

STIERENKAART

APRIL 2025



Alta

Create Value ▲ Build Trust ▲ Deliver Results



WAT IS DE REI?

De REI staat voor Repro Efficiency Index. Deze index is een genetisch selectie-instrument ontwikkeld door PEAK Genetics ter ondersteuning van de verbetering van de algehele vruchtbaarheid.

De REI combineert de meest relevante vruchtbaarheidskenmerken in één index. Deze index zorgt voor een verbeterde reproductie bij zowel koeien als vaarzen, terwijl er een positieve relatie is met zowel productie- als levensduurkenmerken. Met de REI kunnen melkveebedrijven zich richten op een verbeterde productie en tegelijkertijd de efficiëntie van de gehele veestapel verbeteren. Dit maakt de REI echt een unieke index!

Welke eigenschappen zijn inbegrepen in de REI?

De uitsplitsing van de index is als volgt:

- 25% Dochtersvruchtbaarheid (Daughter Pregnancy Rate - DPR)
- 25% Vruchtbaarheid bij koeien (Cow Conception Rate - CCR)
- 25% Vruchtbaarheid bij vaarzen (Heifer Conception Rate - HCR)
- 25% Afkalftijd vaarzen (ALVA) (Early First Calving - EFC)

Dit betekent dat de helft van het gewicht binnen de REI gericht is op verbeterde vruchtbaarheid van vaarzen - via HCR en EFC, en de andere helft op verbeterde vruchtbaarheid van koeien - via DPR en CCR.

Hoe wordt de REI berekend?

De REI wordt berekend en gecontroleerd door PEAK Genetics in samenwerking met CDCB (Council on Dairy Cattle Breeding). De REI is niet berekend door of geassocieerd met officiële indexen uit de sector. De REI is een nieuwe tool die wordt gebruikt door Alta en voor u als melkveehouder ter beschikking komt. De REI is waardevol voor ieder melkveebedrijf.

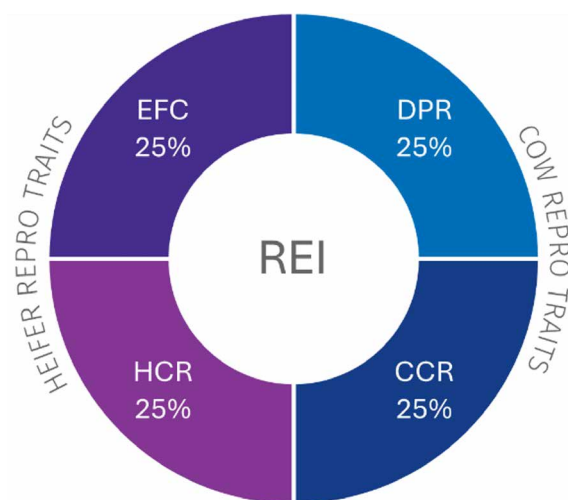
PEAK Genetics kiest voor een hoger aandeel gewicht van pinken (via HCR en EFC) in de REI, omdat een pink pas melk gaat geven als het drachtig geworden is. Meer kans op drachtig worden en een kortere opfokperiode: minstens net zo belangrijk als een koe (via CCR en DPR) opnieuw drachtig maken.

Hoe kun je de REI opnemen in een genetisch plan?

Melkveebedrijven, die de vruchtbaarheid van hun volgende generatie beter willen verankeren, kunnen de REI vanaf nu opnemen in hun genetisch plan.

De REI is opgenomen in Alta Bull Search, zodat u de nieuwe REI fokwaarden van Alta-stieren kunt bekijken. U kunt ook de optie Geavanceerd Zoeken in Alta Bull Search gebruiken om de REI direct in uw genetisch plan in te bouwen - u vindt deze optie onder de sectie Gezondheid & Efficiëntie.

Wij adviseren u om met uw Alta-adviseur samen te werken bij het opstellen van een nieuw genetisch plan of het wijzigen van selectiecriteria.



WAT IS DE MUI?

MUI staat voor Modern Udder Index. MUI combineert de belangrijkste uierkenmerken in één index. Het zorgt voor optimalisatie van het uier zodat er praktisch mee gewerkt kan worden in robots en traditionele melkstallen. Het draagt tegelijkertijd bij aan een hogere levensproductie en levensduur.

