

INTRODUCCIÓ I CLASSIFICACIÓ

En l'Assemblea General de la Federació Frisona de Catalunya (FEFRIC) de 2005 es va acordar que una de les maneres de difondre el treball que duu a terme la FEFRIC, referent a la gestió del Llibre Genealògic i del Control Lleter Oficial de la Raça Frisona, seria establir uns premis anuals, que es lliurarien en l'Assemblea General, a les explotacions que tinguessin els millors índexs Genètics i de Producció que s'elaboren a partir del Llibre Genealògic i el Control Lleter.

Fins la segona edició es donaven premis a les 10 millors explotacions en PRODUCCIÓ, i a les 10 millors en GENÈTICA. En les edicions de la 3a. a la 7a. es premiaven les 5 millors en PRODUCCIÓ, les 5 millors en GENÈTICA i les 5 millors en MORFOLOGIA. En l'edició 8a. s'hi va afegir la classificació de les millors explotacions GLOBALS de Catalunya de la que se'n premien les 3 primeres atenent els índex de PRODUCCIÓ I GENÈTICA.

El 2018, 13a. edició i responent a la voluntat d'introduir una classificació única dels premis es va efectuar una nova fórmula de càlcul que engloba els tres índexs que disposem, indicadors de PRODUCCIÓ, GENÈTICA i MORFOLOGIA. **En la 14a. edició el 2019 continuem amb la classificació única on premiarem les 20 millors explotacions de Catalunya.**

El índex de PRODUCCIÓ es basa en un Índex Tècnic Econòmic (IF) que elabora cada any la FEFRIC segons les dades del Control Lleter de l'últim any. És un índex que té en compte la quantitat i qualitat de la llet produïda per vaca present en l'explotació.

El índex de GENÈTICA es basa en un índex anomenat ICO que elabora CONAFE a nivell de l'estat espanyol i nosaltres fem el rànquing d'explotacions per Catalunya. Aquest índex és una combinació dels índexs genètics compostos de producció (51%), morfologia (23%) i funcionalitat (26%).

El índex de MORFOLOGIA es basa en la puntuació morfològica mitjana de les vaques vives de les explotacions que combina 16 caràcters descriptius primaris agrupats en 4 regions (Estructura i Capacitat (25%), Estructura Lletera (15%), Braguer (40%) i Potes i Peus (20%)).

La classificació assigna a cada explotació una única puntuació que aglutina la informació de PRODUCCIÓ, GENÈTICA i MORFOLOGIA a través dels índexs FEFRIC, ICO i PMT del 2018 amb un pes en la fórmula final de 55 %, un 35% i un 10% .

La classificació inclou només aquelles explotacions que tenen els tres índexs informats en el 2018.

