

INRAtion v5 : le nouveau logiciel de rationnement pour l'alimentation des ruminants

Description

Le système Inra 2018 pour l'alimentation des ruminants et son logiciel support INRAtion® v5 intègrent de nouvelles données sur les valeurs des rations et les besoins des animaux. Ils modélisent plus précisément les réponses des animaux en termes de production, efficacité d'utilisation des ressources, bien-être, rejets dans l'environnement et performance économique. Le logiciel INRAtion® v5 est développé en partenariat avec l'association SIEL. Pour tout savoir sur INRAtion® v5: <https://www.inration-ruminant.fr/>



Type de transfert envisagé

1) Licence d'utilisation du logiciel INRAtion® v5 2) Licence d'utilisation des Moteurs INRAtion® v5

Avantages

Les nouveautés apportées par INRAtion® v5 : * Nouveau mode de calcul des rations : la valeur d'une ration est mieux estimée par la prise en compte des interactions entre les ingrédients d'une ration et des effets du niveau d'ingestion. * Impact environnemental : calcul des émissions de méthane, d'azote excrété (fèces et urine). * Bien-être et confort digestif : indicateur de risque d'acidose. * Indicateurs de la qualité des produits : taux protéique, taux butyreux du lait.

Applications potentielles

La version 2019 du logiciel INRAtion® v5 propose le module Prévalim (prévision des valeurs 'Inra 2018' des aliments à partir des résultats d'analyses des aliments par les laboratoires), un module de rationnement des vaches laitières (en stabulation ou en mode pâturage) et un module de rationnement des bovins en croissance et à l'engrais (en mode stabulation).

Mots clés

INRAtion - logiciel - alimentation animale - ruminants - modélisation - ration - environnement

Echelle TRL



Stade de développement

La prochaine version comportera des modules pour le rationnement des vaches allaitantes, des brebis et des chèvres laitières. De nouveaux modules sur la qualité des produits animaux seront ajoutés.

Laboratoire:

UMR Herbivores

Chercheurs:

Pierre Nozière

Contact:

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

Date: 06-03-2020