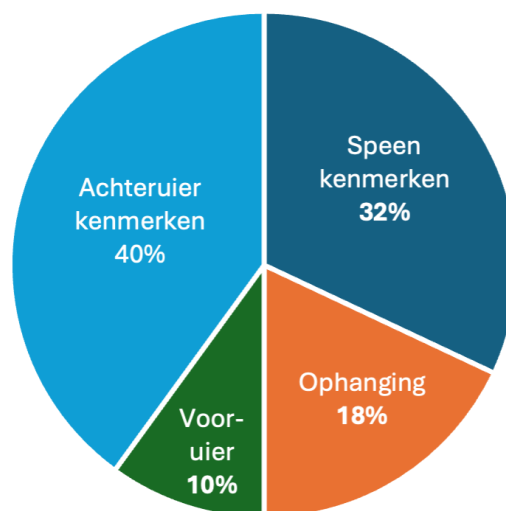
Welke eigenschappen zijn opgenomen in de MUI?

De uitsplitsing van de index is als volgt:

- 20% Achteruierhoogte*
- 20% Achteruierbreedte*
- 14% Speenlengte***
- 10% Vooruieraanhechting*
- 9% Uierdiepte***
- 9% Ophangband***
- 9% Achterspeenplaatsing***
- 9% Voorspeenplaatsing***

* = kenmerken positief gecorreleerd met levensproductie

*** = optimum kenmerk



Het primaire doel van de MUI is om functionele uiereigenschappen te behouden die van invloed zijn op de prestaties in de melkstal en tegelijkertijd uiereigenschappen te bevorderen die bijdragen aan de levensproductie. Van alle uierkenmerken zijn alleen vooruieraanhechting, achteruierhoogte en achteruierbreedte positief gecorreleerd met levensproductie. Dat wil zeggen dat hoe hoger de fokwaarde is, hoe groter de bijdrage aan de levensproductie. Van de 5 uierkenmerken speenlengte, uierdiepte, ophangband, achter- en voorspeenplaatsing is bekend dat ze niet positief gecorreleerd zijn met levensproductie. Het is van belang hier niet naar extremen te fokken, wat in de praktijk betekent dat deze fokwaarden rond nul op het optimum zitten. Een voorbeeld van een optimum kenmerk is de speenplaatsing, omdat je de speenplaatsing precies midden onder het kwartier wilt hebben, niet te veel naar binnen en ook niet te veel naar buiten. Deze 5 optimum uierkenmerken zitten in de MUI, waarbij het gemiddelde het beste resultaat is.

De MUI is ontwikkeld door PEAK Genetics uit de acht uierkenmerken in samenwerking met Holstein Association USA, Inc. De MUI is niet berekend door of geassocieerd met officiële indexen uit de sector. De MUI is een nieuwe, unieke tool die wordt gebruikt door Alta en voor u als melkveehouder ter beschikking komt. Waarden voor de MUI variëren van ongeveer 0,00 tot 15,00. Hoe hoger de waarde van de MUI, hoe beter.

Deze MUI is vooral relevant voor robotbedrijven. De kenmerken waar de meeste robotmelkers naar kijken zijn speenlengte (ze zijn momenteel te kort) en speenplaatsing (ze staan momenteel te dicht bij elkaar), evenals ophangband (te sterk, waardoor de spenen nog dicht op elkaar staan). De MUI zorgt voor een betere uier doordat deze optimumkenmerken richting nul bewegen. De uierkenmerken die voor robotmelken van belang zijn, leveren ook voordelen op in traditionele melkstallen. Daarom is de MUI waardevol voor ieder melkveebedrijf.

De MUI kunt u opnemen in uw op maat gemaakt genetische plan van uw bedrijf. De MUI is opgenomen in Alta Bull Search zodat u de MUI-waarden van Alta-stieren kunt bekijken. Via de optie Geavanceerd Zoeken is het nu mogelijk om de MUI in te bouwen in uw genetisch plan. Werk samen met uw Alta-adviseur bij het opstellen van uw genetisch plan of het wijzigen van selectiecriteria.