N.Ordre	Nom Explotació	Puntuació TOTAL	IF	Mitjana de vaques	Kg. Llet vaca/dia	% Greix	% Prot.	RCS	% Reposició	ICO	N. Vaques	Fiab.p	vgkl	vgkg	vgkp	ipp	icu	rsc	long	DA	PMT	N. Vaques	Est/Cap	Est/Llet	PP	SM
1	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	1,863	10,963	251	34,29	3,59	3,40	273	37	2953	234	80	855	26	24	0,55	1,61	103	111	101	81,57	185	83,04	82,36	80,70	81,09
2	RAMADERIA ANIBAL S.L.	1,745	11,394	168	35,17	3,66	3,44	236	36	2717	156	59	530	23	22	0,53	1,23	105	108	103	82,68	126	83,34	83,03	82,10	82,60
3	MAS ISERN	1,398	10,996	254	36,41	3,39	3,15	301	34	2659	232	53	565	19	18	0,57	1,32	105	106	100	81,56	193	83,38	82,01	80,17	81,31
4	MAS PARNAU	1,389	10,474	74	33,50	3,64	3,30	249	42	2777	73	70	810	24	26	0,57	1,13	103	105	100	81,48	52	83,71	82,02	80,87	80,54
5	LA CAVALLERIA	1,315	9,984	189	30,41	3,63	3,36	148	35	2904	223	80	753	23	22	0,52	1,21	107	112	106	80,44	148	82,18	80,76	79,76	79,91
6	CAN BARRINA	1,264	11,499	250	37,49	3,34	3,20	217	36	2500	229	52	639	13	15	0,28	1,23	104	105	100	80,90	175	82,49	81,34	79,65	80,85
7	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	1,242	10,349	107	31,30	4,01	3,39	277	42	2730	118	65	739	24	20	0,54	1,47	102	107	100	81,22	79	83,41	81,28	80,37	80,73
8	AGROPECUARIA QUATRE VENTS,S.L.	1,219	11,335	393	35,21	3,41	3,32	193	38	2525	378	59	474	22	16	0,58	1,29	103	106	101	80,63	271	82,51	81,82	79,47	80,25
9	CAL VIUDET	1,192	9,967	74	31,49	3,25	3,41	200	30	2824	80	80	701	29	23	0,27	1,22	104	110	105	80,57	51	82,22	80,98	78,84	80,88
10	JMD ALLUE S.L.	1,172	11,679	936	35,23	4,01	3,33	189	39	2465	775	52	438	21	16	0,46	1,16	103	105	102	79,81	709	81,63	80,51	79,10	79,09
11	MAS GENER SCP	1,114	8,957	247	28,80	3,48	3,31	327	32	2964	274	74	882	33	28	0,50	1,17	105	110	101	81,31	196	82,05	81,12	80,92	81,10
12	EL MURUCUC	1,112	11,277	903	34,94	3,67	3,37	232	34	2565	845	53	603	23	19	0,32	1,16	102	105	103	79,04	651	81,88	79,83	78,77	77,72
13	CAL PARRA	1,091	9,949	147	31,11	3,20	3,37	161	34	2806	141	76	820	28	26	0,29	1,10	105	108	101	79,88	126	80,52	80,07	78,79	80,87
14	LA FAGEDA FUNDACIO	0,999	9,821	157	30,51	3,67	3,33	296	38	2787	144	65	711	25	23	0,47	1,26	105	108	103	79,74	125	80,44	80,38	79,86	79,16
15	S.A.T. VILATORTELLA 544 CAT	0,995	10,369	353	33,35	3,62	3,24	316	33	2546	329	54	430	20	11	0,72	1,55	106	108	100	81,69	243	84,37	82,73	80,71	80,89
16	RAMADERIA ESCOVILLA	0,991	11,360	263	37,22	3,15	3,20	293	29	2379	244	50	512	13	16	0,32	0,87	105	104	100	80,63	208	82,28	80,85	79,33	80,61
17	GRANJA CAN PLANAS,S.L.	0,988	10,047	275	30,80	3,82	3,36	205	36	2712	284	63	759	18	21	0,39	1,23	104	107	101	80,02	203	82,41	80,59	79,53	79,04

PREMIS VACA D'OR 14a. edició

N.Ordre		Puntuació TOTAL	IF	Mitjana de vaques	Kg. Llet vaca/dia	% Greix	% Prot.	RCS	% Reposició	ICO	N. Vaques	Fiab.p	vgkl	vgkg	vgkp	ipp	icu	rsc	long	DA	PMT	N. Vaques	Est/Cap	Est/Llet	PP	SM
18	EL CAMPGRAN	0,982	10,310	209	33,91	3,45	3,09	248	45	2463	184	53	495	9	8	0,64	1,59	104	107	100	83,22	140	84,44	84,01	81,94	83,01
19	CAN THIÓ DE BAIX	0,972	10,187	184	31,37	3,87	3,32	221	36	2670	196	62	805	26	24	0,62	1,05	98	105	99	80,03	114	82,50	80,97	79,25	79,07
20	PONDEROSA HOLSTEINS	0,966	9,231	273	28,73	3,60	3,35	276	34	2663	266	57	361	23	15	0,84	1,70	106	108	102	83,84	239	84,34	84,44	83,05	83,77

ÍNDEXS TÈCNICS I FÓRMULA DE CàLCUL:

Fórmula Puntuació Total (PT)

$$PT = 0,55 \frac{(IF - \overline{IF})}{\sigma_{IF}} + 0,35 \frac{(ICO - \overline{ICO})}{\sigma_{ICO}} + 0,1 \frac{(PMT - \overline{PMT})}{\sigma_{PMT}}$$

PT = Puntuació Total

IF = Índex FEFRIC

\overline{IF} = Mitjana Índex FEFRIC = 8.84098898

σ_{IF} = Desviació típica Índex Fefric = 1.49207135

ICO = Índex genètic

\overline{ICO} = Mitjana ICO = 2232.127321

σ_{ICO} = Desviació típica ICO = 190.5603

PMT = Puntuació Morfològica Total

\overline{PMT} = Mitjana PMT = 79.4292311

σ_{PMT} = Desviació típica PMT = 1.07405449,

Cada mitjana i desviació típica té en compte el pes de les explotacions segons el nombre de caps de bestiar que té cadascuna.

