

BR

Braunvieh

Joernaal 2021 Journal





Big 6

GENETICS

- 2021 -

BEAULIEU

Hampie van Zyl
082 492 8123
hampie@assmang.co.za

JC BRAUNVIEH

Andre & Annemarie Reitsma
071 896 1466
andre.kainos@gmail.com

KRISTAL BRAUNVIEH

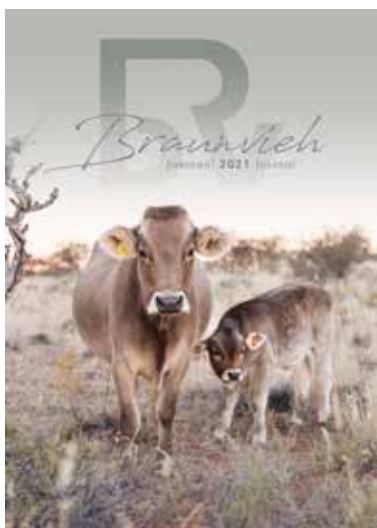
Ian & Ansie Botes
072 596 0462
ansiebotes33@gmail.com

ROSSOUW'S

Sampie Rossouw
082 312 7208
rossouwsampie@gmail.com

SHALOM BRAUNVIEH STOET

Abie Rademeyer
083 282 3996
arenddbrademeyer@gmail.com



BRAUNVIEH SA

P.O. Box 7864, Bloemfontein 9300

[T]: 051 410 0900 / 051 410 0955

[E]: braunviehsa@studbook.co.za

[W]: www.braunvieh.co.za

INHOUD CONTENT

Raad & Personeel	2
Van die President	3
Standaarde van voortreflikheid/Standard of excellence	4
Die belang van produksieëkke op die herbesettings % van 1 ^{ste} kalf koeie en verse	13
Volhoubare weiveldbestuur	17
Toekenings	20
Keurders/Inspekteurs	25
Braunvieh Presidente	26
Multitrait selection	28
Die Braunvieh in Namibië	31
Performance of Braunvieh bulls in Phase C test	33
Sentrale Braunvieh Veldbul Klub, Fase D	36
J Hampie van Zyl Boerdery	41
2020 Elite Bulgroeitoetsklas	43
2021 Elite Bulgroeitoetsklas	44
Eduan Braunvieh - Herd history and breeding principals	46
Braunvieh Lede/Members	48

ADVERTENSIES ADVERTISEMENT

Big 6 Genetics	IFC	Lizie-Dolla Stoet	34
Braunvieh nasionale veiling	38	Molatek	16
Danru	IBC	Rossouw's Braunvieh stoet	37
De Klerk Braunvieh	45	SA Stamboek	42
Eduan Braunvieh	47	Shalom Braunvieh Stoet	14
Einsiedeln	19	Swartbult Stoet	34
Els Braunvieh	19	Unistel	24
JC Braunvieh Stoet	23	Venterscradle	32
Kareehoek Braunvieh Stoet	27	Vleissentraal	12
Landbouweekblad	30	Witbek Braunvieh Stoet	OBC



Raad



Links voor: Fanie Els (vise-president), Sampie Rossouw (president)
Agter links: Sunette Botha du Toit, Marelize Bezuidenhout, Abie Rademeyer



Sekretaresse:
Sonja Wasserman
sonja@studbook.co.za
051 410 0955



Stamboek:
Michelle Bam
michelle@studbook.co.za
051 410 0923



Bemarker:
Liezel Grobler
liezel@studbook.co.za
082 922 4616



Finansies:
Eleanor de Jager
Eleanor@studbook.co.za
051 410 0962

Van die PRESIDENT

Sampie Rossouw



Met die skrywe van die voorwoord dwing dit jou om regtig te gaan sit en besin oor hierdie Ras. Waar begin jy? Wat wil jy sê?

Ek begin met 'n aanhaling uit 'n ou Joernaal. "Die mylpaal in die geskiedenis van die Genootskap was die goedkeuring deur lede van die Konstitusie van die reëls betreffende die registrasie van Braunvieh beeste en die erkenning van die Genootskap as 'n geaffilieerde telersvereniging deur SA Stamboek op 20 Maart 1929."

Besin mens hieroor kom die afwagting, opgewondenheid en vasberadenheid van daardie eerste groep telers by my op. Na 92 jaar kan mens verbyster staan oor wat in hierdie tydperk met die Braunvieh ras gebeur het. Baie groot mylpale en prestasies is behaal, maar ook minder aangename gebeure. Ons as Braunvieh telers is bewus hoe ons diere verander het om by die nuwe klimaatsverandering, koste doeltreffende, asook markaanvraag aan te pas. Om vir die hedendaagse beesboer 'n funksionele dier te bied wat sy/haar man kan staan teen enige ander Ras in Suid-Afrika, maar ook Suider-Afrika.

Wat dit soveel meer merkwaardig maak is dat daar twee families is, wat van die begin af betrokke was - Eduan Boerdery van mnre Gawie en Willem Naude, asook oud telers mnr Phillip en mev Katy

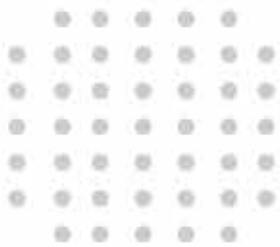
Wessels, wat tot so onlangs as 23 April 2021 aktief met Braunvieh beeste geboer het. Beide telers wat die jonger gade nog menige male ore aansit. Hoe kosbaar is hierdie bydrae?

Dit laat my by ons huidige telers kom. Ons is een van die kleiner telersgenootskappe, maar wat geesdrif, prestasie en ywer betref, is Braunvieh telers ongelooflik kompetend en toegewyd. Word gekyk waaraan ons ras alles deelneem, bv Skoue, Elite prestasie klasse, Prestasie toetse Fase C en D, Alfa geleenthede, Nampo, Boeredae en SA Stamboek geleenthede, laat Braunvieh beeste mens kennis neem.

Die huidige Raad, sowel as die nuwe toekomstige Raad, poog deurlopend om vir alle telers, groot en klein, bestaande telers asook nuwe toetreders, 'n platvorm te skep wat gesonde blootstelling en geleenthede bied, maar bowenal Braunvieh beeste in die geheel bevorder.

Ek wil al Braunvieh SA se telers bedank vir jul toegewydheid. Die passie waarmee julle werk en jul liefde vir die Ras.

'n Groot woord van dank vir die borge, adverteerders, persone wat artikels skryf het, mev Sonja Wasserman, asook mev Liezel Grobler vir hul bydrae tot hierdie Joernaal. Voorwaar 'n puik werkstuk en pronkstuk vir Braunvieh SA.



STANDAARDE
van **voortreflikheid**
ten opsigte van die Braunvieh SA
STANDARD
of **excellence**
of the Braunvieh SA



1. ALGEMENE VOORKOMS

Rustige, groot, gebalanseer, intelligent, beweeglik dier met voldoende lente en breedte. Sterk bene van middelmatige lente. Uitstekende geslagsegtheid. Die dier moet duidelike tekens van sterkte, simmetrie en balans toon met 'n harmoniese samestelling van alle liggaamsdele. Goeie gesondheid met tekens van 'n uitstaande produksie potensiaal van vleis en melk en langlewendheid.

- 1.1 BULLE:** Manlik, sterken robuus, met duidelike gedefinieerde bespierung op skouers, rug, lende, voorarm, en dye. Goed ontwikkelde skof met 'n manlike voorkoms. Growwer van vel, haar en been as die vroulike dier met 'n beter ontwikkelde voorkant.
- 1.2 VROULIKE DIERE:** Fyner in alle aspekte as die bul en moet gladder vertoon in vergelyking met die bul. Wanneer in produksie moet sy wigvormig. Wanneer van die kant gesien, moet die agterkwart dieper as die voorkant vertoon, wat 'n effens maar tipiese vroulike, wigvorm verleen. Uier goed ontwikkel, sag en soepel, met goed geplaasde spene van voldoende grootte. Beenstruktuur relatief fyn maar tog sterk en duursaam. Oneweredige vet-aanpakking op die liggaam word as uiters ongewens beskou. Die bul moet dus sterk, robuust en manlik wees terwyl die vroulike dier moet 'n verfynde vroulike houding moet toon.

2. KOP

2.1 BULLE: Lank en breed tussen oë, met 'n algehele manlike fors, tog kalm uitdrukking. (Daar word nie teen horings gediskrimineer nie!)

2.2 VROULIKE DIERE: Absoluut vroulik, met 'n wakker, kalm en rustige uitdrukking.

- i) **NEUSSPIEËL:** Breed en sterk, met groot oop neusgate.
- ii) **KAKE:** Breed en sterk, met tande wat goed teen die kussing van die bokaak sluit. Wange nie vlesig nie.
- iii) **Oë:** Groot, helder en rustig.
- iv) **ORE:** Van middelmatige grootte, met ligte hare binne en aan die kante.
- iv) **VOORKOP:** Breed en effen geduik tussen oë.
- v) **NEUSBEEN:** Breed, reguit en sterk.