USA STIERENKAART APRIL 2025

"Alta, leider in bevruchtend vermogen ... voor meer drachtigheden"



BULL SEARCH: STIEREN ZOEKEN OP WEB OF APP

De lijst met topstieren hieronder op deze stierenkaart is slechts een greep uit ons assortiment beschikbare stieren. U kunt al onze stieren vinden in de Bull Search (Stier Zoek functie) op onze website of te downloaden als app. Hier kunt u selecties maken op o.a. ras, stiercategorie, hoornloosheid en ook uw eigen genetisch plan opstellen. Natuurlijk staan onze adviseurs klaar om u hierbij te ondersteunen.



Het bevruchtend vermogen van een stier is naast vele andere één van de belangrijke factoren voor het drachtigheidsresultaat. Alta besteedt veel aandacht aan de kwaliteit van het sperma om een zo hoog mogelijke bevruchting te realiseren. Stieren die het best bevruchten met conventioneel sperma worden gemarkeerd met het vertrouwde CONCEPT PLUS logo.



Stieren die het best bevruchten met Alta511 Ultraplus™ sperma worden voortaan gemarkeerd met het CONCEPT PLUS 511 logo.



De Advantage-bedrijven zijn grootschalige bedrijven met een hoog managementniveau waar de dochters van de stieren het in grote koppels moeten waarmaken. Deze PROVEN STARS werden eerder vermarkt als FUTURE STARS en hebben nu een gerealiseerde fokwaarde gebaseerd op ongeveer 100 melkgevende dochters. Dit leidt tot een betrouwbaarheid van de fokwaarde van minimaal 85%. Met deze stieren kunt u gerichte combinaties maken en op specifieke kenmerken vooruitgang boeken.



Deelnemers aan het Alta ADVANTAGE programma krijgen als eerste toegang tot deze Advantage Stars. Op basis van uw persoonlijk fokdoel wordt een groep Advantage Stars geselecteerd die u de hoogste genetische vooruitgang levert. Het AltaGPS adviesprogramma zorgt voor een gericht gebruik van deze Advantage Stars.



De G-STAR stieren zijn de hoogste genomisch geteste stieren in de industrie. Ze zijn reeds op de Alta ADVANTAGE bedrijven getest. Ze scoren hoog voor productie, exterieur en gezondheidskenmerken. Deze stieren zorgen voor versnelde genetische vooruitgang.



De FUTURE STAR stieren zijn de hoogste genomisch geteste stieren die bovengemiddeld bevruchten (CONCEPT PLUS) en gezonde kalveren geven.

Prijzen onder voorbehoud en excl. 6% BTW.
Druk- en zetfouten voorbehouden.

