

Uitgebalanceerde koeien

Gepubliceerd met toestemming van de Stolhaven Genetics Nieuwsbrief, Oktober 2014

Wij als aAa gebruikers refereren vaak naar een “koe met balans”. Wat bedoelen we daarmee? Sommigen denken dat dit gerelateerd is aan te veel of te weinig melk. Terwijl dat er een gevolg van kan zijn van, maar wat we er vooral mee willen aangeven is de lichaamsbouw van de koe.

Is er een link tussen de **bouw** en **functie**? Die is er zeker. Een koe haar lichaamsbouw geeft een redelijk betrouwbare aanwijzing voor haar productiecapaciteit, haar gezondheid en langleefbaarheid. En omdat er een verband is, is ons doel om een koe te fokken die structureel in balans is en daarom ook superieur in haar functie.

Zoals Bill Weeks jaren geleden verklaarde, een uitgebalanceerde koe is een koe die scherp genoeg is om te melken en rond genoeg om te leven. Scherp is geassocieerd met melk en rondheid met vlees. Wanneer je scherp toevoegt aan rondheid resulteert dat in meer melk, scherp toevoegen aan scherp heeft niet altijd hetzelfde resultaat. Teveel scherp kan soms resulteren in minder melk vanwege onvoldoende stresstolerantie. Omdat ronde kwaliteiten geassocieerd worden met vlees en scherpe kwaliteiten met melk, word er over het algemeen gedacht dat uitgebalanceerde koeien minder melk geven dan scherpe koeien. Maar ik denk dat dit een betere conclusie is: scherpe koeien geven goed maar ten koste van gezondheid terwijl uitgebalanceerde koeien goed geven vanwege een goede gezondheid.

aAa is het meest simpele en meest effectieve hulpmiddel om uitgebalanceerde koeien te fokken. Alle lichaamsonderdelen kunnen uitgelegd worden met 1 of meerdere van de volgende kwaliteiten: Dairy, Tall, Open, Strong, Smooth en Style. aAa houdt rekening met de verbanden tussen verschillende lichaamsonderdelen. Bijvoorbeeld: Tall is niet een lineaire meting in CM hoogtemaat maar de lengte van het bot in relatie tot de gehele koe. Triple-a is een overweging van “**waarom**” een koe een probleem heeft. Bijvoorbeeld: lage melkproductie kan veroorzaakt worden door te veel rondheid zoals (wat blijkt uit) holle lendenen of the veel scherp door (wat blijkt uit) een ondiepe borstkas.

Terwijl aAa het simpelste en meest effectieve hulpmiddel is om uitgebalanceerde koeien te krijgen, de kunst van het fokken van uitgebalanceerde koeien kan geperfectioneerd worden. aAa nummers geven niet de graad aan van hoe extreem de kwaliteiten aanwezig zijn. Het bestuderen van de koe haar stamboom en de stier zijn stamboom, het bekijken van de stier zelf, het bekijken van zijn dochters en het gebruik van zijn lineaire fokwaarde zijn allemaal behulpzaam om een koe te fokken die in balans is. We gebruiken de perfectionerende extra informatie als secundaire hulpmiddelen in het kader van aAa. Terwijl aAa zorgt voor meer bovengemiddelde dochters van een stier, is er nog steeds de noodzaak voor het selecteren van goede stieren. Ook wanneer extreme stieren goede dochters hebben. Stieren met balans zijn consistent in het geven van goede dochters.

Nafok van aAa paringen zijn super in hun functie. Kalveren met balans zijn gezonder dankzij meer kracht en uithoudingsvermogen, een grotere borstkas (capaciteit) voor gezonde longen. Koeien met balans zijn minder gevoelig voor stofwisselingsziekten na afkalven zoals slepende melkziekte, lepmaagverdraaiingen en ademhalingsproblemen. Uitgebalanceerde koeien hebben een betere vruchtbaarheid. Uitgebalanceerde koeien hebben een lager celgetal om verschillende redenen. Scherp gevormde spenen zijn gevoeliger voor beschadiging tijdens het melken, resulterend in speenpuntverechting. Goede uierkwaliteit zorgt voor beter uitmelken. Koeien met een grotere borstkas en grotere neusgaten zorgen ervoor dat een koe gezond kan blijven met een betere bloedcirculatie door het uier, betere uiergezondheid en een betere resistentie tegen ziektekiemen.

Koeien met een uitgebalanceerde bouw hebben meer levensduur, juist datgene waar veehouders en foktechnici tegenwoordig, met vallen en opstaan, naar op zoek zijn.

Terwijl uitgebalanceerde koeien superieur zijn, wil dat niet zeggen dat ze geen goede veehouder nodig hebben. Blijf je best doen en vergroot je winstmarge met uitgebalanceerde koeien.