

# La complémentation avant la mise à la reproduction ou « flushing »

## ■ Productions animales

### ■ Conduite des élevages et qualité

La **complémentation** joue un rôle très **important** pour la **productivité** des troupeaux allaitants, notamment avec la persistance de saisons sèches prolongées. Pour pouvoir compléter efficacement ses animaux, il faut savoir à quel moment le faire et en respectant leurs besoins.

## Les besoins

Il y a **trois catégories de besoins** chez les bovins :

- énergétiques
- protéiques
- minéraux

Ils permettent à l'animal d'assurer ses **fonctions vitales** (besoins d'entretien) et sa **production** suivant les étapes de sa carrière (croissance, lactation, reproduction).

Comme l'illustre l'image ci-dessous, la reproduction est une fonction de « luxe » puisqu'elle n'est assurée qu'une fois les autres postes de dépenses comblés.

## À quel moment compléter ?

Une complémentation efficace doit être **raisonnée**. Elle doit intervenir à des **moments déterminants du cycle de production**, en fonction de l'état physiologique de l'animal et de la saison. On peut ainsi distinguer **3 périodes critiques**.

### La transition alimentaire

Avec les pluies et la chaleur de début d'année, le pâturage devient vite abondant. Néanmoins, il est très **humide** et **riche en potassium**, ce qui **accélère le transit digestif** et la **mobilisation des graisses**. Une grande partie des nutriments est ainsi **perdue par voie fécale**.

Les animaux peuvent présenter des signes de **diarrhées** à cette période. Pour pallier à ce soucis, l'**apport de foin** est une technique simple et efficace pour amener un **aliment riche** en matière sèche.

### La sécheresse

C'est la période la mieux connue dans les élevages. Les saisons sèches étant de plus en plus longues et marquées, la complémentation en foin devient une **obligation** pour maintenir un niveau de production correct. Cependant, la répétition de ce phénomène au fur et à mesure des années peut engendrer des **carences** peu perceptibles. Ceci

impacte le **niveau de production** (diminution de la fertilité, retournement de matrice,...) car les besoins ne sont plus couverts par le pâturage (ex : carence en magnésium).

### La mise à la reproduction

Comme vu précédemment, tous les postes de dépense doivent être comblés pour avoir de bons résultats de reproduction, notamment si l'on veut atteindre l'objectif d'un IVV (intervalle vêlage-vêlage) de 365 jours. En effet, les **besoins de la vache sont très importants en fin de gestation et début de lactation**, ce qui peut l'amener à **perdre du poids** pour la période cruciale de la mise à la reproduction.

**3 semaines avant la mise en reproduction et jusqu'à 3 semaines après les dernières inséminations, il faut mettre en place une phase de complémentation riche en énergie**. Le but est d'atteindre une **note d'état corporel entre 2,5 et 4**. Cette technique, aussi connue sous le nom de « **flushing** », va maximiser la **manifestation des chaleurs** et permettra ainsi d'**améliorer la fertilité** du troupeau.

Pour plus d'informations n'hésitez pas à contacter votre vétérinaire ou les services provinciaux agricoles.



Adeline LESCANE

Upra bovine

08/04/2021

<https://ucs.nc/bovine/>, Upra bovine Nouvelle-Calédonie



## Auteurs

---

- Upra Bovine
- Romain VERON

## Sources

---

- **UPRA NEWS N°21**, Août 2020



**Adeline LESCANE**

**Upra bovine**

**08/04/2021**

**<https://ucs.nc/bovine/>, Upra bovine Nouvelle-Calédonie**

