

Protokol vir die registrasie van geboortes, DNA-versameling en Geboortekennisgewings V18.1

28/09/2018

Video <https://www.facebook.com/Wagyu.Beef.South.Africa/videos/298479367417722/?t=104>



Die Gesertifiseerde Wagyu Beef (CWB) Combo-tag bevat 'n Bestuurs-tag, Radio-tag (RFID) en Weefselmonster-eenheid (TSU)

1 Bestel jou Certified Wagyu Beef (CWB) oorplaatjies

- Bestel jou CWB-oorplaatjie van die kantoor ten minste een maand voor kalwing.
- Jy sal ook 'n tang, en 'n aparte DNA-tang moet bestel
- Maak ook seker dat u 'n Excel lys ("Tag Bucket File") van die kantoor aanvra



	A
1	NumeroCarton;NumeroBoite;EID Number
2	1;1;982 126 053 678 535
3	1;1;982 126 053 678 536
4	1;1;982 126 053 678 537
5	1;1;982 126 053 678 538
6	1;1;982 126 053 678 539

- Die " tag bucket file " is 'n Excel-lêer wat die Elektroniese-nommers bevat wat u met registrasie van u kalwers sal gebruik om die identifikasienommer van die kalf met die elektroniese (elektroniese) nommer te koppel (sien registrasie van kalwers by punt 7 hieronder).

Maak seker dat jy 'n Excel "tag bucket file" met jou elektroniese ID's van die kantoor kry. Dit sal by registrasie van die kalf ooreenstem met u eie identifikasienommer.

2 Weeg die kalf binne 48 uur

- Die geboortegewig moet binne 24 tot 48 uur aangeteken word. Baie produsente sal 'n klein sakboek gebruik om die ID, Ma se ID en die geboortegewig aan te teken.
- 'n "spring" skaal kan by 'n veearts verkry word, of kontak axxon@global.co.za vir 'n kwotasie.



3 Pas die elektroniese (RFID) en bestuurs oorplaatjie toe nadat die kalf gebore is

- Sit die bestuursoorplaatjie in die oor van die kalf na geboorte (wanneer die kalf droog is). Kalwers moet minstens een maand na die geboorte met 'n oorplaatjie gemerk word (jy mag aanvanklik 'n klein metaalplaatjie insit en dit twee tot drie weke later vervang).
- Plaas die elektroniese-oorplaatjie in die **LINKER**-oor en die Bestuursoorplaatjie in die **REGTER** oor
<http://www.allflexa.com/products/visual-tags/visual-cattle-tags/>
- Merk die oorplaatjie met jou kudde kenmerk (**byvoorbeeld ABC**), Geboortjaar en 'n opeenvolgende nommer, byvoorbeeld **ABC181**. Ons noem dit die kalf se Identifikasie nommer (ID). Jy wil dalk die ma se ID en pa se ID op die oorplaatjie byvoeg.
- As die oorplaatjie verlore gaan, kontak die kantoor en hulle sal teen 'n klein koste reël dat 'n nuwe oorplaatjie met dieselfde RFID nommer uitgereik word.



4 Neem 'n DNA-weefselmonster vir 'n DNA SNP-toets, en 'n haarmonster vir ouerskap

- Om 'n weefsel monster (TSU) te gebruik, is 'n afsonderlike proses van bogenoemde, maar dit word terselfdertyd geneem. (Die weefsel is nou die voorkeur metode om DNA-monsters te kry omdat dit maklik is om te gebruik, goeie kwaliteit DNA word gekry en die monsters kan hergebruik word)
- Instruksies vir die neem van 'n weefsel monster word in die onderstaande skakels gegee:
<http://wagyu.org.za/wp-content/uploads/2018/07/TSU-Applicator-Instructions-for-Use-27June13.pdf>
<http://wagyu.org.za/wp-content/uploads/2018/07/BEST-CATTLE-TAGGING-PRACTICE.pdf>
- Neem 'n potlood dikte haar monster van die stert en sit dit in die Clinomics of Unistel koevert. Maak seker jy het die wortels. **Wenk**, versamel jou eie haarmonster en stoor dit in 'n koel droë plek. Hulle sal in die komende jare waardevol wees. Instruksies vir bloed, semen en hare is in die onderstaande skakel:
<https://extension2.missouri.edu/g2140>

