

Programme de calcul des rations

Auteur: Peter Stoll ALP

Dernière mise à jour: 07.05.2012

Il est possible de calculer les teneurs des rations en se basant sur les valeurs des tables pour les aliments simples. Pour le calcul, le programme utilise les teneurs de la base suisse de données des aliments pour animaux. Quand à des valeurs manquantes, le programme utilise les valeurs du Livre jaune (version 2006). Si des indications relatives au genre d'aliment et éventuellement à la catégorie de poids sont fournies, les valeurs standards sont affichées et comparées aux valeurs actuelles.

Le tableau Excel est divisé en trois parties:

1. Indications relatives à l'aliment (désignation; pour quelle catégorie d'animaux et quel poids vif (PV); quelle teneur en énergie (EDP))
2. Composition de la ration (composants de la ration; quantités et prix)
3. Teneurs de la ration et comparaison avec les valeurs standards

Le tableau Excel contient des champs de différentes couleurs:

1. Les champs de couleur jaune clair dans la partie 1 et 2 sont des champs que l'on peut modifier (champs de saisie).
2. Certains champs doivent contenir obligatoirement une entrée. Si cette entrée fait défaut, ces champs revêtent une couleur rouge.
3. Les champs de la troisième partie sont de couleur vert clair, quand il s'agit de champs de résultat.
4. Les champs qui contiennent les valeurs standards sont violets.
5. Les champs de résultat qui s'écartent de plus de 2 % en dessous de la valeur cible sont de couleur vert foncé.
6. Les champs de résultat qui s'écartent de plus de 10 % en dessous de la valeur cible sont de couleur rouge.
7. Les champs de résultat des minéraux qui s'écartent de plus de 10 % en dessus de la valeur cible sont de couleur bleu clair.

Champs de saisie¹:

- Sous **A1**, on introduit le code du genre d'aliment (1 pour aliment pour porcelets, 2 pour aliment d'engraissement, 3 pour aliment de gestation 4 pour aliment de lactation);
- Sous **B2**, on introduit le poids de la catégorie d'animaux pour lequel la ration est prévue (uniquement pour les rations des porcelets ou les rations d'engraissement. Introduire uniquement la valeur chiffrée (sans l'unité de mesure);
- **B3** contient la teneur en énergie digestible recherchée. Introduire uniquement la valeur chiffrée (sans l'unité de mesure);
- Sous **D3** et **D4**, on peut introduire la désignation de la première ration (par exemple „Jeune porc1“ sous D3 et „Version 1“ sous D4);
- Par analogie, sous **E3** et **E4**, on peut introduire la deuxième désignation de la ration, la troisième sous **F3** et **F4**, et la quatrième sous **G3** et **G4**;
- Sous **A7** et jusqu'à **A19**², on peut sélectionner les composants qui doivent être utilisés dans la ration en introduisant le numéro des composants du Livre jaune;

¹ La taille des caractères dans les cellules est A1. La lettre désigne la colonne et le chiffre la ligne. Par exemple, B7 désigne la cellule dans la colonne B et la 7ème ligne.

² On sélectionne les aliments simples en utilisant les numéros 1 à 174. En outre, un support est prévu qui ne possède pas de valeur nutritive. Il s'agit du numéro 200 qui peut être utilisé en lieu et place d'un prémélange par exemple. Dans la feuille « MP propre » vous pouvez définir vos propres matières premières avec des teneurs correspondantes. Vous devrez utiliser les No dès 201 !

- De manière analogue, on introduit les quantités des différents composants (en kg) dans les champs **D7** à **D19** pour la première ration, **E7** à **E19** pour la deuxième, **F7** à **F19** pour la troisième et **G7** à **G19** pour la quatrième;
- Dans les champs **H7** à **H19**, on introduit les prix des composants (en CHF/100 kg);

Réserve: dans le Livre jaune, on trouve des composants qui ne possèdent pas d'indications concernant les teneurs en minéraux et en oligo-éléments. Si de tels composants sont utilisés, la moyenne calculée de la teneur correspondante n'est pas montrée mais le texte « valeurs manquantes ».