** ;
  - chaque symptôme est caractérisé par 7 critères (voir ci-dessous) noté de -2 à +2 ;
  - on **additionne ensuite les notes** des critères ce qui permet de poser un diagnostic.

## 7 critères pour chaque symptôme

|           |   |
|-----------|---|
| <b>Ef</b> | <b>Energie fermentescible</b> , qui représente les sources d'énergie utilisées par les microorganismes du rumen.  |
| <b>Eg</b> | <b>Energie globale</b> , ou l'énergie réellement disponible pour la vache.  |
| <b>Af</b> | <b>Azote fermentescible</b> , qui permet aux microorganismes du rumen de se développer.   |
| <b>Ag</b> | <b>Azote global</b> , qui représente l'azote que la vache peut absorber via l'intestin.   |
| <b>Ff</b> | <b>Fibre fine</b> , qui sera dégradée par le rumen. C'est également le reflet de la digestibilité de la ration.   |
| <b>Fs</b> | <b>Fibres de structure</b> . Elles vont déterminer la façon dont le bovin va mastiquer, la vitesse d'ingestion et la vitesse de transit des nutriments.           |
| <b>Sr</b> | <b>Stabilité ruminale</b> , qui est le reflet de l'équilibre de la flore du rumen au cours du temps, le pH et la régularité de l'approvisionnement en nourriture. |



## En pratique : Corriger sa ration

### La stabilité ruminale

La **stabilité ruminale** est le premier critère à corriger, car elle conditionne l'ensemble du processus de digestion et a un impact sur les autres critères. Pour que la stabilité ruminale soit correcte, il faut :

- Assurer une certaine **stabilité** dans les **apports**, et éviter les changements brusques de ration ;
- Distribuer la nourriture de façon **régulière**, en évitant les variations dans les heures de distribution et en **limitant le tri** ;
- **Éviter** les rations trop **riches en Ef**, car elles participent à l'acidification rapide du rumen, qui est néfaste pour la flore microbienne du rumen.



## L'équilibre énergétique

En ce qui concerne l'énergie, les scores de **Ef** et **Eg** doivent être les plus **proches** possible. En effet, pour assurer une production de viande ou de lait, il faut que l'animal puisse assimiler un maximum de l'énergie présente dans la ration.

## L'équilibre azoté

De la même façon que pour l'énergie, il faut que les scores **Af** et **Ag** soient les **plus proches** possibles, afin d'assurer un transfert maximal des protéines vers l'animal.

## Les fibres

En ce qui concerne les fibres fermentescibles **Ff**, il faut que leur score soit **moins élevé** que celui de l'énergie fermentescible **Ef**. En effet, l'énergie peut être limitante pour la dégradation des fibres dans le rumen.

Les **fibres de structure**, quant à elles, sont importantes pour la mastication (elles vont stimuler la production de salive), ainsi que pour la **stabilité du rumen** (elles tamponnent les variations de pH). Cependant, un excès de Fs nuit à l'efficacité du rumen et à l'assimilation des nutriments, car elles diminuent la digestibilité de la ration.

## **Quelques astuces pour améliorer l'efficacité alimentaire.**

Une ration bien équilibrée sur le papier peut ne pas donner les résultats escomptés.

- La tendance qu'ont les animaux à **trier** leurs aliments et à consommer les **plus appétents** en premier peut provoquer de l'instabilité ruminale. Un décalage entre la production prévue par la ration et la production réelle peut apparaître. Pour éviter ce phénomène de tri, on peut humidifier la ration. L'eau fait adhérer les particules de concentrés sur les fibres.
- Eviter les **excès d'énergie fermentescible**. Si **Ef** est important, le **pH** du rumen va rapidement **baiss**er et sera en acidose à la suite de chaque repas, ce qui est nuisible à la flore microbienne du rumen. Dans ce cas, des sources d'énergie plus lentes peuvent être utilisées (maïs grain ou épeautre à la place du triticale par exemple).

## *Contacts*

PARC NATUREL DES PLAINES DE L'ESCAUT Audrey POLARD • apolard@pnpe.be • +32 (0)488 981 156

PARC NATUREL DU PAYS DES COLLINES Hervé LUST • h.lust@pnpc.be • +32 (0)68 54 46 02

PNR SCARPE-ESCAUT Aurore DLUGON • a.dlugon@pnr-scarpe-escaut.fr • +33 (3)27 19 19 70

## RÉFÉRENCES :

- SÉANCE DU GROUPE HERBE ET AUTONOMIE. 21-02-2018. SAINT-AMAND-LES-EAUX. LA MÉTHODE OBSALIM, BENOÎT SIDEL, SPÉCIALISTE NUTRITION, DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE D'ALSACE,
- SÉANCE DU GROUPE HERBE ET AUTONOMIE. 27 ET 28-02-2019. SAINT-AMAND-LES-EAUX LA MÉTHODE OBSALIM, BENOÎT SIDEL, SPÉCIALISTE NUTRITION, DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE D'ALSACE.