Merk die kalf na geboorte (wanneer dit droog is). Kalwers moet ten minste 'n maand na geboorte met 'n CWB bestuur's oorplaatjie gemerk word asook met 'n elektroniese oorplaatjie en 'n Weefselmonster moet geneem word.

5 Vul die DNA en ouerskapvorms in

Vul die Clinomics OF Unistel-vorm in, d.w.s. nomineer jou voorkeur vir ouerskap bepaling.
<http://www.clinomics.co.za/cattle-isag-panel/> (vorm onder aan die regterkant van die bladsy)
[http://www.unistelanimalservices.co.za/assets/Cattle_\(Wagyu\)_Testing.pdf](http://www.unistelanimalservices.co.za/assets/Cattle_(Wagyu)_Testing.pdf)

Vul ook die genootskap vorm in vir die berging van die DNA monster.
<http://wagyu.org.za/wp-content/uploads/2018/10/WAGYU-BEEF-GENOMICS-PROJECT-SNP-STORAGE-SUBMISSION-FORM-07102018V1.pdf>

Die diere se besonderhede word in hierdie vorm ingevul:
<http://wagyu.org.za/wp-content/uploads/2018/10/WAGYU-TSU-ANIMAL-INFORMATION-FORM-Excel.xlsx>

(LET WEL, DIE VADERSKAP TOETS MET N MIKROSATELIET TOETS SAL WEER OP 'N SNP GEDOEN MOET WORD INDIEN N GENOMIESE RESULTAAT VERLANG WORD. DIE TOETS SAL EERS IN 2019 BESIKBAAR WEES)

6 Dien monsters in

Monsters word na die adres gestuur:

Genius Loci Kantoorpark nr 9 CP Hoogenhoutstraat 6 Langenhoven Park Bloemfontein Tel. +27 61 408 4123

7 Voltooi die Kalf registrasievorm in en stuur vir die genootskap

As jy minder as ongeveer 50 diere het, sal dit waarskynlik makliker wees om die genootskap se Excel spreitabel te gebruik wat geboortes, embryo's en die resultate van die DNA-ouerskap insluit. U het ses maande vanaf geboortedatum om u geboortes, GRATIS te laat opneem, of u sal wees vir 'n laat registrasiefooi aanspreeklik wees. Die skakel vir die geboortekennisgewingvorm is by:
<http://wagyu.org.za/forms-reports/> Birth Notification Excel Form. Onthou asseblief om beide die kalf se nuwe Identifikasie nommer asook Elektroniese nommer (soos in 1 en 3 hierbo verduidelik) in die Excel te koppel (gebruik copy en paste vanaf die tag bucket file)

As jy meer as ongeveer 50 diere het, word aanbeveel dat jy 'n kuddebestuursprogram gebruik. Die genootskap se geëndosseerde program is HerdMASTER, 'n BREEDPLAN-produk met 'n ondersteuningskantoor in Suid-Afrika.
<http://www.agribsa.co.za/Herdmaster/>

Dien u monsters en toepaslike vorms in by die Wagyu kantoor. WSA sal jou DNA weefselmonsters stoor en die haar monsters na jou laboratorium van jou keuse vir ouerskap stuur.

8 Bykomlende hulpbronne

<http://wagyu.org.za/forms-reports/>

<https://www.teagasc.ie/publications/2017/teagasc-calf-rearing-manual.php>

<https://www.teagasc.ie/media/website/publications/2017/Section7-Routine-calf-management-practices.pdf>

<https://www.drovers.com/article/spring-calving-herd-things-do-now>

<https://www.agresearch.co.nz/genomnz/cattle-genotyping/>