IF-ÍNDEX FEFRIC

L'índex FEFRIC inclou la producció de les explotacions incloent paràmetres econòmics i respon al càlcul de la fórmula següent:

$$IF = \text{Kg. Llet/vaca i dia} \times (\text{g} \times G + \text{p} \times P + \text{CS} + \text{LL}) - K (\% R - \% \text{RMC})$$

(Kg. llet) (preu kg. llet segons qualitat) (correcció per % reposició)

g= 0'0021 € prima greix

G = (gr. greix / kg. - 37)

p= 0'0044 € prima proteïna

P = (gr.prot. / kg. - 32)

CS= primes cèl·lules somàtiques

K = 0'03 € vaca i dia (per cada animal substituït s'estimen unes pèrdues

(TAULA1)

de 1.100 € ≡ 0'03 € vaca i dia per cada 1% de reposició)

LL= 0'3108 € preu base Kg.Llet

%R = % reposició

%RMC = Reposició Mitjana de Catalunya (32,9%)

TAULA 1

Cel./ml.x10 ⁻³	Primes i penalit. €/ Kg.
0-199	0'012
200-299	0'006
300-399	0'000
400-499	-0'006

% Altes (= % Reposició si l'explotació decreix).

% Baixes (= % Reposició si l'explotació creix).

Tipus control (1M/T, 2M/T, 22, 33, 32, 31, n1).

PREMIS VACA D'OR 14a. edició

ICO- Índex genètic combinat

La classificació de les explotacions per ICO, índex genètic combinat, es fa segons les dades de CONAFE-Novembre 2017.

(vaques explot.> 17, Fiab.> 45%)

(vaques vives valorades/vaques parides) x 100 ≥ 75%

La fórmula del ICO 2018 és la següent:

$$\text{ICO} = 1605 + 13,7 * \left(23 * \frac{KL}{DT_{KL}} + 4 * \frac{KG}{DT_{KG}} + 24 * \frac{KP}{DT_{KP}} + 14 * \frac{ICU}{DT_{ICU}} + 9 * \frac{IPP}{DT_{IPP}} + 10 * \frac{(Longevidad-100)}{DT_{Long}} + 8 * \frac{(RCS-100)}{DT_{RCS}} + 8 * \frac{(DA-100)}{DT_{DA}} \right)$$

$DT_{KL} = 765; DT_{KG} = 29; DT_{KP} = 22; DT_{ICU} = 1; DT_{IPP} = 1; DT_{Long} = 10; DT_{RCS} = 10; DT_{DA} = 10$

ICO = índex combinat ICO (51% Producció, 23% Tipus, 26% Funcionalitat)

PRODUCCIÓ

KL = I. G. Kg. Llet

KG = I. G. Kg. Greix

KP = I. G. Kg. Proteïna

TIPUS

ICU = I.C. Braguer

IPP = I.C. Potes

FUNCIONALITAT

LONG = I.G. Longevitat

RCS = I.G. Cèl·lules somàtiques

DA = I.G. Fertilitat

PMT-Puntuació Morfològica Total

La Puntuació Morfològica es fa de les vaques vives a 31-12-18 (vaques vives qualificades/vaques vives parides \geq 60%), seguint la descripció següent:

<p>Puntuació Morfològica Total _____ 100%</p> <p>Excel·lent (Ex) : \geq 90</p> <p>Molt bona (MB): 85-89</p> <p>Més que bona (BB): 80-84</p> <p>Bona (B): 75-79</p> <p>Regular (R): 70-74</p> <p>Insuficient (I): 60-69</p>	}	<p>Estructura i capacitat _____ 25%</p> <p>Alçada</p> <p>Amplada pit</p> <p>Profunditat corporal</p> <p>Amplada isquions</p> <p>Angle gropa</p> <p>Estructura lletera _____ 15%</p> <p>Angulositat</p> <p>Potes i peus _____ 20%</p> <p>Angle podal</p> <p>Vista lateral potes</p> <p>Vista posterior potes</p> <p>Mobilitat</p> <p>Sistema mamari _____ 40%</p> <p>Inserció anterior</p> <p>Alçada inserció posterior</p> <p>Amplada posterior</p> <p>Lligament suspensor mitjà</p> <p>Profunditat braguer</p> <p>Col·locació mugrons anteriors</p> <p>Col·locació mugrons posteriors</p>
--	---	--