								Productie							Exterieur				Gezondheid					
CONCEPT PLUS	CONCEPT PLUS 511	A2A2	PS - GS - FS - ADV		KI code	Afstamming Vader x MV	TPI	NM\$	Prod Betr. %	Lbs Melk	% vet	% Eiwit	Lbs Vet	Lbs Eiwit	lbs Vet + Eiwit	Ext. Betr. %	Uier (MUI)	Beenwerk	Tot. Ext. (PTAT)	Productief Leven (PL)	Celgetal (SCS)	Vruchtbaarheidsindex (REI)	Vaarsenstier	aAa
		♦	ADV	AltaBREYER	785925	AltaWOODSIDE X AltaZEMINI	3313	881	79	1082	0,18	0,06	94	51	145	78	10,8	0,29	0,79	3,0	2,74	0,9		342
		♦	ADV	AltaINSPIRE	785736	POWERSTAR X AltaMAGNIFIQUE	3386	895	80	944	0,24	0,09	105	56	161	78	12,9	0,52	1,07	3,9	2,82	0,5		342
			ADV	AltaMANYMORE	786091	TYROL X AltaKEVLOW	3298	790	79	1186	0,16	0,03	93	47	140	78	12,3	0,93	0,99	3,2	3,02	1,5		243
		♦	ADV	AltaMONDO	786159	MIRRORIMAGE X AltaWHEELHOUSE	3353	878	79	1175	0,21	0,05	106	53	159	78	12,6	0,05	1,31	1,9	3,03	0,8		342
♦	♦	♦	ADV	AltaSTRONGHOLD	785922	POWERSTAR X ZILLION	3337	834	80	555	0,23	0,14	86	56	142	78	11,8	0,38	1,07	4,2	2,67	0,9		435
		♦	GS	AltaBENITO	786482	PAZZLE X PARFECT	3147	454	81	822	0,10	0,04	60	39	99	79	9,7	1,61	2,35	2,1	2,90	-0,1		345
♦	♦	♦	GS	AltaBRAZOS	785332	AltaOVERTAKE X PURSUIT	3165	707	81	312	0,20	0,08	65	32	97	80	11,0	0,71	0,26	5,0	2,68	0,9		432
♦		♦	GS	AltaBRIMSTONE	784326	AltaWHEELHOUSE X PURSUIT	3146	696	81	706	0,20	0,08	82	46	128	81	10,5	-0,22	0,70	2,6	2,99	1,1	V	342
♦	♦	♦	GS	AltaCOMETBEAM	785666	AltaEXQUISITE X AltaWHEELHOUSE	3291	826	80	907	0,20	0,07	92	50	142	78	12,9	0,10	0,73	3,1	2,92	1,2	V	423
	♦		PS	AltaEXQUISITE	784162	AltaZAZZLE X PURSUIT	3247	795	93	716	0,12	0,09	61	48	109	81	9,1	0,26	0,56	4,4	2,84	2,1	V	234
♦	♦		FS	AltaFIRSTTIME	784292	AltaZAZZLE X ACURA	3296	801	83	200	0,33	0,14	95	43	138	80	12,7	0,30	0,64	3,1	2,91	0,7		213
		♦	GS	AltaFUNLOVIN	784795	AltaMAGNIFIQUE X INCREDIBLE	3078	632	81	428	0,17	0,07	64	34	98	81	8,7	0,04	0,94	2,9	2,88	0,3	V	342
♦		♦	PS	AltaGAINES	783353	AltaZAZZLE X POSITIVE	3019	530	91	775	0,08	0,05	54	38	92	88	12,9	-0,09	0,69	2,0	3,02	0,2	V	423
			GS	AltaGOLDENSTORM	785336	AltaEXQUISITE X FORTNITE	3224	828	81	596	0,13	0,12	60	52	112	78	10,9	0,21	0,48	4,6	2,64	0,9	V	423
	♦		GS	AltaHACKSAW	785331	OVERDO X BIG AL	3073	622	82	107	0,23	0,08	64	25	89	80	11,4	0,05	0,80	3,4	2,63	0,6	V	243
	♦	♦	FS	AltaJOLLYRANCHER	785084	DZUNDA X PURSUIT	3183	775	81	648	0,19	0,06	78	38	116	80	11,8	0,39	0,73	3,5	2,86	0,1	V	243
♦			GS	AltaKAMARA-RED	772137	RUBELS RED X AltaALTUVE	2822	312	81	814	-0,06	-0,04	16	17	33	80	12,6	1,11	1,67	2,8	2,79	-0,1	V	342
		♦	GS	AltaMACARIO	785079	AltaZEMINI X ACURA	3312	845	82	1732	0,04	0,05	83	72	155	81	12,2	0,32	0,71	3,2	2,89	0,2	V	324
			GS	AltaMULLER	785292	AltaEXQUISITE X PURSUIT	3276	734	81	454	0,20	0,08	71	36	107	79	11,1	1,00	0,94	5,0	2,73	1,5	V	243
		♦	GS	AltaPIZZAZZ	785680	AltaOVERTAKE X INCREDIBLE	3225	717	80	9	0,27	0,12	72	33	105	80	11,6	0,10	0,85	4,1	2,76	1,1	V	432
			PS	AltaPOWERBUCK	784539	AltaTIKI X PURSUIT	3038	601	96	901	0,02	0,01	42	32	74	84	13,1	0,08	0,20	5,1	2,79	1,1	V	432
	♦	♦	GS	AltaREGULATE	785335	AltaOVERTAKE X MAXIMUS	3136	609	80	1033	0,05	0,03	55	41	96	79	11,8	0,24	1,03	2,7	2,84	0,8		432
			GS	AltaRODAN-RED	786194	RANGER-RED X PARFECT	2953	377	81	611	0,03	0,04	33	31	64	81	11,5	1,15	1,48	2,9	2,83	0,0	V	435
		♦	GS	AltaRUSHMORE-PP	785829	SPLENDIDO-P X MENDEL-P	3031	571	80	553	0,19	0,04	73	28	101	78	12,4	0,40	0,79	2,2	3,10	0,8	V	243
♦			FS	AltaRUTILANT-RED	772133	SPUTNIK RDC X AltaALTUVE	2854	370	81	896	0,01	-0,01	40	26	66	79	10,3	0,92	-0,06	2,5	2,77	0,5	V	432
♦		♦	FS	AltaSUNDAY	785671	ZAPPY X CONWAY	3297	818	82	518	0,27	0,12	95	49	144	81	8,3	-0,23	0,59	4,0	2,85	0,6	V	342
♦			GS	AltaTABLOID	785928	TYROL X HIGH ENERGY	3135	422	79	775	0,05	0,06	45	42	87	79	8,4	0,85	2,19	2,0	3,04	1,0		234
♦		♦	FS	AltaTHUNDERBIRD	785673	PARFECT X AltaMAGNIFIQUE	3219	630	81	737	0,22	0,11	89	53	142	80	12,1	0,88	1,06	1,6	2,92	0,1	V	243
♦	♦	♦	GS	AltaVANDYKE	785083	AltaZEMINI X AltaPLINKO	3226	814	81	1085	0,20	0,08	99	57	156	80	9,5	-0,21	0,45	2,2	2,76	-0,1		234
			PS	AltaZEMINI	783524	AltaZAZZLE X AltaLAWSON	3203	764	99	1051	0,13	0,09	78	60	138	94	10,7	-0,31	0,41	1,6	2,81	0,3	V	324