3. NEK

3.1 BULLE: Breed met 'n sterk, goed gespierde, manlike skof.

1. GENERAL APPEARANCE

Large well balanced, intelligent, mobile and docile with sufficient length and depth. Strong legs of medium length. Good sexual characteristics. The animal must show signs of strength, symmetry, and balance with harmonious, blending of all parts. Good health with signs of a high production potential for beef and milk and longevity.

1.1 BULLS: Masculine, strong and robust with well-defined muscles on shoulders, back loins, and thighs. Well-developed crest with a masculine appearance. Coarser of hide, hair, and bone than the female and with a better developed forequarter.

1.2 FEMALES: Finer than the bull in all aspects. Good muscling but with smoother appearance than the bull. When in production muscling must be less visible and the framework more clearly defined. When viewed from the side, the hindquarter must appear deeper than the forequarter a slight wedge from giving a typical feminine appearance. Udder well-developed, soft, and supple with well-spaced teats of adequate size. Bone structure relatively fine but strong and durable. Uneven fat deposits on the body are considered very undesirable. The bull must be strong, robust, and masculine while the female shows a refined feminine carriage.

2. HEAD

2.1 BULLS: Relative short and broad between the eyes, with a general manly force, but calm expression. Horns not recommended.

2.2 FEMALES: Absolutely feminine with an alert but docile expression.

- (i) **MUZZLE:** Broad and strong with large open nostrils.
- (ii) **JAWS:** Broad and strong with teeth fitting well against the pad of the upper jaw.
- (iii) **EYES:** Large and bright.
- (iv) **EARS:** Of average size and carried alert with light hair inside and on the sides.
- (v) **FOREHEAD:** Broad and slightly dished between the eyes.
- (vi) **NASAL BONE:** Broad, straight, and strong.

3.2 VROULIKE DIERE: Plat, met 'n netjiese, vroulike voorkoms.

4. SKOUERS

Blaaie effe skuins na vore en goed aangeheg. Spier- en ligament aanhegtings van skouer tot bors, kambene, nek en ribbes moet stewig en ferm wees. Skouerknoppe wyd uitmekaar maar nie te prominent nie, met goeie ronding oor kambeen.

4.1 BULLE: Breed, vol en goed gespier. 'n Skynbare val agter die skouers (naamlik die haseleër) as gevolg van goeie breedte tussen skouerknoppe, sal daar nie gediskrimineer word nie. Goed gespierde voorarm.

4.2 VROULIKE DIERE: Die vroulike dier moet meer verfyndheid in die skouer vertoon as die bul met baie goeie breedte

5. MIDDELSTUK

5.1 RIBBEKAS: Lank, breed en diep moet goeie kapasiteit.

5.2 RIBBES: Hoog en wyd gesprong. Ribbes wyd uitmekaar, breed en lank. Effens geboë na agter.

6. RUG EN LENDE

6.1 BULLE: Rug en lende lank, breed en sterk. Bespierung moet deurlopend breed, dik en duidelik gedefinieer wees vanaf die lende tot by die skouers. Lende gelyk met rug en kruis.

6.2 VROULIKE DIERE: Rug en lende lank, breed en sterk. Die vroulike dier is meer glad en soepel.

7. KRUIS, HEUPE, DRAAIBENE EN SITBENE

7.1 KRUIS: Kruis lank, breed en goed gespierd met 'n effense val vanaf die heupbeen tot by die sitbene. 'n Effense dakkigheid aan albei kante van die stertwortel word ook verlang.

7.2 HEUPE: Goed geplaas. In die geval van die bul egter, moet die heupbene nie so prominent of wyd uitmekaar wees as in die koei nie. Vetknoppe op die heupe word as uiters ongewens beskou.

7.3 DRAAIBENE: Laer as heupbene en wyd uitmekaar geplaas.

7.4 SITBENE: 'n Goeie breedte tussen die sitbene word verlang. Los vetknoppe op die sitbene van die produserende koei en bulle is ongewens.

8. DYE

8.1 BULLE: Goed gespier, dik, vol en diep, op die buite sowel as binnedye, asook agter. Dye breed, goed gespierd en strek laer af as die lies na goed ontwikkelde 2de dy.

3. NECK

3.1 BULLS: Shortish, with a strong, well-muscled, masculine crest.

3.2 FEMALES: Flat, of medium length with a neat feminine appearance.

4. SHOULDERS

Shoulder blades well attached. Muscle and ligament attachments from shoulder to chest, withers, neck and ribs must be strong and firm. Good width between shoulder points but these are not to be prominent but well-rounded over the withers.

4.1 BULLS: Broad, full, and well muscled. An apparent drop behind the shoulders (the crops) as a result of good width between the shoulder points is not to be discriminated against.

4.2 FEMALES: Relatively broad with good but smooth muscling. The female to be more refined in the shoulder than the bull.

5. CENTERPIECE

5.1 BARREL: Long, broad, and deep with good capacity.

5.2 RIBS: High and widely sprung. Ribs wide apart, broad, and long.

6. BACK AND LOINS

6.1 BULLS: Back and loins long, broad, and strong. Muscling to be continuously broad, thick and well defined from the loins to the shoulders. Loins level with back and rump.

6.2 FEMALES: Back and loins long, broad and strong. Muscling to be continuously broad, but smooth from loins to shoulders. The thickness and prominence of muscles as in the bull must not be evident. The female should display a smoother more supple and refined muscling on these parts.

7. RUMP, HIPS THURLS AND PINBONES

7.1 RUMP: Rump long, broad, and well-muscled with a slight drop from the hip-bones to the pinbones. A slight rooky appearance is required on the rump.

7.2 HIPS: Well placed. In the case of the bull the hipbones must not be as prominent and wide apart as in the female. Fat deposits on the hips considered very undesirable.

7.3 THURLS: Slightly lower than hip-bones and wide apart.

8.2 VROULIKE DIERE: Binne- en buitedye vol.

9. BENE, HAKKE KOOTGEWRIGTE EN KLOUE, STAND EN GANG

9.1 BENE: Voorbene van medium lengte, reguit, wyd uitmekaar en vierkantig geplaas. Agterbene, wanneer van die kant gesien, moet geen tekens van regophakkigheid toon nie. Van agter gesien, moet die agterbene reguit wees, met 'n goeie spasie tussen die hakke. Beenstruktuur plat, droog en sterk.

9.2 HAKKE: Breed en sterk, maar terselfdertyd droog met die korrekte hoek. Hakke moet nie dik of vlesig vertoon nie.

9.3 KOOTGEWRIGTE EN KLOUE: Kootgewrigte kort, sterk en veerkragtig. Kootgewrigte wat te steil en styf vertoon, of wat deurtrap is ongewens. Kloue eenvormig, ovaal, diep en geslote.

9.4 STAND EN GANG: Die dier moet vierkantig kan staan en moet met 'n vrye, maklike gang kan beweeg.

10. VEL, HAAR, BEEN EN KLEUR

10.1 VEL: Los, soepel en dik met voldoende pigment.

10.2 HAAR: Kort, dik, sag en glansend. Met inagneming van seisoen en ouderdom.

10.3 BEEN: 'n Droë, plat en duursame beenstruktuur word verlang. Growwe, swaar been met dik, vlesige knie en hakgewrigte is ongewens. Oordrewe verfyndheid van been word ook as ongewens beskou.

10.4 KLEUR: Geheel bruin, kleur mag varieer van lig na donkerbruin. Wit word slegs op die onderlyn toegelaat, en wit kolle, veral waar dit met 'n ontbreking van pigment in die vel gekoppel is, op enige ander deel van die liggaam, word nie toegelaat nie.

11. UIER, MELKARE EN SPIERE

11.1 UIER: Lank, wyd, diep, maar nie sakvormig nie, stewig aan lyf vas. Strek hoog en wyd op na agter en ver na voor. Gebalanseerde kwarte bedek met fyn sagte hare en vol are. Te veel hare op uier en spene ongewens. Verse moet uier en speen ontwikkeling toon.

11.2 MELKARE: Goed ontwikkel, lank en kronkelend.

11.3 SPENE: Eenvormig, silindries met goeie lengte en vierkantig geplaas.

7.4 PINBONE: A good width is required between pinbones. Loose fat deposits on pinbones of producing cow's undesirable.

8. THIGHS

8.1 BULLS: Well-muscled, thick, full, and deep on the outer and the inner thighs as well as behind.

8.2 FEMALES: Well-muscled, but not as thick and prominent as in the bull. Inner and outer thighs relatively full.

9. LEGS, HOCKS, PASTERNS AND HOOVES, STANCE AND STRIDE

9.1 LEGS: Forelegs of medium length, straight, wide apart and squarely placed. Hind legs, when viewed from the side must not be sickle or straight" hocked. Viewed from behind the hind legs must be straight with good space between the hocks. Bone structure flat, dry, and strong.

9.2 HOCKS: Broad and strong, but at the same time dry and relatively refined. Hocks must not appear thick or fleshy.

9.3 PASTERNS AND HOOVES: Pasterns short, strong, and elastic. Pasterns appearing too straight and stiff and not firm enough are undesirable. Hooves short, round, and compact. Hooves must touch the ground squarely, must be deeper behind and flat on the sole.

