

Vertaling Mark Yeazel  
van Ja-Bob Holsteins  
25 November 2017

"The X Games"

Yeazel komt van IJssel(-stein)

Ik waardeer altijd de  
mogelijkheid om met  
veehouders uit andere delen  
van de wereld te spreken.  
Vandaag wil ik het hebben  
over "The X Games" van de  
melkveehouderij.

Ik weet zeker dat jullie hebben  
gehoord van de X Games; die  
extreme sporten waar  
topsporters geweldige trucs op  
wielen, boards of ski's doen,  
allemaal met een element van  
gevaar en opwinding.

Veel melkveehouders willen tegenwoordig de gevaarlijke X game van extremen spelen. Extreme genomics, extreme show dieren en extreme omvang van melkveebedrijven vormen het zuivellandschap, ...

... ieder met hun eigen niveau van opwinding, maar tegelijkertijd een groot gevaar voor de veeverbetering en de melkveehouderij op zich.

Momenteel melken we 125 koeien met twee Lely-robots.

We verbouwen maïs,  
sojabonen, tarwe en triticale  
op de 165 hectare grond. Ik  
heb een werknemer genaamd  
Deveon Jordan, die nu al het  
werk thuis doet, zodat ik hier  
met jullie kan zijn vandaag.

Tweederde van de veestapel is rood en meer dan de helft is hoornloos. Ik ben gezegend door een koe met de naam Sky-Hi Mars Helen EX 92 te hebben gehad; ze had 16 roodbonte zonen bij de KI, ...

... en tot op heden, 225 EX  
vrouwelijke nakomelingen in  
tien landen, mogelijk elf, want  
ik ben zojuist een lijn in  
Duitsland aan het opsporen.  
Slechts één koe in de wereld  
scoort beter dan Helen, ...



...en dat is de bekende Roxy.  
De bekendste afstammeling  
van Helen is de stier Ja-Bob  
Jordan-Red, en ik hoop dat  
iedereen van zijn kwaliteiten  
heeft kunnen profiteren.

Ik ben meer gaan geloven dat de echte fokker een artiest is. Zijn doek is een paring van twee dieren. Hij moet visie gebruiken om de beste kwaliteiten van elk individu naar voren te brengen.

Zijn boerderij wordt een kunstgalerie. Wetenschap laat hem nieuwe dimensies aan zijn artistieke werk toevoegen. Hij is echter alleen succesvol als hij bij de basisconcepten van het paren niet vergeet om balans te behouden.

Ik werd rond 1983 bekend met het aAa-concept. Het gaf me inzicht in het fokken van betere dieren, iets wat bij de lineaire methode ontbrak.

Tussen 1984 en 1999 heb ik 50 stieren verkocht aan de KI.

Ik had aan Helen dus een unieke koe. Ze was echt een goed uitgebalanceerde koe. Die balans maakte veel meer variatie aan paringen mogelijk om beste nakomelingen te produceren dan bij een gebruikelijke fokkoe.

Zolang ik maar geen "6" gebruikte, gaf ze fantastische nakomelingen. Zo had ze uitstekende dochters van Chief Mark, Enhancer en Kid-Red, die zonen voor de KI leverden.

Ja-Bob Mark Heavenly Joy, de moeder van Horizon Ranger, is genoemd naar mijn vrouw Joy. Leuk detail, Helen heeft van Heavenly Joy gekalfd terwijl mijn vrouw Joy en ik aan het daten waren, en nu zijn we bijna 32 jaar getrouwd.

Mijn doel was om beste Red Holsteins te fokken, en daar was aAa een heel belangrijk onderdeel van. Ik had geen weelderige selectie aan rode fokstieren, dus gebruikte ik veel van de rode proefstieren.



Ik had ook nog niet de luxe van het DNA-testen, dus moest ik mijn best mogelijke roodfactor koeien paren met rode stieren en wachten tot de kalveren zwart of rood geboren werden.

Gelukkig had ik enige toegang tot buitenlandse stieren, om zo zowel hoge gehalten te behouden, als ook de leegtes te vullen qua aAa-codes die ik nodig had en die niet beschikbaar waren in de VS.