BASISAANPASSING APRIL 2025

Elke vijf jaar wordt de genetische basis aangepast. Met de recente aprildraai werd deze aanpassing doorgevoerd. Een blik op de nieuwste fokwaarden maakt duidelijk dat deze nu op een lager niveau liggen. We zetten voor u de belangrijkste aanpassingen op een rij en tonen met een concreet voorbeeld de impact op de fokwaarden van een stier.

DE GENETISCHE BASISAANPASSING VINDT ELKE 5 JAAR PLAATS.

Dit gebeurt zo vaak om ervoor te zorgen dat de waarden voor eigenschappen en indexen niet onrealistisch hoog worden. De laatste basisaanpassing vond plaats in april 2020 en de volgende zal in 2030 zijn.

DE NIEUWE REFERENTIEGROEP KOEIEN IS GEBOREN IN 2020.

De basisaanpassing houdt in dat de gemiddelde fokwaarden van de referentiegroep op nul worden gezet. De vorige referentiegroep bestond uit in 2015 geboren dieren. De nieuwe referentiegroep bestaat uit dieren geboren in 2020. Dit betekent dat deze basisaanpassing de gemiddelde fokwaarden van koeien geboren in 2020 terug zal zetten naar nul.

DEZE GENETISCHE BASISAANPASSING STAAT VOOR DE HOEEVEELHEID GENETISCHE VOORUITGANG DIE WE HEBBEN GEMAAKT SINDE LAATSTE GENETISCHE BASISAANPASSING.

De genetica van melkvee verbetert voortdurend en de basisaanpassing is de manier om de werkelijke hoeveelheid vooruitgang die werd geboekt voor elk kenmerk binnen elk ras te kwantificeren. Een voorbeeld: De basisverandering van de fokwaarde voor melk in het Holstein-ras is 752 ponden. Dat betekent dat het gemiddelde genetische niveau voor melk in het Holstein-ras de afgelopen vijf jaar met 752 pond gestegen is. Bij de aanpassing wordt deze vooruitgang in mindering gebracht en bijgevolg daalt de fokwaarde van melk met 752 pond. In Tabel 1 een overzicht van de aanpassing van een aantal productie- ,

