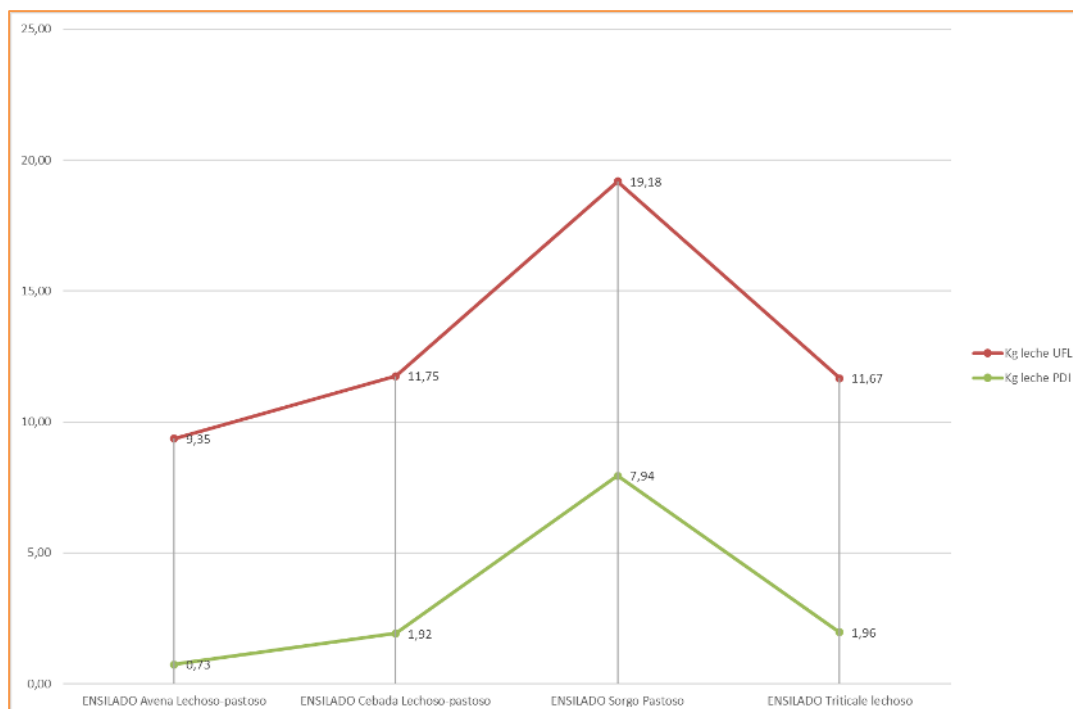


## 21. ENSILADO DE ALGUNOS CEREALES, PLANTAS ENTERAS

En las tablas tenemos cuatro ensilados de cereales, aparte del maíz, que podemos ver en el gráfico donde se representan sus potencialidades.



Para todos los ensilados MSI está alrededor de los 16-17 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 9,35 (avena) y 19,18 (sorgo) kg de leche, y las de proteína entre 0,73 (avena) y 7,94 (sorgo). En todos los casos el déficit proteico es alto, entre 8 y 11 kg leche favorables a la energía.

Hemos formulado raciones con cada uno de ellos, primero como único forraje, y segundo con heno de veza inicio botones, hasta 4 kg máximo. Siempre para una vaca de 650 kg y 30 kg de leche estándar al día, pasado ya el pico de la lactación.

Forrajes <sup>1</sup>	Kg	MSI	F:C	UE	UFL	PDI	BPR	MOFc <sup>2</sup>	Nu <sup>3</sup>	Nf <sup>4</sup>	CH <sub>4</sub> <sup>5</sup>
EA	39,91	24,74	50:50	±	±	±	±	334 ↑ ↑	191	233	367
EA/HV_ib	27,36/4	24,27	50:50	±	±	±	±	318 ↑ ↑	190	232	364
EC	42,06	24,56	52:48	±	±	±	±	304 ↑ ↑	191	231	374
EC/HV_ib	28,52/4	24,48	50:50	±	±	±	±	298 ↑	190	233	364
ES	44,31	21,27	50:50	±	±	±	±	319 ↑ ↑	188	210	376
ES/HV_ib	32,54/4	22,38	51:49	±	±	±	±	272 ↑	199 ↑	221	373
ET	43,46	24,42	50:50	±	±	±	±	321 ↑ ↑	191	230	367
ET/HV_ib	31,58/4	24,72	51:49	±	±	±	±	298 ↑	191	234	365

En todos los casos está en el límite de MSI, y ya con 50:50 y con riesgo de acidosis. Posiblemente, se pueden mejorar los valores nutritivos de estos ensilados. El caso es que en todos ellos partimos de un déficit proteico muy alto.

<sup>1</sup> EC ensilado avena lechoso-pastoso, EO ensilado cebada lechoso-pastoso, ES ensilado sorgo pastoso, ET ensilado tríticale lechoso, HV\_ib heno veza inicio botones florales

<sup>2</sup> Materia orgánica fermentada Concentrados, ↑ ↑ alto riesgo acidosis, ↑ riesgo acidosis

<sup>3</sup> N urinario ↑ ↑ fuerte exceso, ↑ exceso

<sup>4</sup> N fecal ↑ exceso

<sup>5</sup> Metano, ↑ alto