

STIERENKAART

APRIL 2025



GENETISCHE BASISAANPASSING april 2025

Iedere 5 jaar wordt de genetische basis geherwaardeerd, waarmee de genetische vooruitgang die in deze periode van 5 jaar is geboekt inzichtelijk wordt. Afgelopen fokwaardendraai (april 2025) heeft deze genetische basisaanpassing weer plaats gevonden.

Wat houdt de genetische basisaanpassing in en waarom hebben we het nodig?

Een genetische basisaanpassing is een aanpassing van de voorspelde fokwaarden voor alle dieren in een bepaald ras. Deze wijziging zet de gemiddelde fokwaarde voor elk kenmerk binnen een referentiepopulatie terug op nul. De vorige referentiepopulatie bestond uit koeien geboren in 2015. Vanaf april 2025 bestaat de referentiepopulatie uit dieren geboren in 2020. Hun gemiddelde fokwaarde wordt nu de nieuwe referentiebasis.



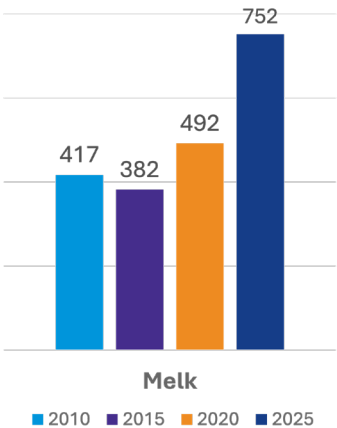
Bekijk hier een korte video, gemaakt door NAAB (US), met een duidelijke en beknopte uitleg over wat een genetische basisaanpassing is en waarom we die nodig hebben.

Grote genetische vooruitgang geboekt

Wereldwijd hebben we veel genetische vooruitgang geboekt de afgelopen 5 jaar!

Nog nooit eerder in de recente geschiedenis was de vooruitgang zo groot. Dat betekent dat we zullen moeten wennen aan een nieuwe norm voor de meeste fokwaarden, omdat ze er beduidend anders uit zien dan voorheen.

Opvallend is dat de basisaanpassing voor de fokwaarde productie in het Holstein ras hoog is, namelijk 752 pond. Dat betekent dat op deze stierenkaart in de kolom van fokwaarde Lbs Melk alle cijfers 752 ponden lager liggen. Was u bijvoorbeeld gewend stieren te kiezen die rond de 1000 pond melk lagen, dan liggen deze stieren nu dus rond de 348 pond. Dit wil dus niet zeggen dat de dieren slechter zijn dan voorheen. Deze verschuiving komt, omdat alle dieren nu worden vergeleken met de referentiekoeien geboren in 2020, die genetisch superieur zijn t.o.v. de referentiekoeien geboren in 2015.



Niet alleen op liters, maar ook op kg vet en eiwit is flinke vooruitgang geboekt de afgelopen 5 jaar. De genetische basisaanpassing zorgt dus ook voor flink lagere cijfers bij de fokwaarden Lbs Vet en Lbs Eiwit.

Voorbeeld basisaanpassing - AltaMULLER

Witte kolommen: fokwaarden april 2025 met genetische basisaanpassing

Grijze kolommen: fokwaarden december 2024 zonder genetische basisaanpassing

Roepnaam	KI code	Afstamming Vader x MV	Prod Betr. %	Lbs melk	Lbs melk Dec24*	Lbs Vet	Lbs Vet Dec24*	Lbs Eiwit	Lbs Eiwit Dec24*	Lbs Vet + Eiwit	Lbs Vet + Eiwit Dec24*	Levensduur (pL)	Levensduur (pL) Dec24*
AltaMULLER	785292	AltaEXQUISITE X PURSUIT	81	454	1042	71	106	36	61	107	167	5,0	6,7

Kijken we naar de fokwaarde Lbs Melk dan zien we inderdaad een lagere waarde in april t.o.v. december. Het verschil is echter niet exact 752 pond, omdat we naast de basisaanpassing ook rekening moeten houden met hoe de fokwaardendraai zelf voor de stier AltaMULLER is verlopen.

Wanneer je alleen rekening houdt met de genetische basisaanpassing zou je in april de volgende waarde verwachten voor de fokwaarde Lbs Melk: $1042 - 752 = 290$. De waarde in april blijkt 454 te zijn. De stier AltaMULLER heeft dus hogere verwachtingen op productie in deze fokwaardendraai, dan in de fokwaardendraai van december. Alle overige fokwaarden zijn volgens hetzelfde principe aangepast.

