

Protokol vir registrasie van geboortes, DNA-versameling en Geboorte kennisgewings V19.2

13/03/2019, 18/07/2019

1 Opsommend (alle vorms op web by www.wagyu.org.za Resource / vorms beskikbaar)

- Die Wagyu konstitusie vereis dat vir stoetdiere, kalwers se DNA vir die Vader en Moeder geverifieer moet word, d.w.s albei ouers se DNA moet getoets word. Vir CWB diere (kommersieel) moet alle kalwers se DNA getoets word vir die Vader.
- Oorplaatjie in oor binne drie maande van geboorte. Neem ter selfde tyd DNA monster en stuur dadelik met kalf registrasie vorm, asook DNA vorm 780 na kantoor
- Alle diere MOET op die genootskap databasis binne ses maande volgens konstitusie geregistreer wees.
- Neem speengewig van elke dier om en by 200 dae (6 maande).
- Voor afset na 'n voerkraal en/of slagpale MOET 'n "transfer" vorm korrek voltooi word en na beide die kantoor asook die voerkraal en/of slagpale gestuur word.

Tag Video https://www.youtube.com/watch?v=IObLg_sLdLo

Die Gesertifiseerde Wagyu Beef (CWB) Kombo-oorplaatjies bevat 'n Bestuur- oorplaatjie, Radio- oorplaatjie (RFID) en Weefsel monster-eenheid (TSU)

2 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. Die "Tag Bucket File" is die lys van "Radio Frequency Identification Device (RFID)" elektroniese oorplaatjie nommers soos deur ICAR goed gekeur is.
- 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 hieronder



	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

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

3 By geboorte, 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 diere farmaseutiese maatskappy verkry word



4 Pas die elektroniese (RFID) en bestuur oorplaatjie toe nadat die kalf gebore is (Moet binne drie maande plaasvind).

- Sit die bestuur oorplaatjie 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 metaal plaatjie insit en dit twee tot drie weke later vervang).
- Plaas die elektroniese-oorplaatjie in die **LINKER**-oor en die Bestuur oorplaatjie in die **REGTER** oor
<http://www.allflexsa.com/products/visual-tags/visual-cattle-tags/>
- Merk die oorplaatjie met jou kudde kenmerk (**byvoorbeeld ABC**), Geboortjaar en 'n opeenvolgende nommer, byvoorbeeld **ABC18/1**. 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.



5 Neem ter selfde tyd 'n DNA-weefsel monster vir 'n DNA SNP-toets, en 'n haar monster vir ouerskap (moet binne drie maande van geboorte plaasvind)

- Die Wagyu konstitusie vereis dat vir stoetdiere, kalwers se DNA vir die Vader en Moeder geverifieer moet word, d.w.s albei ouers se DNA moet getoets word. Vir CWB diere (kommersieel) moet alle kalwers se DNA getoets word vir die Vader.
- 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>
- Neem 'n potlood dikte haar monster van die stert en sit in 'n koevert met die dier se ID duidelik gemerk (**ABC190001**). Maak seker jy het die wortels.

6 Daarna is daar drie administratiewe stappe

1. Vul die DNA en ouerskap vorms in (Alle vorms is op <http://wagyu.org.za/forms-reports/>)

Vul die genootskap vorm asook spreitabel in vir ouerskap bepaling

- “Bestel vorm vir ouerskap toetse” MS Word formaat
- “CSV_DNA_780_Template_Wagyu”. Stuur dit asb. in CSV formaat

2. Indien stoet, vul in jou parings lys vroegetydig (nie nodig vir CWB/kommersieel)

Vir reproduksie besonderhede, word 'n parings lys van koeie en die bul ingevul indien jou dek seisoen een keer per jaar is. Baie belangrik is die besonderhede van die koei wat nie dragtig is. Die vorm is op die webblad.

- WSA-Mating-list-and-Days-to-Calving

3. Voltooi dan die kalf geboorte vorm in en epos tesame met DNA vorm vir die genootskap. Stuur die DNA monsters na die genootskap (<https://www.thecourierguy.co.za/>)

As jy minder as ongeveer 80 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 vir 'n laat registrasiefooi aanspreeklik wees (alle fooie is BTW uitgesluit). **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 80 diere het, word aanbeveel dat jy 'n kudde bestuur program gebruik.

- Birth-Registration-form & Geboorte Registrasies (MS Excel)

7 Dien monsters in

Monsters word na die adres ge-courier: **Genius Loci Kantoor park nr. 4, CP Hoogenhout straat 6, Langenhoven Park, Bloemfontein, Tel. +27 61 408 4123**

8 Bykomende hulpbronne

1. Vorms wat vir bogenoemde aksies benodig word (<http://wagyu.org.za/forms-reports/>)

- Bestel vorm vir ouerskap toetse
- Birth-Registration-form & Geboorte Registrasies (MS Excel)
- CSV_DNA_780_Template_Wagyu (MS Excel)
- WSA-Mating-list-and-Days-to-Calving-Ver18.1 (MS Excel)

2. Bykomende 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/>

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.

Subject:	Protokol vir Registrasies van geboorte, DNA-versameling		
Approved by:	WSA Breed Improvement	Revision:	19.2
Signature:		Effective Date:	18 July 2019
		Revision Date:	18 June 2019