

APLICACIONS INFORMÀTIQUES 2020

Després de més d'un any estudiant el llibre *Alimentation des ruminants, Apports nutritionnels – Besoins et réponses des animaux, Rationnement – Tables des valeurs des aliments, INRA 2018*, a la carpeta Aplicacions informàtiques 2020 del web remugants.cat, hi tenim els següents *EXCELS* per calcular racions al mínim cost de vaques de llet, vaques de cria, vedells d'engreix, caprins i d'ovins, amb les corresponents bases teòriques i pràctiques per al seu ús. Igualment, hi ha l'*EXCEL* per a la valoració nutritiva de farratges i concentrats, a partir de les anàlisis químiques.

En data 8 de desembre de 2020 hem acabat el de vaques de cria, amb una nova manera de gestionar el racionament.

A partir d'ara espero suggeriments per a millorar-los o bé si hi ha errades també. Ja hem explicat que el motor *SOLVER* per a programació no lineal, a causa de les múltiples iteracions que s'han de fer, ja que hi ha moltes interaccions i la taxa de substitució de farratges per concentrats obliga a açò, és difícil d'executar, però amb paciència se sol arribar a solucions globals i òptimes.

Barcelona, 8 de desembre de 2020