Impact van genomics

Deze grote genetische vooruitgang van ongekend niveau in de afgelopen 5 jaar kan worden verklaard door de inzet van genomics. De verwachting is dat ook voor de komende 5 jaar een flinke genetische vooruitgang wordt verwacht door de trend om meer gesekst sperma in te zetten.



Bekijk hier de basisaanpassing voor de overige fokwaarden



USA STIERENKAART APRIL 2025

“Alta, leider in bevruchtend vermogen . . . voor meer drachtigheden”

							Productie									Onderbalk															Bovenbalk			Gezondheidskenmerken											
GS-FS-PS-ADV	CONCEPT PLUS	CONCEPT PLUS 511	A2A2 (Beta-Caseïne)	Kappa-Caseïne	Roepnaam	KI code	Afstamming Vader x MV	Prod Betr. %	Lbs melk	Vet %	Eiwit %	Lbs Vet	Lbs Eiwit	Lbs Vet + Eiwit	TPI	NM\$	Hoogtemaat	Voorhand	Inhoud	Openheid	Kruisligging	Kruisbreedte	Zijaanzicht benen	Achteraanzicht benen	Klauwhoek	Beengebruik	Vooruieraanhechting	Achteruierhoogte	Achteruierbreedte	Ophangband	Uierdiepte	Voorspeenplaatsing	Achterspeenplaatsing	Speenlengte	Ext. Betr. %	Tot. Ext. (PTAT)	Uier (WUI)	Levensduur (PL)	Vruchtbaarheid (REI)	Calgetal (SCS)	Melksnelheid (MS)	Geboortegemak (SCE)	aAa	Roepnaam	Gesekt Sperma
ADV					AltaCADENCE	786195	ACHIEVE X AltaMAGNIFIQUE	79	1281	0,13	0,02	90	47	137	3317	901	-0,54	0,04	-0,21	0,31	0,25	0,70	-0,40	-0,09	-0,19	-0,30	0,69	0,96	1,67	-0,06	0,08	0,69	0,74	-0,75	77	0,44	12,00	4,2	1,1	2,75	100	1,7	423	AltaCADENCE	ADV
ADV			A2	BB	AltaINSPIRE	785736	POWERSTAR X AltaMAGNIFIQUE	80	944	0,24	0,09	105	56	161	3386	895	1,13	1,42	1,24	0,75	0,86	0,92	-0,49	0,67	1,05	0,72	1,06	0,64	1,28	-0,48	0,19	0,49	0,08	0,13	78	1,07	12,90	3,9	0,5	2,82	99	2,1	342	AltaINSPIRE	ADV*
ADV			A2		AltaMCCOY	786460	AltajANUS X AltaMAGNIFIQUE	79	856	0,21	0,06	93	44	137	3321	865	-0,17	0,00	-0,31	-0,20	0,52	0,40	-0,95	0,18	0,50	0,00	0,72	0,67	0,68	0,45	0,43	0,71	1,12	-0,27	78	0,40	10,40	4,1	1,3	2,81	96	1,6	423	AltaMCCOY	ADV*
ADV		♦	A2	BB	AltaSALMON	786479	ZAPPY X CONWAY	82	869	0,24	0,08	102	51	153	3306	900	1,00	0,35	0,73	1,38	1,53	0,78	1,13	-0,43	0,05	-0,10	0,83	-0,47	0,00	-0,26	0,43	0,33	0,05	-0,27	81	0,54	8,50	4,0	0,8	2,90	96	2,0	243	AltaSALMON	ADV*
ADV	♦	♦	A2		AltaSTRONGHOLD	785922	POWERSTAR X ZILLION	80	555	0,23	0,14	86	56	142	3337	834	0,90	1,23	1,09	0,63	-0,09	0,96	0,38	0,45	0,50	0,58	0,84	0,25	1,01	0,04	0,30	0,55	0,41	-0,25	78	1,07	11,80	4,2	0,9	2,67	99	2,3	435	AltaSTRONGHOLD	ADV*
ADV		♦	A2		AltaZEROGRAVITY	785783	AltaWOODSIDE X AltaZEOLITE	79	703	0,20	0,08	83	45	128	3364	846	0,61	0,20	-0,09	0,68	0,19	1,28	-0,18	0,54	0,73	0,57	1,57	1,47	1,99	0,31	1,37	0,81	0,56	-1,11	78	0,90	10,30	4,0	1,7	2,80	105	1,5	432	AltaZEROGRAVITY	ADV*
GS		♦		BB	AltaAEROSPACE	786152	AltaEXQUISITE X AltaJUMP CUT	80	791	0,29	0,11	112	55	167	3337	895	1,20	0,09	0,28	1,39	0,71	0,85	-0,14	0,04	0,72	0,40	0,43	1,12	1,27	-0,13	0,34	-0,33	-0,28	0,80	78	1,09	12,20	2,0	-0,1	2,78	103	2,1	234	AltaAEROSPACE	
FS	♦	♦	A2		AltaBRAZOS	785332	AltaOVERTAKE X PURSUIT	81	312	0,20	0,08	65	32	97	3165	707	-0,81	-0,21	-0,98	-1,06	-0,41	0,50	-0,94	0,96	0,46	0,38	0,96	0,64	0,91	-0,47	0,68	-0,25	-0,42	0,85	80	0,26	11,00	5,0	0,9	2,68	96	2,4	432	AltaBRAZOS	*
FS	♦	♦	A2		AltaCOMETBEAM	785666	AltaEXQUISITE X AltaWHEELHOUSE	80	907	0,20	0,07	92	50	142	3291	826	0,62	0,50	0,37	0,90	1,26	1,58	-0,25	0,22	0,42	0,22	0,41	0,64	1,71	-0,20	-0,17	0,26	0,09	-0,11	78	0,73	12,90	3,1	1,2	2,92	105	1,8	423	AltaCOMETBEAM	