Op een bepaald moment was ik koeien aan het melken gefokt door stieren uit zeven verschillende landen.

De X-Games.

Extreme genomische fokkerij:

We zijn nu een tijdperk  
ingegaan van fokken met  
genomics met een systeem  
dat zo extreem is dat het  
zichzelf nu voedt.

Ik citeer mijn vriend Greg Palen, een aAa-analist uit Michigan die zegt: "Genetisch potentieel is slechts de helft van wat noodzakelijk is. De andere helft is paring om een gezonde lichaamsbouw te verkrijgen."

Veel fokprogramma's selecteren simpelweg het hoogste genomische cijfers als hun belangrijkste criterium. Welke waarde heeft de combinatie van de beste genen, als ...

... het dier zo extreem uit balans is dat ze die genetische eigenschappen nooit zal kunnen uiten? Zijn we echt in het tempo aan het verbeteren dat de geneticus beweert dat we zijn?

Greg Palen, verder: “Ook al zou je alles richten op Net Merit, op gezondheidskenmerken en op levensduur, waarom hebben Holsteins dan over een periode van vijf jaar maar ...



... een maand (op een toch al korte 29-maand levensduur) gewonnen?" Het is interessant om te zien dat we stieren hebben die een fokwaarde van 8, 9 of 10 hebben voor levensduur (Productive Life).

Acht jaar geleden vonden we nog maar slechts enkele die boven de nul scoorden voor levensduur. Nu moeten we geloven dat er enorme genetische vooruitgang is geboekt voor levensduur.

Ondertussen ondersteunen de gegevens met betrekking tot de gemiddelde levensduur van een koe deze bewering niet. Ik heb moeite om te zien hoe we echte verbeteringen op dit vlak zullen krijgen ...

... als de meeste redenen  
waarom koeien de veestapel  
verlaten, een direct gevolg is  
van hun omgeving of gebrek  
aan balans, en is het dus niet  
het gebrek aan genetica dat  
hen in leven zou houden.

Ik zeg dat het komt omdat we een extreem lange en smalle koe gefokt hebben, haar in een extreme betonnen leefruimte hebben geplaatst en verwachten dat ze extreem hoge voeropname heeft, ...

... om extreem veel melk te produceren. We verwachten dat ze het model van extreme efficiëntie is. Al deze uitersten leiden tot een dier dat de mogelijkheid heeft om te worden geëlimineerd, dit ...

... als ze ook maar 1 probleem heeft. De hedendaagse extreme genomische fokkerij lijkt meer op nummers verven dan iets kunstzinnig. We hebben een dier dat alle juiste "kleuren" heeft, ...

... maar geen aantrekkelijk  
"schilderij" vormt, dat goed  
oogt of anders gezegd, wel de  
juist vorm heeft om voor een  
lang functioneel leven te  
zorgen.



De X-Games.

Extreme show koeien:

Ik kan nauwelijks meer tegen de shows zoals op World Dairy Expo aan te kijken. Veel mensen beschrijven de dieren als extreem typisch, ...

... maar in werkelijkheid, zijn het extreem geprepareerde dieren geworden. Te veel jongvee lijkt alsof het op een statief/driepoot staat in plaats van op een vierwieler.

De definitie van type heeft  
men aangepast aan een mooi  
beeld van iemands versie van  
een koeienverkiezing. Shows  
zijn niet langer een zinvolle  
weergave van functionele  
koeien, die de beste ...

... eigenschappen van een  
gebalanceerd individu  
vertonen, eentje die echt kan  
leven en bloeien in het  
betonnen opsluitingssysteem.  
Ik zie het functionele Style als  
iets wat bestaat uit ...

... een natuurlijke eigenschap met een sterke structurele basis. Ik omschrijf Style als de natuurlijke neiging om met haar hoofd attent te houden, de achterpoten goed onder haar bekken geplaatst, ...

... in evenwicht gehouden door haar draaiers en kniegewrichten. De definitie van stijl in de showring lijkt te zijn verschoven naar enkele verbeterde criteria.

Beoordeling van rundvee was vroeger om de genetische selectie weer te geven en deze te verbeteren. De showring van nu is niet veel meer dan een schoonheidswedstrijd, ...