Kenmerk	Eenheid	Holstein Basisaanpassing	AltaMULLER Apr 2025	AltaMULLER Dec 2024
Melk	Ponden	752	454	1042
Vet	Ponden	44	71	106
Eiwit	Ponden	29	36	61
PL	Maanden	2,31	5,0	6,7
SCS		-0,10	2,73	2,66
DPR	%	-0,21	1,7	1,2
CCR	%	0,45	3,5	3,2
HCR	%	0,94	2,1	2,1
Uier		0,81	0,62	1,38
Benen		0,12	1,00	1,13

Tabel 1 : Basisaanpassing 2025 en voorbeeld AltaMULLER

gezondheids- en exterieurkenmerken. Een voorbeeld aan de hand van de fokwaarde van AltaMULLER. Zijn fokwaarde voor melk bedraagt nu 454 ponden en in december was dat op de vorige basis nog 1042. Alle overige fokwaarden werden volgens hetzelfde principe aangepast.

NAAR BENEDEN AFSTELLEN IS DUS GOED!

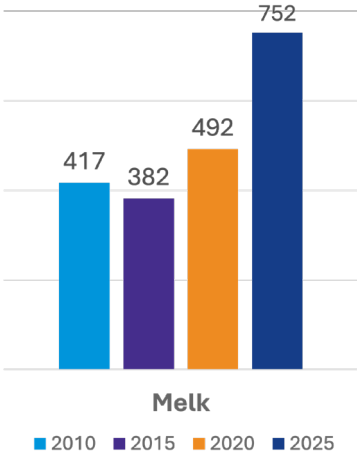
Over het algemeen dalen de meeste fokwaarden. Een grotere neerwaartse aanpassing is eigenlijk een goed teken. Het betekent dat voor een bepaald kenmerk veel meer genetische vooruitgang werd geboekt! Vanwege de neerwaartse aanpassingen moet iedereen wennen aan nieuwe, doorgaans lagere fokwaarden die belangrijk zijn bij genetische selectie.

DE BASISAANPASSING HEEFT GEEN INVLOED OP DE RELATIEVE RANG VAN DE DIEREN.

Hoewel de basisaanpassing ervoor zorgt dat de fokwaarden voor stieren voor de meeste kenmerken lager lijken, is dat wel dezelfde aanpassing voor alle dieren. Dat betekent dat individuele ranglijsten niet worden beïnvloed.

IMPACT VAN GENOMICS

De basiswijziging van 2025 is met name opmerkelijk omdat deze groter is dan eerdere aanpassingen, wat een directe weerspiegeling is van de versnelde genetische vooruitgang van de sector in de voorgaande vijf jaar. Genomische evaluaties en geavanceerde voortplantingstechnologieën, waaronder gesekt sperma, embryotransplantatie en in-vitrofertilisatie, zijn voornamelijk verantwoordelijk voor deze versnelling. In tabel 2 worden de waarden van de opeenvolgende basisaanpassingen voor productie weergegeven. Hieruit blijkt duidelijk dat er de afgelopen 5 jaar een flinke productiewinst werd geboekt. Ook de gezondheidskenmerken gingen er versneld op vooruit.



Tabel 2 : Opeenvolgende basisaanpassingen melk

Informeer bij uw vertegenwoordiger naar de AltaDHZ-KI cursus

Vertegenwoordigers

Johan Wynants 0475 79 01 30
Adelin Hubau 0474 49 37 01
Eric Ubachs 0473 56 66 21
Lina Demeyere 0473 83 00 33
Glenn Verhelst 0470 87 46 16
Vicky De Fruytier 0470 19 74 12
Jinse Cools, dierenarts 0498 29 04 78

AltaGPS adviseur

Patrick Thienpondt 0473 67 75 05

E-mail

johan.wynants@altagenetics.com
adelin.hubau@altagenetics.com
eric.ubachs@altagenetics.com
lina.demeyere@altagenetics.com
glenn.verhelst@altagenetics.com
vicky.defruytier@altagenetics.com
jinse.cools@altagenetics.com

patrick.thienpondt@altagenetics.com

ALTA BELGIE ERK NR SRB 100546

Koeweidestraat 12 • 1785 MERCHTEM | Tel: 0475 79 01 30
e-mail: altabelgie@altagenetics.be | www.altagenetics.be