FS	♦	♦			AltaCUPIDO	785082	AltaZEMINI X NO EXCUSE	81	643	0,21	0,09	82	46	128	3248	828	1,04	0,04	0,00	0,61	0,78	0,79	0,48	-0,42	0,06	0,01	0,68	0,08	0,41	-0,33	0,65	0,46	0,03	-0,50	80	0,31	9,50	3,6	0,7	2,67	97	2,1	234	AltaCUPIDO	*
GS		♦			AltaDRIVETIME	783977	AltaSTEALTH X PURSUIT	82	1460	0,04	0,01	72	50	122	3060	626	0,67	0,51	0,34	0,70	-0,20	1,06	0,16	0,66	0,66	0,55	0,30	0,48	0,97	1,15	-0,12	0,73	1,38	0,24	81	0,80	9,50	1,7	-1,0	2,92	102	1,4	423	AltaDRIVETIME	*
FS	♦	♦			AltaELFIE	785333	AltaEXQUISITE X AltaWHEELHOUSE	81	752	0,19	0,08	83	46	129	3258	836	0,41	0,01	0,07	0,64	1,54	0,60	-0,17	-0,28	0,04	-0,19	0,10	-0,27	0,51	-0,55	-0,30	0,54	0,18	-0,37	78	0,24	8,60	3,2	2,3	2,85	103	1,5	432	AltaELFIE	*
PS		♦			AltaEXQUISITE	784162	AltaZAZZLE X PURSUIT	93	716	0,12	0,09	61	48	109	3247	795	0,84	-0,16	-0,14	0,62	1,80	0,35	-0,08	0,35	0,75	0,42	0,42	0,26	0,55	-1,12	0,23	-0,37	-0,98	0,18	81	0,56	9,10	4,4	2,1	2,84	106	1,6	234	AltaEXQUISITE	
FS	♦	♦			AltaFIRSTTIME	784292	AltaZAZZLE X ACURA	83	200	0,33	0,14	95	43	138	3296	801	0,37	-0,09	0,05	0,55	1,23	0,22	-0,23	0,23	0,62	0,38	1,02	0,71	0,94	0,10	0,34	0,69	0,35	0,16	80	0,64	12,70	3,1	0,7	2,91	101	2,4	213	AltaFIRSTTIME	
FS	♦			BB	AltaFONSI	785354	AltaEXQUISITE X AltaWHEELHOUSE	81	386	0,30	0,13	96	48	144	3326	898	1,15	0,08	-0,09	0,39	2,47	0,70	-0,57	0,05	0,49	0,17	0,22	0,00	0,39	-0,70	0,32	-0,28	-0,58	0,12	78	0,07	9,00	3,5	2,0	2,90	103	1,4	243	AltaFONSI	
PS	♦		A2	BB	AltaGAINES	783353	AltaZAZZLE X POSITIVE	91	775	0,08	0,05	54	38	92	3019	530	0,61	0,20	-0,02	0,21	1,22	0,88	-0,58	-0,01	0,64	0,04	1,41	0,80	1,13	-0,19	1,12	0,27	-0,15	0,02	88	0,69	12,90	2,0	0,2	3,02	101	1,9	423	AltaGAINES	*
GS					AltaGOLDENSTORM	785336	AltaEXQUISITE X FORTNITE	81	596	0,13	0,12	60	52	112	3224	828	0,01	0,07	-0,04	0,36	0,54	0,34	0,12	0,22	0,34	0,18	0,31	0,22	0,86	-0,58	-0,28	-0,02	-0,36	-0,30	78	0,48	10,90	4,6	0,9	2,64	100	2,0	423	AltaGOLDENSTORM	
FS	♦	♦	A2		AltaGRAPHITE	785667	AltaEXQUISITE X AltaJUMP CUT	80	253	0,33	0,13	99	42	141	3267	833	0,89	0,28	0,20	0,63	0,70	0,50	-0,80	0,00	0,61	0,14	0,31	0,46	0,60	-0,65	0,28	-0,67	-0,76	1,07	78	0,48	8,50	3,2	0,7	2,63	101	1,9	423	AltaGRAPHITE	*
GS				BB	AltaHUBBLE	785679	AltaEXQUISITE X ACURA	82	1270	0,06	0,06	69	59	128	3257	869	0,44	-0,04	-0,04	0,53	1,26	0,04	-0,12	0,29	0,36	0,22	0,06	-0,10	0,40	-0,48	-0,09	-0,30	-0,51	-0,57	79	0,31	8,50	4,5	1,2	2,83	107	1,9	324	AltaHUBBLE	
GS			A2		AltaMACARIO	785079	AltaZEMINI X ACURA	82	1732	0,04	0,05	83	72	155	3312	845	0,72	0,55	0,32	0,70	-0,20	1,14	-0,29	0,52	0,76	0,41	0,79	0,43	1,06	-0,40	-0,08	0,41	-0,11	-0,34	81	0,71	12,20	3,2	0,2	2,89	101	1,8	324	AltaMACARIO	*
GS				BB	AltaMANYMORE	786091	TYROL X AltaKEVLOW	79	1186	0,16	0,03	93	47	140	3298	790	0,37	0,22	0,24	0,80	-0,57	0,60	-0,09	1,34	0,41	0,86	0,58	0,54	1,02	0,13	0,30	-0,13	0,02	0,55	78	0,99	12,30	3,2	1,5	3,02	101	2,2	243	AltaMANYMORE	
GS				BB	AltaMULLER	785292	AltaEXQUISITE X PURSUIT	81	454	0,20	0,08	71	36	107	3276	734	0,34	0,30	-0,31	-0,47	0,91	0,25	-0,32	1,23	0,98	0,94	1,16	0,74	1,07	-0,78	0,89	-0,24	-0,79	-0,49	79	0,94	11,10	5,0	1,5	2,73	101	1,4	243	AltaMULLER	
GS		♦	A2	BB	AltaOLLIE	784500	HIGHJUMP X AltaCABOT	81	516	0,20	0,07	75	36	111	3035	514	1,12	0,97	0,83	1,00	0,87	1,61																							