... die ervoor kiest om de natuurlijke schoonheid van het dier te verbeteren en de overgangen te benadrukken met scheermachines, glimmende oliën en andere (haar-)producten.



Stijl is nu kunstmatig  
geïnduceerd en zorgvuldig  
ontworpen, in plaats van een  
tentoonstelling van  
uitstekende fokkoeien.

We hebben toegestaan dat de extreme showring teveel fokbeslissingen beïnvloeden. Dit heeft geleid tot koeien die te lang en niet breed genoeg zijn. We zien steeds meer opgetrokken achteruiers en ...

... kortere achterspenen dan ooit tevoren. Veel koeien hebben hun draaiers te ver naar achteren, waardoor onnodige druk wordt uitgeoefend op zowel de wervelkolom als de hak.

Je ziet dit vaak in combinatie met een kort vooruier, lage achteruier en gebrek aan breedte aan de voorkant. Zelfs dierenartsen die jaren ervaring hebben met het opvoelen van koeien, ...

... beginnen te merken dat  
veel koeien te rechte  
achterbenen hebben.

Hier zijn twee koeien in mijn  
veestapel die ik heb gekocht  
als ontvangters.

Ze zijn een voorbeeld van  
extreme genomische en  
lineaire fokkerij.

Vandaag de dag zorgt  
genomics er voor dat veel  
stieren met een combinatie  
van 2-3-4 in het voordeel zijn.

We zien nu koeien met drie of vier generaties stieren die alleen deze combinaties hebben en ze missen breedte en style. Het eindresultaat is een smalle voorhand, ...

... een geknepen achterstel met een smalle achteruier. Ze hebben een kort vooruier en soms stekende spenen. Deze koeien kwamen van een bedrijf dat alleen lineaire selectie gebruikt, ...



... gebaseerd op een KI-paringsprogramma. Ik weet dat ik "5" vooraan moet gebruiken anders zal de volgende generatie volledig disfunctioneel zijn, of wordt ze ontvanger voor embryo's.

Mijn ideale koe van de toekomst lijkt meer op deze April-Day Valentine-Red dochter. Gemiddelde hoogte, breed, sterk, uitstekende speenplaatsing, zacht uierweefsel, zeer gezonde ...

... klauwen en benen, 4,0% vet  
3,6% reëel eiwit. En stevig.

Wanneer hoorde je voor het  
laatst dat een showkoe stevig  
werd genoemd?

De andere koe is een Golden  
PP zuster van de Valentine.

De X-Games ...

Extreme melkveebedrijven:

De melkveehouderij in de VS  
is buitengewoon groot  
geworden met extreme  
afmetingen en efficiëntie.

Gesekst-sperma produceerde  
meer vaarzen en vervanging.  
Evenwichtige rantsoenen zijn  
algemeen bekend. Moderne  
stallen zorgen voor maximaal  
koecomfort.

Overproductie van melk is eenvoudig geworden. In 2017 dumpte de Amerikaanse melkveehouderij genoeg melk om een rij van 3,8 liters (1 gallon) flessen te vullen van Amsterdam naar Athene, ...

... een reis die we deze week maakten om onze dochter profvolleybal te zien spelen in Corinthe, Griekenland.

De grootte van nieuwe melkveebedrijven bereikt de 10.000 stuks vee ...

... waar koeien een handelsartikel zijn geworden. Hun fokkerijfilosofie staat in direct contrast met de artistieke benadering die ik heb. Onlangs las ik in Holstein International en ik citeer ...



... een succesvolle veefokker die stieren produceert voor KI “er is geen true type”. Hun focus ligt op Net Merit en het beheersen van inteelt. Individuele paring worden niet toegepast en ze zijn ...

... niet geïnteresseerd in individuele verbetering van eigenschappen. Veel van deze bedrijven gebruiken nu genomics om varzen te selecteren op alleen hun genomische waarden.

De bovenste helft aanhouden  
om de volgende generatie te  
fokken en de onderste helft  
opruimen of gebruiken als  
ontvangters. De koeien  
worden al snel handelswaar  
op zichzelf, ...