9.4 STANCE AND STRIDE: The animal must stand squarely and be able to move with a free and easy stride.

10. SKIN, HAIR, BONE AND COLOUR

10.1 SKIN: Loose, supple, and thick with sufficient pigment.

10.2 HAIR: Short, thick, soft, and glossy.

10.3 BONE: A dry, flat, and durable bone structure is required. Coarse, heavy bone with thick fleshy knee and hock joints undesirable. An extremely refined bone structure is also undesirable.

10.4 COLOUR: Completely brown, may vary from light to dark brown. White only permissible on underline. White patches especially without pigment of the skin on other parts of body not allowed.

11. UDDER, MILK VEINS AND TEATS

11.1 UDDER: Long wide, deep, not pendulous, but firmly attached: to body, extending well up behind and far forward. Quarters even covered with fine,

12. GESLAGSORGANE

12.1 BULLE: Teelballe ferm, ewe groot en goed ontwikkel.

12.2 VROULIKE DIERE: Goed ontwikkel en sonder uiterlike tekens van infantilisme of misvorming.

13. GEWIG VIR OUDERDOM

Dit is noodsaaklik dat diere 'n goeie gewig vir ouderdom moet handhaaf.

14. ONGEWENSTE EIENSKAPPE

- 14.1 Swak temperament.
- 14.2 Wollerige haarbedekking.
- 14.3 Baie lank of te kort op been.
- 14.4 Te grof of te fyn van been.
- 14.5 Swak kootgewigte; koeihakig of klein kloue.
- 14.6 Spene wat te groot of te klein is, vlesige, harige of swak aangehegte uier.
- 14.7 Ongebalanseerde uier.
- 14.8 Oneweredige verspreiding van vet oor die liggaam, prominente borsstuk.
- 14.9 Kort van lyf; slap of hol rug.
- 14.10 Slap in lende.
- 14.11 Bulle en vroulike diere wat plat in ribbes vertoon met min diepte.
- 14.12 Hangkruis.
- 14.13 Afwesigheid in pigmente.

DISKWALIFIKASIES

Dier sal gediskwalifiseer word vir enige oordrewe openbaring van ongewenste eienskappe, of vir oorerflike defekte wat in beeste voorkom, byvoorbeeld:

- 15.1 Hernia. (Breek of spleet tussen teelorgane)
- 15.2 Criptorchiedisme. (Een of beide teel orgaan, sak nie.)
- 15.3 Skewe neus.
- 15.4 Skewe stert. (aangebore)
- 15.5 Misvormde geslagsorgane. (gedraai een onder ander)
- 15.6 Skewe gesig.
- 15.7 Kort of lang onderkaak.
- 15.8 Regop-, sekel- of koeihakke.
- 15.9 Spene wat saamgegroeï is.
- 15.10 Rolklou.
- 15.11 Enige tekens van sub-fertiliteit of gebrek aan funksionele doeltreffendheid.
- 15.12 Wit op ander dele van liggaam by vroulike

silky hair and well veined. Too much hair on udder and teats undesirable.

11.2 MILK VEINS: Large and branched.

11.3 TEATS: Fairly long and of good size, straight and squarely placed.

12. SEXUAL ORGANS

12.1 BULLS: Well-developed and normal in all respects.

12.2 FEMALES: Well-developed and without external evidence of infantilism or malformation.

13. WEIGHT FOR AGE

It is essential that animals maintain a good weight for age.

14. UNDESIRABLE CHARACTERISTICS

- 14.1 Bad temperament.
- 14.2 Woolly coats.
- 14.3 Too long or short legged.
- 14.4 Too coarse or fine bone structure.
- 14.5 Weak pasterns; sickle-, straight- or cow hocks; small hooves.
- 14.6 Teats too big or too small, fleshy, hairy or badly attached udder.
- 14.7 Unbalanced udder.
- 14.8 Uneven distribution of fat over body; prominent briskets.
- 14.9 Short bodied; slack or hollow back.
- 14.10 Slack in loins.
- 14.11 Bulls with flat ribs and showing little depths.
- 14.12 Sagging rump.
- 14.13 Lack of pigment.

15. DISQUALIFICATIONS

Animals to be disqualified if any undesirable characteristics are present to an extreme degree, also for congenital defects found in cattle, for example:

- 15.1 Hernia.
- 15.2 Cryptorchism.
- 15.3 Skew nose.
- 15.4 Crooked tail (congenital).
- 15.5 Malformed sexual organs.
- 15.6 Skew face.
- 15.7 Overshot or undershot jaws.
- 15.8 Straight-, sickle- or cow hocks.

dier bly 'n diskwalifikasie, behalwe waar dit in die onmiddellike omgewing van die onderlyf verskyn wanneer die Inspekteur sy diskresie mag gebruik.

15.13 Skrotum wat te klein of te groot is.

15.14 Breë vroulike heupe in bulle.

15.15 Vroulike diere wat diep in die voorkwarte en lig in die agterkwarte vertoon (uit balans)

15.16 Ponie tipe.

15.9 Teats grown together.

15.10 Rolling hooves

15.11 Any signs of sub-fertility or lack of functional efficiency.

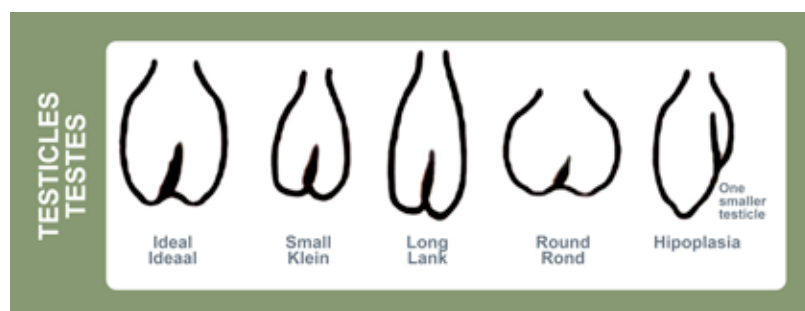
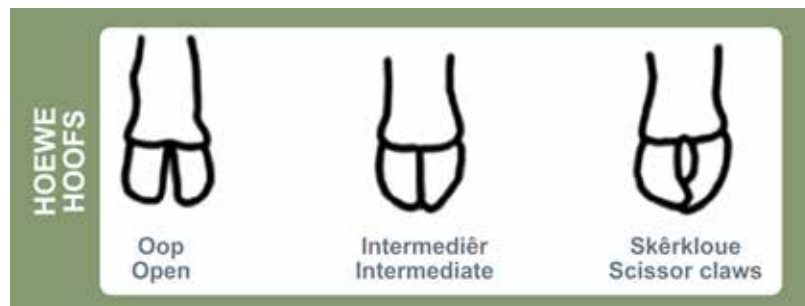
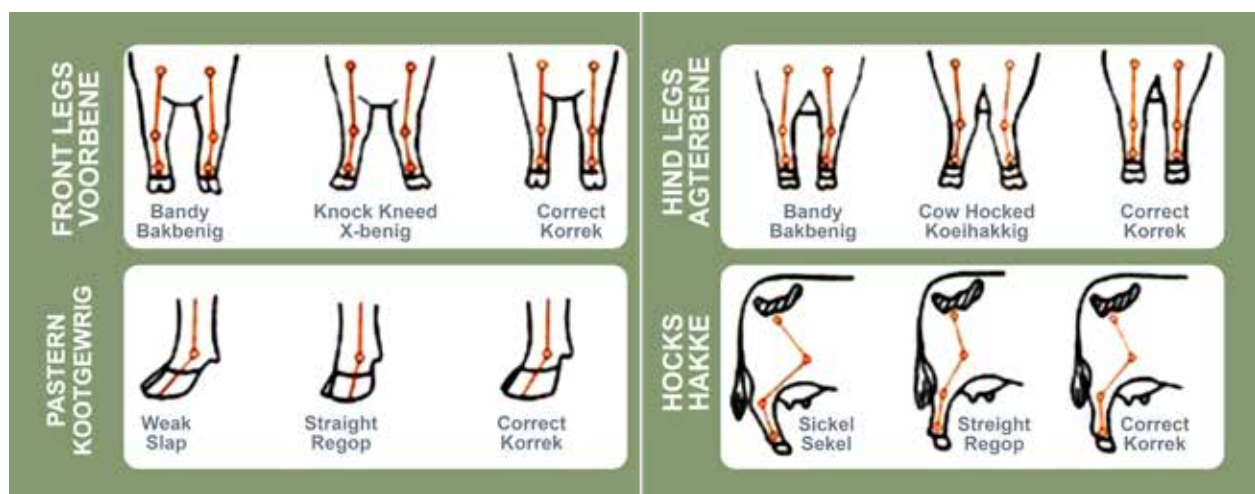
15.12 White on other parts of body on females is a disqualification, except where it appears in the immediate vicinity of the underline when the inspector may use his discretion.