NEXT GENERATION EVENT

Was jij ook op het
Alta NEXT GENERATION EVENT?

Afgelopen maand vond ons jongeren event plaats bij
Koepon Veebedrijf in Feerwerd.



GROTE OPKOMST



BORREL & GEHAKTBAL



3 LEERZAME WORKSHOPS

- Cow Contest
- Aanparing
- Gezondheidschecks



MUI en REI, twee nieuwe fokwaarden indexen

Op onze stierenkaart en website vind je twee nieuwe fokwaarden indexen. Beide indexen zijn ontwikkeld door ons zusterbedrijf PEAK Genetics.

MUI staat voor Modern Udder Index. MUI combineert de belangrijkste uierkenmerken, wat zorgt voor **optimalisatie van het uier** zodat er praktisch mee gewerkt kan worden in robots en melkstallen. En tegelijkertijd bijdraagt aan een **hogere levensproductie en levensduur**.

REI is een afkorting van Repro Efficiency Index. De REI combineert de meest relevante vruchtbaarheidskenmerken in één index. Deze index zorgt voor een **verbeterde vruchtbaarheid** bij zowel koeien als vaarzen, terwijl er een positievere relatie is met zowel productie- als

levensduurkenmerken. Met de REI kunnen melkveebedrijven zich richten op een verbeterde productie en tegelijkertijd de **efficiëntie verbeteren** van de gehele veestapel.

Beide unieke indexen zijn **zeer waardevol om in te zetten** op vooruitstrevende melkveebedrijven. Meer weten over beide indexen, kijk dan op onze website of vraag uw accountmanager om advies.



Meer over de MUI



Meer over de REI