... dus alleen gewaardeerd tegen een lage grondstofprijs. Bij extreme melkveebedrijven is de koe gewoon een wegwerpartikel geworden. Als ze niet goed presteert als jonge koe, krijgt ze niet ...

... de kans te rijpen en wordt het een wegwerpkoekje. Toch is de oorzaak van veel van haar problemen het gevolg van de extreme omgeving van haar betonnen wereld en zal ze nooit een poot op gras zetten.

Veel boeren kunnen niet meer beweren dat het managers zijn. Wat ze zijn geworden, zijn meesters in het manipuleren van koeien. Ze controleren elk aspect van het leven van de koe, al vanaf de geboorte.

Ze bepalen de tijd die ze eten,  
wanneer ze drachtig worden,  
waar ze zullen lopen en waar  
ze zullen drinken, en  
uiteindelijk wanneer ze zullen  
sterven. De koe is ...

... een precies afgestelde machine geworden die goed moet reageren op alle kunstmatige manipulatie of anders zal sterven. Om dit te bereiken, zal ze meer dan 15-20 behandelingen ...



... zoals vaccins ontvangen  
voordat ze kalft en nog eens  
15-20 injecties per jaar krijgt,  
zodat ze kan op topniveau kan  
presteren. Diezelfde boeren  
begrijpen niet waarom de  
consument vraagtekens zet ...

... bij onze zorg van onze vee-  
en managementpraktijken.  
Ondanks alle aandacht voor  
koecomfort en de investering  
in het creëren van een betere  
kunstmatige omgeving waarin  
koeien kunnen gedijen, ...

... zal ze dat uiteindelijk niet doen. Omdat bij de gebruikte paring om haar te verkrijgen de balans en functionele stijl ontbreekt en dit haar niet toe laat om een lang productief leven te leiden.

Dus waar gaat mijn X-game  
heen?

Voor mijn X-Game evalueer ik  
bestaande markten. Deze heb  
je in twee vormen voor de  
meeste melkveehouders, melk  
en genetica.

Ik heb geen interesse in het melken van duizenden koeien. Ik heb ook onderzoek gedaan naar de verwerking en verkoop van melk op de boerderij, wat op dit moment geen goede optie voor ons is.

Hoe verander ik de bestaande markt voor mijn genetica?

De voortdurende jacht naar bestaande markten betekent dat je altijd een meeloper bent.

In mijn jeugd bracht de  
toevallige geboorte van een  
rood kalf mijn liefde voor Red  
Holsteins. Ik geniet van de  
uitdaging van de Red & White  
business.

Na de universiteit heb ik een doel gesteld om rode stieren te verkopen aan de KI's. Ik ben begonnen met de aankoop van potentiële roodfactor-koeien die dochters waren van vooraanstaande zwartbonte ...



zoals Mars, Astronaut en  
Blackstar.

Ik besloot om de toenmalige  
nieuwe technologie van ET te  
gebruiken. Ik wist dat dit  
belangrijk was, anders zou ik  
ook een meeloper worden.

Daarom koos ik ook voor aAa  
in plaats van de lineaire  
benadering van het paren van  
mijn koeien. Ik wist dat als ik  
voortdurend rode proefstieren  
zou gebruiken, aAa me zou  
gaan helpen ...

... met gebalanceerde paringen om beter vee te behouden. Ik heb ook verschillende fokstieren uit Europese landen gebruikt met aAa-codes die ik nodig had, zoals Origin, Stadel, Cadon en Kian.

Die stieren hebben me ook geholpen met meer kracht, breedte en gehalten. Verder heb ik het hoornloze gen in mijn fokprogramma gebracht. Dit was zo'n 20 jaar voordat het gemeengoed werd.

Vanwege die beslissing was ik goed gepositioneerd om rode hoornloze-genetica te verkopen toen hoornloos melkvee eindelijk prioriteit werd.

Ik heb veel Burket Falls en Hickorymea-stieren gebruikt om een begin te krijgen in de hoornloze business en gebruik nu veel van mijn eigen stieren.

Tegenwoordig ben ik niet tevreden met mijn huidige bestaande markten, hoewel ik zo'n 25-30 rode hoornloze stieren per jaar verkoop aan collega veehouders.

