

PrévAlim: logiciel de prévision de la valeur des aliments pour la ration des ruminants

Description

Le nouveau module logiciel PrévAlim permet de calculer pour tous les aliments (fourrages et concentrés) leur valeur alimentaire exprimée dans les unités des systèmes Inra 2018 ainsi que tous les paramètres nutritionnels nécessaires au calcul des rations selon les normes Inra 2018. Les calculs sont conduits selon les équations publiées dans l'ouvrage inra 2018 en s'appuyant sur un aliment de référence de la table INRA choisi par l'utilisateur. PrévAlim s'intègre au système d'information d'un laboratoire d'analyse de fourrages.



Type de transfert envisagé

1) Licence d'intégration du module PrévAlim ; 2) Licence d'utilisation du logiciel INRAtion® v5

Avantages

Le module PrévAlim permet de calculer pour tous les aliments (fourrages et concentrés) leur valeur alimentaire exprimée dans les unités des systèmes Inra 2018 (UFL, UFV, PDI, BPR, AADI, UEL, UEB, UEM, bVEC, Caabs, Paabs) ainsi que tous les paramètres nutritionnels nécessaires au calcul des rations selon les normes Inra 2018 (Nlref, dMO, MOF, EB, DT_N, dr_N, DT_Ami, AG).
<https://www.inration-ruminal.fr/>

Applications potentielles

PrévAlim permet de travailler selon 2 modalités : 1) en mode « interface » aliment par aliment. Ce mode permet de visualiser l'ensemble des calculs effectués, et de tester successivement plusieurs analyses d'un même aliment ; 2) en mode « fichier » pour une série d'analyses. Ce mode permet de traiter directement sans limite des analyses obtenues sur un grand nombre d'aliments. Les données d'entrée doivent être saisies dans un fichier csv et les valeurs calculées sont générées dans un nouveau fichier au même format.

Mots clés

Valeur - aliment - normes Inra 2018 - ruminants - INRAtion V5

Echelle TRL 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stade de développement

Formation au module PrévAlim organisée les 17 et 18 septembre 2020 ; contact@inration-ruminal.fr

Laboratoire:

UMR Herbivores

Chercheurs:

René Baumont (rene.baumont@inrae.fr) et
 Gaëlle Maxin (gaelle.maxin@inrae.fr)

Contact:

Franck Le Guerhier, Chargé de Valorisation INRAE Transfert
 Email: franck.leguerhier@inrae.fr Mobile: +33 (0)6 37 66 90 87
 Fixe: +33 (0)1 42 75 92 85

Date: 06-03-2020