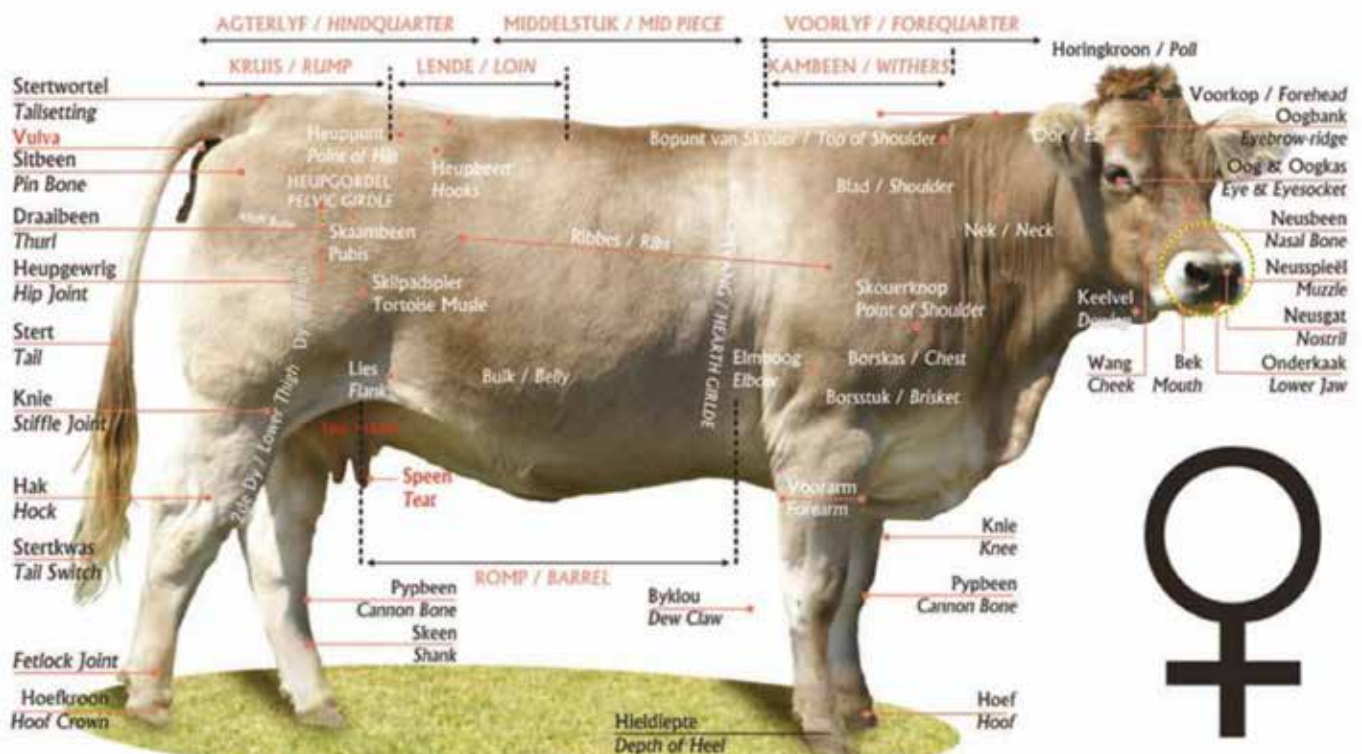
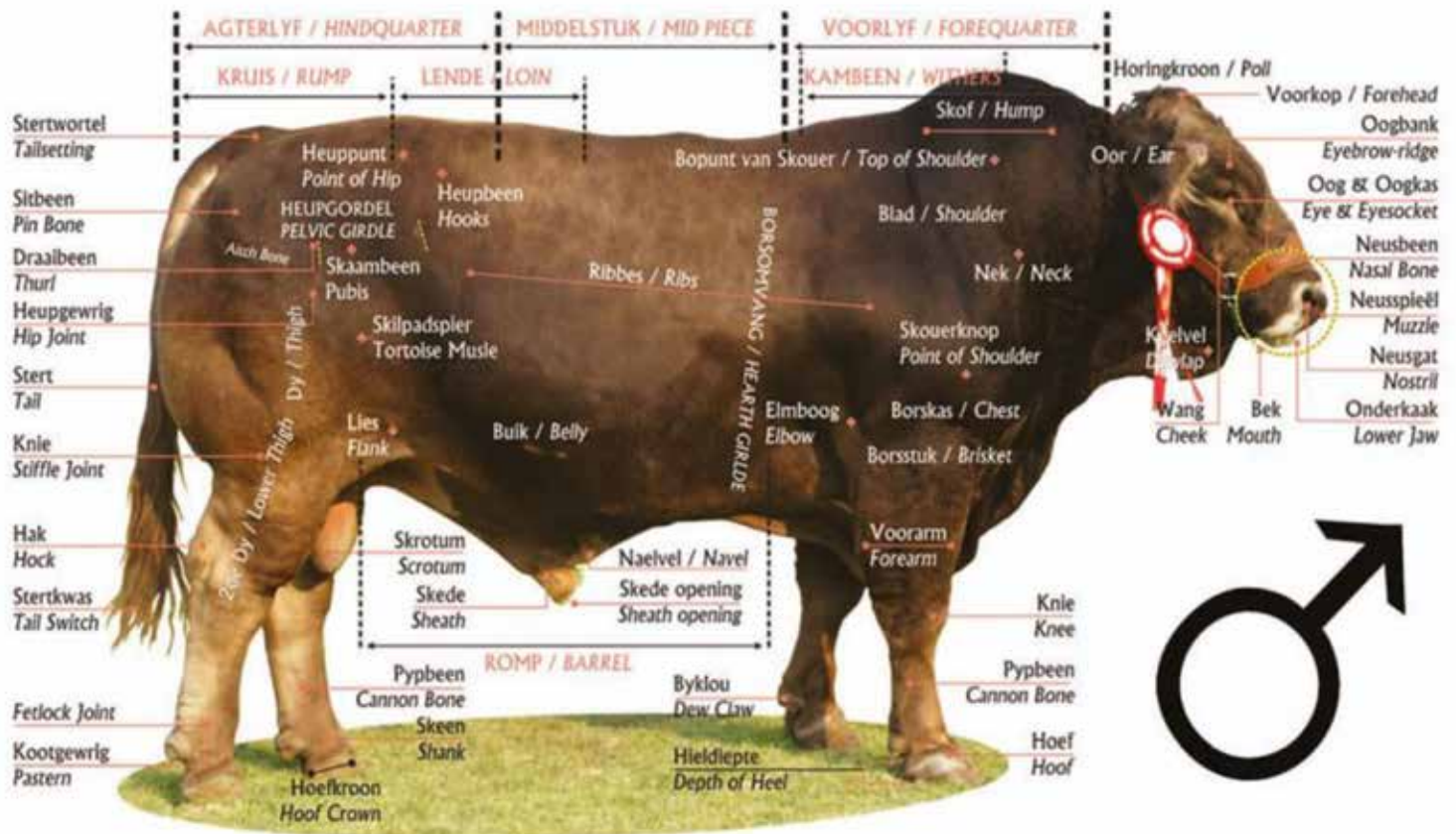
15.13 Scrotum too small or too big.

15.14 Broad, feminine hips in bulls.

15.15 Females appearing deep in the forequarter and light in the hindquarter.

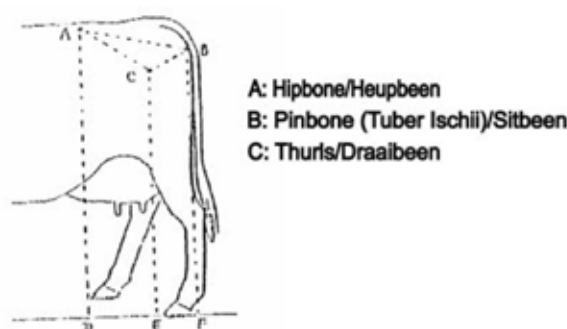
15.16 Pony type.





