CAP PROTÉINES
innovons pour notre souveraineté protéique

Optim'Al, une application en ligne, pour calculer des rations économes et autonomes

Alice Berchoux (Idele), Valérie Heuzé (AFZ), Gilles Tran (AFZ) et Patrick Chapoutot (AFZ)

Enjeux

Quels aliments dois-je acheter pour couvrir les besoins nutritionnels de mes vaches laitières et être autonome à moindre coût ? Pour répondre à cette question, l'AFZ et Idele ont mis à jour Optim'Al en intégrant le système d'alimentation INRA 2018 et les contraintes d'autonomie protéique.

Résultats

€

Optim'Al calcule la ration, fournit les prix d'opportunité des aliments (fourrages, concentrés, coproduits) et décrit les performances laitières (lait et taux protéique) attendues dans un contexte technico-économique donné. Optim'Al mesure la contribution des contraintes alimentaires au coût de la ration et permet à l'utilisateur de les ajuster afin d'améliorer la marge alimentaire.

L'autonomie protéique de la ration est décrite selon trois origines (exploitation, région/France, importation) des aliments qui la composent et mesure le niveau de dépendance de la ration. Optim'Al permet de concevoir des rations avec une meilleure autonomie protéique et d'en évaluer les impacts économiques.

Perspectives

Optim'Al permet de combiner facilement l'économie et l'autonomie protéique pour produire des rations à moindre coût et tout en minimisant la dépendance protéique.

L'interface web est simple, personnalisable et facile d'utilisation sur ordinateur, tablette et smartphone. Optim'Al est également compatible avec les fichiers d'extraction Rumin'Al et permet d'éditer des résultats à destination des éleveurs.

Cet outil est d'ore et déjà disponible et est accessible suite à une formation délivrée par Idele et l'AFZ. Quatre dates sont programmées sur l'année 2023, les inscriptions se font en ligne sur le site idele.fr/detail-formation.

OPTIM'AL
une ration autonome et économe

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
FRANCE RELANCE
ASSOCIATION FRANÇAISE DE ZOOTECHNIE
French association for animal production