

# Nuusbrief 2:

## 7 Desember 2015

### **Beste Vleisbees Genomiese Program Deelnemer (BGP)**

In die eerste nuusbrief het ons deelnemers bekend gestel aan die feit dat die vleisbees genootskappe wêreldwyd 'n genomiese era betree het. Soos een van ons gassprekers genoem het by die 2010 Vleisbeesskool, produsente wie nie hierdie era betree nie, kan nie verwag dat hul kudde relevant in die toekoms sal wees nie. Terwyl daar heelwat skeptisisme was oor die rol wat genomika tien jaar gelede sou speel (soos daar was toe die internet begin het) is hierdie skeptisisme nou vervang deur die realiteit dat genomika hier is om te bly en vele genootskappe het reeds genomiese teelwaardes bekendgestel. Net vir interessanteheid, Breedplan was die eerste genetiese evaluasiestelsel om genomiese evaluasies bekend te stel in 2008.

### **Ongekende droogte**

Die ongekende droogte wat ons tans ondervind gaan dit baie moeilik maak vir baie produsente om diere te KI soos in jou seisoen plan versoek. Soos dit nodig is om alle struikelblokke te oorkom is dit nodig om praktiese maniere uit te werk om hierdie struikelblokke ook te oorkom. As jy nie in staat is om 'n KI program vanjaar te doen nie is dit nie 'n katastrofe nie. Jy sal jouself wel in 'n posisie moet sit om dit in die volgende jaar se teel season (winter of somer) te doen. Jou beginsels moet egter dieselfde bly;

- Kies die koeie wat deel van die genomika program sal wees die jaar
- Identifiseer die speenkalwers wat jy van plan is om te stuur na die voer stasie

(minimum 10 verkieslik 12 van elke geslag)

- As jou genootskap plan is om 6 te slag verseker dat u die 5-6 geïdentifiseer het wat geslag moet word

**As die KI komponent volgende jaar plaasvind sal ons nog steeds in staat wees om die beste en voerstasies met mekaar te koppel na vanjaar se oes kalf . Die KI komponent moet egter so gou as moontlik gebeur om te doeltreffende koppelings tussen kuddes en voer stasies reg oormekaar te verseker.**

### **Genomika in ander dele van die wêreld**

Die Suid-Afrikaanse program is uniek in die sin dat ons 'n " vaar verwysings skema" ( waar bulle gebruik word oor kuddes ) met 'n Bees Inligting Nucleus sal kombineer ( waar soveel inligting op diere vir die moeilik om te meet eienskappe verkry moet word) met 'n genomika program . Een van die voordele van 'n laat beginner is dat ons kan leer uit dit wat ander lande reeds gedoen het. Sommige lande hardloop byvoorbeeld al 3 hierdie komponente afsonderlik as gevolg van historiese redes. Die onderstaande artikel beskryf die Brangus Program .

### **Sien volledige artikel by:**

[http://www.southernlivestock.com/articles/genetics\\_and\\_performance/brangus\\_genomicenhanced\\_epd\\_p11012-sls](http://www.southernlivestock.com/articles/genetics_and_performance/brangus_genomicenhanced_epd_p11012-sls)

"Genomic-enhanced EPDs are the tool of choice in breed improvement strategies in the livestock industry today," says Dr. Tommy Perkins, IBBA executive vice president. "It is our role to give International Brangus Breeders members the most current tools to make improvement in beef production. GE EPDs will allow Brangus breeders to make the most accurate and rapid genetic improvement available."