The “droopy” and “roofy” rumps don’t occur too often and are not under discussion here. However, discrimination against animals with a flat, level or square rump plays an important role in our breeding aim. Why do we discriminate against this? Calving ease is, next to fertility, the most important aspect in countries where extensive farming conditions prevail. Cows must calve “outside in the bush” and you only see the calf when it is a few days old. There is a lot of causes for calving difficulty or “dystocia” and we maintain that one of the factors is squareness of rump. Why? If we look at Zebu types and antelopes, all known for their calving ease, we find a sloping rump where the pin bones are lower than the hipbones. (Mc Farlane, 1976) describes this as follows: “When one selects for high pin bones, the whole of the pelvis girdle is actually being rotated about the thurl (the region between the pin bone and the hip joint) in an upward and backward direction. Now if you will look at the classic outline from the side of the animal – and think about it very carefully – it will become evident that, as you raise the pin bones at the rear of the hindquarters, you automatically narrow the vertical opening that the cow has for calving – you lessen the distance between the pelvic floor and the base of the tail. This is one of the prime factors in dystocia which has led to considerable problems in a number of

breeds.” (Maree, 1983), an Animal Scientist and Vet states: “The sacrum in Zebu breeds slope more than in most European beef breeds and in especially the Friesland. Squareness of the rump is due to a more horizontal setting of the sacrum so that the root of the tail is as high as the ilco-sacral attachment. This raises the pin bones and consequently the hips. Over many generations most European beef breeds and particularly the Friesland, have been selected for these features. In Zebu the sacrum and pins and hips have been allowed to slope. The pelvic outlet consequently moved downwards with lengthening of the ischio-sacral ligaments. The potential of the sacrum and ileo-sacral attachments to allow movement during labour, is therefore considerably enhanced, which is a most important factor in case of calving. A sloping rump allows for a wider opening of the pelvic outlet at calving. Lowered pin bones and a lower position of the thurls, enlarge the pelvic outlet and facilitate calving.” Mr Louis Peens, a student from the University of Pretoria, took the pelvic measurements on the following sketch from 627 Friesland cows (11 herds) with a dystocia record and investigated the association between these measurements with the dystocia records of the cows. He found the following:



% Dyslocia

1. Slope of the line A to B = 7° - 12° (flat)45%
- Slope of the line A to B = 20° - 24° (not flat)12%
2. Angle of the line A-B and B-C smaller than 15°56%
- Angle of the line A-B and B-C larger than 25°19%
3. Difference in height between A-D and C-E less than 14cm49%
- Difference in height between A-D and C-E more than 19cm19%

From the meat production point of view some believe that squarely rumped cattle are better muscled than those with a sloping rump. (Harmse, 1976) and (Butterfield, 1977) proved very clearly that this is not the case. Another interesting aspect we found is that a square rump is normally associated with straight hocks or post leggedness.

Butterfield, R (1977) What is a meat animal? Beef Cattle Science Handbook, Vol. 11:77, Agri services Foundation, California. Harmse, J (1976) Unpublished data M.Sc. (Agric) thesis, University of Pretoria. Maree, C (1983) University of Pretoria, South Africa. Personal communication.



DIE BESTE BOD THE BEST BID

HOOFKANTOOR / HEAD OFFICE

Anton Vos - 012 460 9916

BOSVELD & LIMPOPO / NAMIBIË / NAMIBIA
Johann Vossler - 015 491 3141/4

MPUMALANGA / GAUTENG / KWAZULU-NATAL
Wessel Meyer - 017 819 1106

OOS-VRYSTAAT / EASTERN FREE STATE
PJ Müller - 058 813 1067

SENTRAAL-VRYSTAAT / CENTRAL FREE STATE
NOORDWES / NORTH WEST / NOORD-KAAP /
NORTHERN CAPE

Allan Sinclair - 051 451 1439

OOS-KAAP / EASTERN CAPE / NOORD-KAAP /
NORTHERN CAPE / WES-KAAP / WESTERN CAPE
Chris Troskie - 041 001 0122



LEWENDEHAWE · STOETVEE · SLAGVEE · WILD · ALGEHELE UITVERKOPINGS · LOSGOED · EIENDOM
LIVESTOCK · STUD STOCK · SLAUGHTER STOCK · GAME · DISPERSAL SALES · MOVABLE ASSETS · PROPERTY

hoofkantoor@vleissentraal.co.za • www.vleissentraal.co.za

Die belang van **PRODUKSIELEKKE**

op die herbesettings % van
1^{ste} kalf koeie en verse



- DR VLOK FERREIRA, Nasionale Tegniese
Bestuurder, RCL FOODS

1^{STE} KALF VERSE IS GENEIG OM 'N LAER BESETTINGS % MET DIE 2^{DE} DEKKING TE HE

Massa en kondisie van die vers en 1ste kalf koei met dek is krities om te verseker dat die kalfpersentasie op 'n hoë vlak gehandhaaf word. Omdat die 1ste kalf koei na kalf ook nog groei het sy 'n hoër voedingsbehoefte as volwasse vleisbeeskoeie. Dit is hier waar boere die meeste geld verloor met lae herbesettings persentasies. 'n Eerstekalf koei wat 400 kg weeg se proteïen behoefte is ongeveer 1kg per dag om voldoende groei en kondisie met herbestting te verseker. Hierteenoor sal dieselfde volwasse koei 860 g proteïen/dag benodig en 'n droë koei slegs 530 g proteïen/dag.

WAT IS DIE IDEALE KONDISIE PUNT VIR KOEIE TYDENS KALF?

Met navorsing in Suid-Afrika is bewys dat die herbesttings persentasie met 20% verskil tussen

koeie wat kalf met kondisie punt 2 vs 3.5 op 'n skaal van 1 (brandmaer) en 5 (vet). So dit is krities belangrik dat jou beeste hierdie laaste gedeelte van die winter hul kondisie handhaaf.

Die piek massa van koeie aan die einde van die somer het ook 'n baie groot invloed op die massa verandering wat deur die winter sal plaasvind. Hoe laer die begin winter massa hoe laer sal die massa wees aan die einde van die winter wat dan die proses van herstel by die koei sal vertraag en die waarskynlikheid vir suksesvolle dekking na kalf verminder. Indien die weidings kwaliteit vroeg in die herfs verlaag en die koei toon dat die piek massa laer en te vroeg gaan wees moet 'n **produksielek** soos **Molatek Meester 20** (V5971) teen **1.0 – 2.0 kg/bees/dag** aan die koeie gevoer word. Sorg moet egter gedra word dat koeie in laatdragtigheid 220 - 250 g proteïen, afhangende van raam grootte en weidings kwaliteit in die laat winter ontvang.

vanaf die Karoo Shalom

Braunvieh Stoet

Abie Rademeyer 083 282 3996

Lalita Trust | Petrusville

arenddbrademeyer@gmail.com



NUTRIENTE BELANGRIK IN 'N PRODUKSIELEK

Die proteïen verskaf aan groeiende dragtige 1^{ste} kalf verse moet bestaan uit 'n verhouding van proteïen vanaf NPN en natuurlike proteïen, omdat die natuurlike proteïen soos vanaf Soja oliekoek help met raam groei. In laat dragtigheid is dit nie net proteïen en energie behoeftes wat verhoog nie, maar die koei se spoormineraal behoeftes neem met 40% toe a.g.v. die fetus se behoeftes. Kalwers wat geboore word met spoormineraal tekorte het ook 'n verlaagde weerstand teen bakteriese infeksies en vrek makliker binne die 1^{ste} drie maande na geboorte.

Dit is uiters noodsaaklik dat die 1ste kalf koei die korrekte kondisie bereik of behou na kalf wat sal verseker dat sy suksesvol herbeset sal word. Indien sy nie die korrekte kondisie/massa bereik met dek nie is dit 'n direkte verlies van 'n kalf asook die koste om die dier vir 'n verdere jaar op die plaas te moet dra.

Die oorslaan 1^{ste} kalf verse kan ook onmiddelik uitgeskot word indien die % wat nie dragtig is binne die groep nie te hoog is nie en in die omgewing van 15% is. Hier kan dit dui op diere wat minder gehard en aanpasbaar is by die spesifieke plaas omstandighede wat kan dien as 'n goeie seleksie hulpmiddel.

Tradisionele winter onderhoudslekkie met 'n proteïen % van 40 – 50% gee 'n te lae lek inname weens onsmaklikheid by gespeende verse gedurende die 1^{ste} oorwinterings periode. Massa toename van verse na speen is krities om te verseker hul bereik reeds die volgende somer op 15 maande ouderdom hul dek gewig. Wanneer die verse in April / Mei gespeen word moet hul **Molatek Kondisielek** (V17730) ontvang. Die proteïen verskaf deur **Kondisielek** aan groeiende verse bestaan uit 'n kombinasie van proteïen vanaf nie-proteïen stikstof (NPN) en natuurlike proteïen, omdat die natuurlike proteïen soos vanaf katoen oliekoek help met raam groei. Die gebruik van natuurlike proteïen in lekkie is veral voordelig vir jong groeiende diere en koeie tydens dragtigheid en laktasie.

Die inname van **Kondisielek** sal dan ook geleidelik styg met 'n afname in ruproteïen inhoud van die veld. Proteïen lekaanvulling moet sodanig wees dat die inname van proteïen gedurende die winter vir onderhoud 150 – 250 g/koei/dag is. Met baie swak kwaliteit weiding en groot raam diere moet die hoër vlakke proteïen aanbeveel gebruik word.

Kondisielek of ander **Molatek** onderhoudslekkie, **Proteïenlek** (V16048), **Wenlek** (V12086) en **Dryveld 46** (V20820) is rumemstimuleerend deurdat dit die mikrobies wat in die rumen voorkom stimuleer om maksimaal te vermeerder. Dus is dit op 'n indirekte wyse gerig na die dier, omdat as die mikrobe werking verhoog sal daar meer verteringseindprodukte beskikbaar wees wat tot 'n groter mate die dier se behoeftes sal bevredig. Vermeng die **Proteïenlek**, **Wenlek** of **Dryveld 46** in 'n verhouding van 50:50 met graan en verskaf as produksielek teen 750g – 1 200g/vers/dag vir eerste kalf verse en speen verse gedurende die winter op droë weiding. **Kondisielek** kan net so teen 650g – 850g/vers/dag verskaf word.