Wanneer ik tevreden zou zijn met de bestaande markt, betekent dat ik weer een meeloper zou zijn. Ik ben op zoek naar nieuwe markten en ik geloof dat dat vandaag de hittebestendige genetica is.



Ik heb samengewerkt met een veehouder in Oklahoma. Zijn eerste opzet was om een kruising tussen Gyr (een Braziliaans ras) en mijn rode A2A2 Helen familie te creëren.

We gebruikten zowel IVF als natuurlijke drachten om de 14 vrouwelijke en 3 mannelijke Girolandas te produceren. Het is interessant dat de drie kalveren aan de linkerkant van één paring zijn en ...

... de drie aan de rechterkant  
een andere, en je kunt  
duidelijk verschil zien, maar  
aAa werd niet meegenomen  
in hun paringen.

Deze runderen vormen de  
nucleus van het programma.

De oudste twee stiertjes  
produceren nu sperma en  
worden gepaard met de rode  
hoornloze A2A2-vrouwtjes  
om de volgende generatie te  
maken.

De eindmarkt zijn de tropische landen op de Caribische eilanden, samen met Zuid- en Midden-Amerika. Ik kan vrij eenvoudig inzien dat het uitbreidt naar Afrika en Aziatische landen.

De hittebestendigheid komt door de grotere oren, vetbult en grote cossum. Het komt ook door het donkere pigment in de huid, rode haarkleur en het gladde haar-gen.

Ik ben een beetje gefascineerd door het gladde haar-gen, omdat het een korter haar produceert dat veel zachter is dan de Holstein. De rode haarkleur is beter in staat om het zonlicht te reflecteren.

Het is bekend dat zwart haar  
zonlicht absorbeert.

De tropische boeren weten  
heel goed dat het rode vee  
langer buiten blijft staan op  
het heetst van de dag, ...



... in plaats van naar de  
schaduw te gaan en daardoor  
meer melk weten te  
produceren.

Ik geloof dat we allemaal de verantwoordelijkheid hebben om anderen te helpen.

Joy en ik hebben diverse uitstapjes gemaakt om in Haïti te werken met onze missionarissen.

We bezochten enkele  
landbouwprojecten en  
ontdekten dat er heel weinig  
verse melk beschikbaar was.  
Holsteins die in voorgaande  
jaren waren geïmporteerd, ze  
konden de hitte niet ...

... verdragen en stierven.

Toen ik hoorde van een project om een weidemelkveebedrijf van 20 koeien in Haïti te starten, adviseerde ik hen om Girolandas te overwegen.

Een groep boeren uit Ohio fokte Holstein-koeien met Gyr-stieren. Die vaarzen zijn nu jaarlingen en zullen als een cadeau naar Haïti worden geëxporteerd om de melkveestapel te starten.

We moeten stoppen te denken als een Amerikaanse boer die meent de wereld te moeten voeden. Landbouwproducten dumpen op de wereldmarkt onderdrukt alleen de lokale boer in een ...

... ander land om op nette  
wijze zijn brood te verdienen.  
We moeten onze kennis delen  
om hen te helpen hun eigen  
mensen te kunnen voeden.  
Alleen dan zullen ze  
uiteindelijk honger en de ...

voedingsproblemen in hun  
eigen land oplossen.

Ik geloof dat een van de beste  
manieren om dit te bereiken,  
is hittebestendige genen uit  
onze Helen-koefamilie voor  
hen beschikbaar te maken.



De uitdaging als kleinere  
melkveehouder is om onze  
eigen X-games te ontdekken.

Zullen we toetreden tot de  
extremen?

Zullen we tevreden zijn ...

... met bestaande markten, en  
meeloper blijven?

Of zullen we het hart van een  
kunstenaar volgen en een  
voorraad unieke genetica  
hebben als de rest van de ...

... melkveewereld eindelijk  
beseft dat extreem  
ongebalanceerde,  
wegwerpkoelien niet zo  
winstgevend zijn als dat ze  
hadden gehoopt.

Bedankt dat jullie me hebben  
uitnodigt om te mogen  
spreken.

Ik hoop dat ieder zijn X-game weet te vinden en dat de extremen door de rest van de melkveehouderij op prijs wordt gesteld.

Vragen??