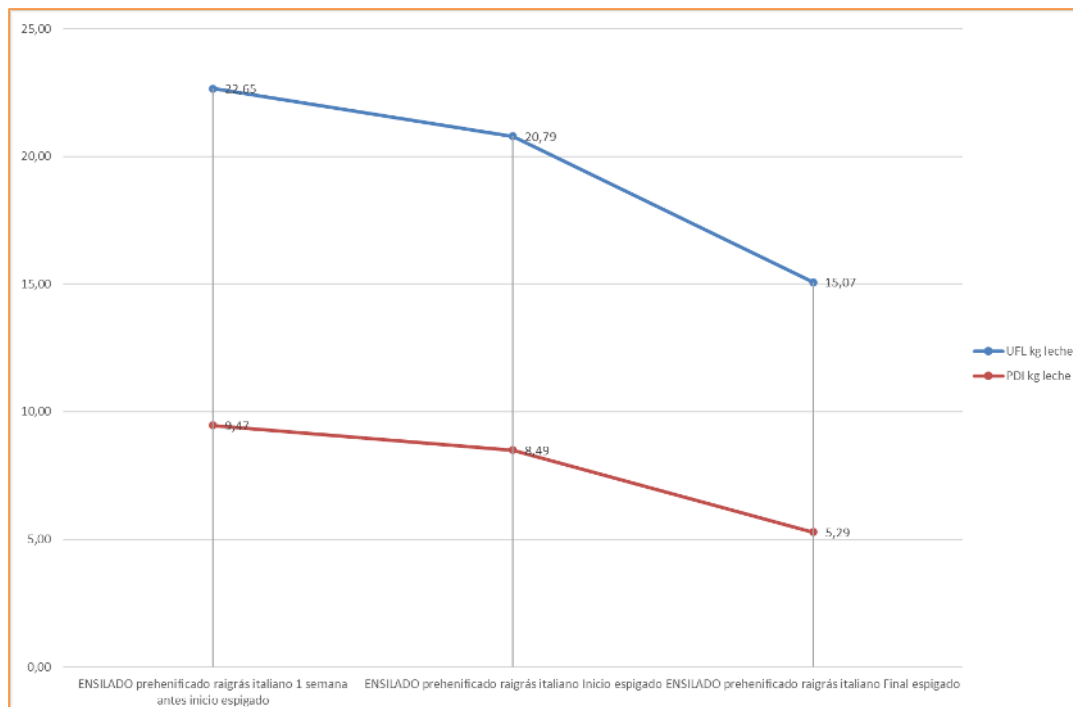


20. ENSILADO DE RAIGRÁS Y RACIONES

Los valores del ensilado de raigrás italiano en sus estados vegetativos dan las siguientes potencialidades en kg de leche.



Para todos los estados la MSI está alrededor de los 17-18 kg, como único ingrediente, para una vaca de 650 kg, 30 kg leche estándar al día, pasado ya el pico de la lactación. Las potencialidades para energía están entre 15 y 23 kg de leche, y las de proteína entre 5 y 10. En todos los estados con alto déficit proteico.

Hemos formulado unas raciones con ensilado de raigrás sol y complementado, por una vaca de 650 kg y 30 kg de leche estándar al día, pasado ya el pico de la lactación.

| Forrajes ¹ | Kg | MSI | F:C | UE | UFL | PDI | BPR | MOFc ² | Nu ³ | Nf ⁴ | CH4 ⁵ |
|-----------------------|---------|--------|-------|----|-----|-------|-------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Erg_1 | 33,41 | 22,38 | 50:50 | ± | ± | 15,05 | 292↑ | 192 | 210 | 374 | |
| Erg_1/FV_bf | 23,87/4 | 22,92 | 51:49 | ± | ± | 6,59 | 297↑ | 192 | 215 | 376 | |
| Erg_1/HA_f | 24,24/4 | 23,040 | 52:48 | ± | ± | 7,47 | 314↑↑ | 192 | 218 | 371 | |
| Erg_2 | 45,87 | 24,75 | 62:38 | ± | ± | 38,47 | 196 | 194 | 233 | 392 | |
| Erg_2 | 35 | 23,01 | 51:49 | ± | ± | 9,27 | 276↑ | 191 | 215 | 372 | |
| Erg_2/FV_bf | 25,02/4 | 24,12 | 50:50 | ± | ± | | 291↑ | 190 | 227 | 366 | |
| Erg_3 | 40,63 | 24,17 | 56:44 | ± | ± | 0,19 | 262↑ | 192 | 221 | 394 | |
| Erg_3 | 35 | 23,21 | 51:49 | ± | ± | | 315↑↑ | 191 | 215 | 379 | |
| Erg_3/ FV_bf | 24,19/4 | 22,88 | 51:49 | ± | ± | | 318↑↑ | 190 | 217 | 378 | |

El ensilado de raigrás es un buen forraje para vacas de leche. Las raciones salen más equilibradas y con menos problemas para el medio que las de ensilado de maíz (ver HT_16), si bien el manejo no es tan fácil.

¹ Erg_1 ensilado raigrás una semana antes inicio espigado, FV_bf heno veza botones florales, HA_f heno alfalfa floración; Erg_2 ensilado de raigrás inicio espigado; Erg_3 ensilado raigrás final espigado

² Materia orgánica fermentada Concentrados, ↑↑ alto riesgo acidosis, ↑ riesgo acidosis

³ N urinario ↑↑ fuerte exceso, ↑ exceso

⁴ N fecal ↑ exceso

⁵ Metano, ↑ alto