HOE KAN LAE KALF PERSENTASIES BY 1STE KALF KOEIE VOORKOM WORD?

- Voldoende fosfaat in die somer te verskaf. **6 - 12 g/bees/dag**. Verskaf **Molatek Fosblock** (V22502) teen 100 – 200 g/bees/dag of **Molatek Foslek** (V16059) teen **120 – 220 g/bees/dag**.
- Dek verse indien moontlik 'n maand voor die res van die kudde, sodat hul 'n langer herstel periode sal hê voor hul weer gedek moet word die 2de keer. Oppas egter weer vir die stelsel, want dit is ook nie altyd prakties moontlik binne 'n plaas opset nie.
- Verskaf produksie lekkie aan dragtige verse wat ook nog groei vanaf Augustus tot minstens 'n maand na die 1^{ste} goeie somer reëns. Die produksielek kan mee volgehou word indien die kondisie punt laer as 3 gaan wees met dektyd. Onthou die 1^{ste} kalf vers weeg met kalwing +- 85% van haar volwasse liggaamsmassa.
- Kruipvoer vir 1ste kalf koeie se kalwers sal ook massa verlies by koeie beperk, omdat die kalf minder melk benodig en daarmee saam kan kalwers dan ook vroeër gespeen word.
- Korrekte weidingsbestuur moet ook altyd toegepas word.

Fokus met lekaanvulling moet wees om dit as 'n volledige stelsel te benader en nie te kompartementeer in seisoene nie. Maak jou stelsel aanpasbaar by veranderde voedings omstandighede.

NUWE VERBETERDE FORMULERING

BEESVET 33+

LAAT JOU BEESTE EN JOU WINS SAAMGROEI!

Met Molatek se kundig geformuleerde proteïenkonsentraat, Beesvet 33+, is dit nie net jou vleisbeeste wat gaan spog met bultende spiere en massatoename nie ... ook jou beursie gaan bult met die ekstra wins.

- Ekonomiese vleisbeesafronding met die laagste koste per kg massatoename.
- Bevat 'n groeibevorderaar wat voeromset en groei stimuleer.
- Gebruik hoëgehalte, natuurlike proteïene wat volgens die aminosuurprofiel vir optimale karkasgroei gebalanseer word.
- Werk voedingsteurnisse en koksidiöse teen.
- Verseker maksimum wins.
- Geskik vir die afronding van bulle en skoubeeste.



PROTEÏEN- KONSENTRAAT

Vir meer inligting oor Molatek se spesifieke voere en dienste, kontak
RCL FOODS: www.rclfoods.com
MOLATEK: +27(0)13 791-1036 | www.molatek.co.za | molatek@rclfoods.com
Beesvet 33+ (V17357) (Wet 36 van 1947)




MOLATEK
Samewerking lei tot prestasie



Volhoubare WEIVELDBESTUUR

- PROF HENNIE SNYMAN, Afgetrede weidingkundige. Voorheen verbonde aan Departement Vee-, Wild- en Weidingkunde, Universiteit van die Vrystaat

Alhoewel ontblaring van weiplante as normale verskynsel binne die funksionering van die weidingekosisteem beskou kan word, moet dit tog met omsigtigheid hanteer word, aangesien dit die produktiwiteit van die ekosisteem aansienlik kan beïnvloed. Hier word veral die intensiteit (hoe straf) en frekwensie (hoe gereeld) van ontblaring bedoel. Dit is verder belangrik om ingedagte te hou dat wortelgroei by weiplante nie naastenby teen dieselfde tempo as bogrondse plantdele na beweiding herstel nie. In die verlede was slegs die bogrondse dele se reaksie op beweiding verreken, terwyl die ondergrondse dele nie die nodige aandag ontvang het as wat dit verdien nie. Die nuutste gedagte rondom effektiewe en volhoubare weiveldbenutting is juis gegrond rondom die wortelstelsel se optimale funksionering binne 'n weidingbestuurstelsel. "n Veel langer rustyd, as wat op die oog af nodig blyk, word hiervoor vereis. Sou dit nie toegelaat word nie, sal weiveld met swak verspreide wortelstelsel 'n Braunvieh veeboer des te meer aan mens-gemaakte droogte uitlewer.

Hoewel navorsers die mening huldig dat wisselbeweiding beter is vir die veld as aanhoudende beweiding, besef hulle eweneens dat die bestuurder en/of die veeladings selfs 'n belangriker rol in die stelsel mag speel. Die toestand of gesondheid waarin die weiveld verkeer bepaal die weidingkapasiteit daarvan en dus die aantal diere wat aangehou kan word. Veldweiding is en bly die goedkoopste voerbron vir die dier en daarom moet dit ten alle koste beskerm, bewaar en volhoubaar benut word.

Tot onlangs was die tydperke van afwesigheid wat boere tussen opeenvolgende beweidings toegelaat het, dikwels te kort om veel regstreekse voordeel vir die veld in te hou. Daar was van die uitgangspunt uitgegaan dat 'n kamp weer beweï kon word indien die grasse uitgegroeï het na beweïding en moonlik ook saad gemaak het. Hierdie benadering sluit slegs die **rus** van die veld in sonder dat dit **herstel** het. Laasgenoemde gaan oor die opbou/ herstel van groeikrag. In die jongste tyd is daar 'n neiging om rustye lank genoeg te maak sodat die veld volkome kan herstel. Daar moet dus 'n behoorlike onderskeid tussen rustye en die herstel van veld getref word. Laasgenoemde is die ideale benadering tot wortelontwikkeling en –herstel, wat 'n volle groeïseisoensrus insluit. Hierdie oogmerk sal 'n langer termynstrategie verg wat ten doel het om die groeikrag van die gewenste weiplante te herwin. Hierdie herwinning draai grootliks rondom die herstel van spesifiek die wortelstelsel van die plant.

Hou ingedagte dat weiplante slegs voordeel vanuit 'n sogenaamde rusperiode kan trek indien die plant gedurende daardie tydperk van afwesigheid van diere in 'n kamp, sy volle groei aktiwiteit kan voltooi. Sou daar geen reën byvoorbeeld voorkom met die onttrekking van diere uit die kamp nie, het die plante mos nie gerus nie. Dit is dan juis hier waar die vollegroeïseisoensrus sy bydrae tot plant herstel maak.

'n Kamp of groep kampe behoort na ten minste elke derde jaar 'n volle groeïseisoensrus te ontvang, maar kan wel gedurende die dormante maande



(Mei tot Augustus) bewei word sonder om werklik die uitwerking van die volle groeiseisoensrus in die wiele te ry. Die volle groeiseisoensrus benadering lei volgens verskeie navorsers selfs tot 'n verdubbeling in plantproduksie van die smaaklike plante in die daaropvolgende seisoen (Tabel 1).

Die resultate van Tabel 1 dui daarop dat die produksie verkry met 'n volle groeiseisoensrus 98% hoër is teenoor ontblaring twee keer per seisoen. Daar kan met veiligheid gespekuleer word dat hierdie produksie voordeel verkry, nog aansienlik sal toeneem soos wat die seisoene sal volg.

Die lengte van die rusperiode moet dus lank genoeg wees sodat die groeiereserwes van smaaklike plante weer aangevul kan word voor die daaropvolgende ontblaring.

'n Ander beginsel is om die smaaklike plante net tot so 'n mate te ontblaar dat dit so gou moontlik weer normaal kan fotosinteer en so kort moontlik aangewese is op die onttrekking van groeiereserwes vanuit die wortels vir hergroei. Gedurende die lentemaande, wanneer die fabriek (blaaroppervlakte) van die plant nog nie optimaal funksioneer nie, is die plant aangewese op

Tabel 1 Volle groeiseisoensrus se produksie in die daaropvolgende jaar – sentrale grasveldgebied.

Jaar	Nie rus (2 keer/seisoen ontblaar)	Volle groeiseisoensrus (elke 3de jaar)
2007/08	1 011	2 660
2008/09	915	1 914
2009/10	1 851	2 901
Gemiddeld	1 259	2 491
Weidingkapasiteit (ha/ kleinvee-eenheid)	1.0	0.5

Daar bestaan nog vele sulke suksesverhale met lang rusperiodes. Hierdie vollegroeiseisoensrus benadering is met ander woorde sterk gegrond daarop dat nie net na die bogrondse dele se herstel omgesien word nie, maar die wortelstelsel van die plant ontvang vir die eerste keer sy regmatige aandeel in die herstel fase soos wat dit verdien. As dit nou nie goeie produksie rendement op 'n langrusbelegging is nie, dan wil ek liewers nie weet wat is goeie veldbestuur nie.

Die verhouding tussen die graad van benutting tussen plante word deur die dier se voorkeure bepaal. Nadat 'n kamp, met 'n laer drukkeweidingsbenadering benut is, sal smaakliker plante maksimaal ontblaar wees, terwyl die persentasie ontblaring van onsmaaklike plante laer sal wees. Minder ontblaarde plante se kompeteervermoë sal dus sterker wees vir voedingstowwe en water as die straf ontblaardes.

groeiereserwes vir bot en hergroei. Tydens hierdie periode is die plant vatbaar vir oorbeweiding (indien te lank in kamp gebly word) en moet sorg gedra word dat die fabriek eers optimaal funksioneer voordat beweiding weer plaasvind.

Braunvieh boer, sorg vir jou weiplant en hy sal weer vir jou sorg. Streng gesproke boer die veeboer nie met vee nie maar wel met weidings. Die vee word slegs gebruik om beskikbare weiding in 'n bemarkbare komoditeit wat vir menslike verbruik geskik is, om te sit. Die produksie van vleis, melk, wol of ander dier produkte hang primer af van die beskikbare weiding of voeding. Die toegewyde veeboer wat die wetenskap van waarneming en monitering vervolmaak sal nie alleen op ekologiese gebied kan getuig van sukses nie, maar ten opsigte van sy finansiële posisie as geheel verseker wees van sukses.

ELS Braunvieh



ELS 12-04

FANIE ELS 083 409 7381 | SP ELS 083 983 3111 | driekop_els@yahoo.com | Vrystaat



Merinohoek farm
Rhodes

Vicky-Lee Turnbull
0724054618

merinohoek@nokwi.co.za

P. O. Box 245 | Barkly East 9786

Toekennings

ELITE SA STAMBOEK STOETKUDDE: VLEISBEESTE (Vleissentraal)

Toekennings word gemaak aan die verskillende spesies op grond van die objektiewe evaluering van:

- Reproduksie prestasie.
- Produksie prestasie.
- Akkuraatheid van data
- Gereelde deelname in aantekening (registrasie en prestasie).
- Gemiddelde Logix teelwaardes van die diere in die kudde.
- Deelname in telersgenootskap en bedryfsaktiwiteite.

Baie geluk aan die volgende telers:

Silwer:

Sunette Botha du Toit
Sampie Rossouw

Brons:

SP Els Familie Trust
JJ Bester & Dogters
JC Braunvieh – André en Annemarie Reitsma
Eduan Boerdery – Gawie en Willem Naude



KATAGORIE 1 – 10 Koeie



1^{ste} Meij MSE Bezuidenhout
TKP – 373 dae



2^{de} Lalta Trust
TKP – 396 dae



3^{de} Danru Boerdery
TKP - 410 dae

KATAGORIE 11 – 30 Koeie



1^{ste} Mnr JH Bezuidenhout
TKP – 393 dae



2^{de} Mnr CP Byleveld
TKP – 404 dae



3^{de} Kristal Braunvieh
TKP – 414 dae

KATAGORIE 31 – 50 Koeie



1^{ste} JJ Bester en Dogters
TKP – 375 dae



2^{de} Mnr JJH van Zyl
TKP – 376 dae



3^{de} Mnr SW Rossouw
TKP – 439 dae

KATAGORIE 51 – 100 Koeie



1^{ste} Eduan Boerdery
TKP – 420 dae



2^{de} De Klerk Braunvieh
TKP – 439 dae

VERBETERDE TKP



Einsiedeln Braunvieh - 25 dae verbeter



Sunette Botha du Toit



Sunette Botha du Toit

PRESIDENTS TROFEE

GLASKOP TROFEE

TKP TROFEE



Marelize Bezuidenhout

BLYK VAN WAARDERING SERTIFIKATE



Hans Bester – inisiatief vir Sentrale Braunvieh veldbulklub
Andre Reitsma - inisiatief vir Big Six Genetics



Braunvieh Stoet

Andre & Annemarie Reitsma
071 896 1466
andre.kainos@gmail.com



Lid van die Big Six
Genetics groep





IDENTITY:

- DNA-Profile and Parentage

GENOMICS:

- Genetic – and other conditions:
- Pompe's disease
- Freemartinism
- Trichomonas Foetalis
- Bulldog syndrome (Dexter)
- 1/29-Translocation (cytogenetics)
- Congenital Myasthenic Syndrome (CMS)
- Myostatin (F49L-gene)

CHARACTERISTICS

- Coat Colour (Red)
- Polled
- Double Muscling

More on request

**THE ULTIMATE GENETIC
SERVICE LABORATORY FOR:**

- 50K Illumina Bovine Beadchip plus 2000
SNP traits and disorder assessment

[T]: +27 (0)21 007 5617 | [E]: animals@unistelmedical.co.za

www.unistelmedical.co.za

Keurders INSPEKTEURS



MR L.J. ANGUS
FLORIDA, PO BOX 57,
ARLINGTON, 9602
0828055101
langus@vodamail.co.za



MNR. J.H. BEZUIDENHOUT
POSBUS 102, BRANDFORT,
9400
0823745022
bezmar08@gmail.com



MNR. W.D. DE JAGER
POSBUS 2266, VRYBURG,
8600
082-565 5445
willie@srvalley.co.za



MNR. S.W. ERLANK
YENTE STRAAT 44,
HADISON PARK,
KIMBERLEY, 8301
0825586891
lin-ca@mweb.co.za



MNR. J.J. BESTER
POSBUS 269, VREDE, 9835
058-913 1998
058-913 1998
083-469 1258
bestershans@gmail.com



MNR. I. BOTES
POSBUS 247,
DELPORTSHOOP, 8377
0823780934
ansiebotes33@gmail.com



MNR. S.P. ELS
POSBUS 48, EXCELSIOR,
9760
0834097381
driekop.els@yahoo.com



MNR. C.D. HAVENGA
POSBUS 8, PETRUSVILLE,
8770
0828211527
christopher@cdhfarm.co.za
jenny@cdhfarm.co.za



MNR. J.D. HAVENGA
 POSBUS 111,
 VANDERKLOOF, 8771
 053-664 0173
 053-664 0173
 082-578 5556
 kloofsig@cybertrade.co.za



MNR. G.F. NAUDE
 POSBUS 105, BARKLY-OOS,
 9786
 0828979555
 gawien@telkomsa.net



MNR. W.C. NAUDE
 POSBUS 105, BARKLEY
 OOS, 9786
 0827757067
 wnaude80@gmail.com



DR. D. ROOS
 GELUKSVLEI, VREDE, 9835
 0732994591
 daleen22bester@gmail.com



MNR. H.M. SEYFFERDT
 POSBUS 31097,
 FICHARDTPARK,
 BLOEMFONTEIN, 9320
 0732912516
 martin.seyfferdt@gmail.com



MNR. P. VAN DER MERWE
 POSBUS 38218,
 GRASFONTEIN-OOS,
 PRETORIA, 0060
 012 996 3015
 082-952 1084



MNR. S.W. VERMEULEN
 POSBUS 270,
 BLOEMFONTEIN, 9300
 051-410 0900
 051-447 3964
 082-548 4608
 siebert@studbook.co.za

Braunvieh PRESIDENTE

1925 - 1927	LJ van Zyl	2004	J Havenga
1928 - 1942	AE von Maltitz	2005	J Havenga
1943	LJS van Jaarsveld	2006	J Havenga
1944 - 1954	PJ von Maltitz (Oom Pieter)	2007	C Harman
1952	Mev MH Wessels	2008	C Harman
1955 - 1963	J Kemp Vorster	2009	C Harman
1964	OR Dell	2010	C Harman
1965 - 1971	J Kemp Vorster	2011	C Harman
1972 - 1974	AJ Olivier	2012	C Harman
1975 - 1976	Dr JA Theron	2013	C Harman
1977 - 1978	JW Nel	2014	C Havenga
1979 - 1980	Dr JA Theron	2015	C Havenga
1981 - 1983	Dr A Immelman	2016	H Bester
1984 - 1994	PDW de Villiers	2017	H Bester
1995 - 1997	L de Jager	2018	H Bester
1998 - 2000	J Havenga	2019	S Rossouw
2001	J Havenga	2020	S Rossouw
2002	J Havenga	2021	S Rossouw
2003	J Havenga		



Multitrait SELECTION



- DR HELENA THERON
SA Stud Book Pretoria Office

Beef cattle breeders sometimes find it difficult to know which individuals would be 'best' to become the parents of the next generation. Selection involves the evaluation of potential parents on functional efficiency as well as many production traits, and some compromises among these traits are also needed. Selection in beef cattle on single traits is not advisable due to negative correlations between traits. For example, if cattle are selected only on weaning weight, chances are very good that cattle will become larger and birth weights become heavier, which might lead to difficult births. The solution to this problem is multitrait selection – by selecting bulls that breed calves that wean heavy calves but which are not too heavy at birth. This is a simple example, but in practice, things could get much more complicated: heavy weaners are also dependant on cows with high milk production, etc.

One of the methods used to simplify selection and select for multiple traits at once is to use a selection value, which combines breeding values of different traits into a single value. However, breeding values can not be simply added together: some traits are economically more important and heritabilities of traits differ. Each trait is therefore scientifically weighed. Selection values take the advantages and disadvantages of traits into consideration in a balanced way. In addition to selection on production traits by using selection values, animals should also be visually inspected for functional efficiency traits like structural soundness and disposition.

Breeding the perfect cow

What are the characteristics of a perfect cow? She is fertile, calves easily and regularly, weans a heavy, strong and healthy calf, while she has enough milk to sustain its growth. Her own body weight is in balance in relation to the weight of her calf, thereby ensuring a lower maintenance requirement and a more efficient animal. The Cow Value combines the weighted breeding values of these traits in a single value. However, in order to see the various strengths and weaknesses of an animal, the Cow Value (CV) is made up of the sub-values Calving Ease, Calf Growth, Milk, Female Fertility and Maintenance. Sub-values combine similar breeding values in a scientific manner to simplify the selection of animals. For example, the EBVs for Heifer Fertility, Cow Fertility and Longevity are combined to form the sub-value Fertility by taking the heritability and economic importance in consideration. By using the sub-values, it is also easier to identify specialist bulls, for example a heifer bull (minimizing calving difficulty in first-calf heifers), maternal bulls (daughters will raise a profitable calf every year) or a terminal bull (sire heavy weaners). It is therefore essential to evaluate the sub-values for the Cow Value when selecting potential breeding bulls.

The Cow Value

The Cow Value places positive pressure on Weaning Weight and Milk, with a negative pressure on maintenance (a combination of Mature weight and Milk production, as milk production is also an energy drain on the cow). Added to the fertility traits is Longevity, which not only measures fertility, but the number of acceptable calves that a cow produces.

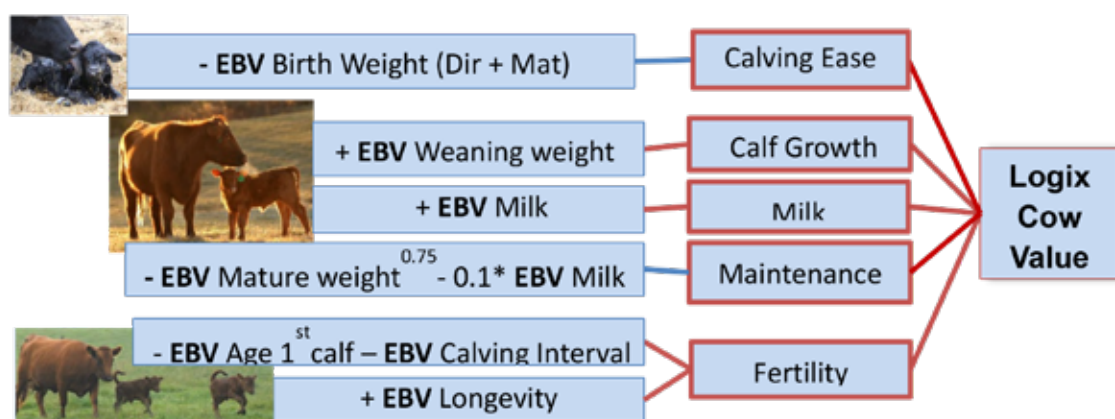


Figure 1: Schematic presentation of the breeding values included in the sub-values, which are then combined in the Cow Value. Whether positive or negative pressure are placed on the EBV are indicated by '+' and '-'. The actual weights are breed specific and needs to be determined for the Angus.

Figure 1 summarises the components of the Cow Value. The Cow Value and various sub-values are expressed in an index format, thus an animal with a sub-value of 110 for Fertility will genetically be above average compared to the live animals in the breed. The 'ideal' animal will theoretically have the highest possible positive values for all sub-values. Sub-values are scaled to indicate that above 100 values are generally in the more desirable direction, for example a smaller calf at birth is more desirable and therefore has a higher calving ease value, and a smaller cow is more efficient and therefore also has a higher maintenance value. Both these traits however are optimal when average – so extremely high is also not beneficial, but this is counteracted in the cow value by the requirement of high calf growth.

Practical Example

Table 1: Selection values of 3 bulls with Cow Values of 120.

Bull	Calving ease	Calf growth	Milk	Maintenance	Fertility	Logix Cow Value
1	120	105	97	112	104	120
2	82	132	109	91	100	120
3	113	98	119	91	125	120

Fertility: All three bulls have acceptable Fertility Values of above 100.

Maintenance: Bull 1 has a maintenance value of 112, indicating a favourable maintenance, which usually means a smaller framed animal. Bulls 2 and 3 have values of 91, which mean they will breed larger framed cows, although still within the

average bracket (between 90 and 110).

Calf Growth & Milk: Bull 2 will breed the heaviest weaners, followed by Bull 1 and then Bull 3. The Milk of Bulls 1 and 2 are in balance with their Calf Growth (Milk should be more or less equal or a little lower than Calf Growth), while Bull 3's milk is higher relative to Calf Growth.

Calving Ease: Bulls 1 and 3 will breed smaller calves that are more easily born. Bull 2 will breed heavy birth weights and should not be used on heifers. He can however be used on larger, older cows, if heavy weaners are desired.

Which bull is best?

As seen from previous discussions, traits can't be seen in isolation. Bull 1 will be easy calving, breed heavier weaners and smaller framed daughters. Milk is also in balance with Calf Growth. He will be a good choice. Bull 2 will generally breed larger cattle and are therefore suitable for good environments.

Calves will be heavy at birth and weaning, and cows will be larger than average but still in balance (132 vs 91) with Calf Growth. Milk is in balance with Calf Growth. Bull 3 breeds average weaners from larger framed cows, which is out of balance. Milk is also too high for the Calf Growth. He will generally not be the better choice.

Conclusion

By using selection values, breeders can successfully select for multiple traits at the same time. It provides a systematic means for making selection decisions that are consistent with improved profitability.

ONS BOER SAAM VOORUIT



Landbou weekblad 100 JAAR 1919-2019

MAG BRAUNVIEH SUID-AFRIKA IN 2021 VAN KRAG TOT KRAG GAAN!

LEES **LANDBOUWEEKBLAD**,
AL LANGER AS 'N EEU JOU BOERDERYVENNOOT

DIE GROOTSTE

- landboutydskrif ■ webwerf ■ nuusdekking
- veilingsafdeling ■ reeks digitale produkte
- artikels oor veegesondheid en die veebedryf
- praktiese landbouhandleidings ■ skoublaai
- geklassifiseerde advertensie-afdeling

Kontak

- www.landbou.com
- lbw@landbou.com

Die Braunvieh in NAMIBIË

- Jacque Els

Bestuurder Namibiese Stoettelers Vereniging

Die Braunvieh ras, vroeër jare bekend as die Bruin Switser, is reeds vir jare teenwoordig in Namibië. Dit was oorspronklik van die rasgebruik as suiwer en kruisrasdiere in ekstensiewe veldmelk produksie. Die melk was dan gelewer aan die destydse botter en kaasfabrieke. Hierdie stelsel word nog steeds in die omgewing van Grootfontein in die Noorde en Gobabis in die Ooste toegepas. Die huidige produsentepryse plaas egter die hele suiwelindustrie in Namibië onder groot druk. Die eerste Voorsitter van die Bruin Switser beestelers Klub van Suidwes Afrika, Mnr. Wulf von Teichmann, was so 'n melkprodusent en het sy Bruin Switser Stoet bedryf om bulle aan ander boere te verskaf vir die verbetering van die melkproduksie in hulle kuddes. Die ander groot teler was Mnr. Corrie Mouton, eienaar van die destydse Wagner stoet. Gedurende die laat sestigjare het Mnre. Ryno Versfeld (Die-Rante) en Danie Delport (Delkoms) by die klub aangesluit en het Mnr. Versveld die Voorsitterskap oorgeneem. Diere was destyds by SA Stamboek geregistreer. Mnr. Wulf von Teichmann is afgetree en woon op Swakopmund, en Mnr. Danie Delport, Delkoms Braunvieh is nog steeds na 50 jaar 'n aktiewe teler. Die Die-Rante Braunvieh Stoet van wyle Mnr. Ryno Versfeld bestaan reeds sedert 1967 en word vandag bestuur deur sy seun W. Van Ryneveld Versfeld (Jnr), beter in die omgang bekend as Junior Versfeld.

Met die tot standkoming van die Namibiese Stoettelers Vereniging (NSV) gedurende 1992, het die Namibiese telers besluit om by die NSV aan te

sluit en sedert 2004 maak hulle, soos al die ander lede van die NSV van die BREEDPLAN stelsel gebruik vir registrasie en prestasieaantekeninge. Gedurende 2010/2011 is die naam van die Genootskap verander van die Bruin Switser Beestelersgenootskap van Namibië, na die Braunvieh Beestelersgenootskap van Namibië, dit was gedoen om in pas te bly met die internasionale naamverandering.

Die erge droogte wat die grootste gedeelte van Namibië die afgelope aantal jare geteister het, het sy to ge-eis in terme van telersgetall, maar veral diere getalle. Tans beskik die genootskap oor 14 aktiewe telers met 1 861 diere (1 329 vroulik en 532 manlik). Die telers ontvang teelwaardes vir die volgende eienskappe; geboorte massa, 200-, 400- en 600- dae massa, Volwasse Koeimassa, Melk, Skrotumomvang, Karkasmassa en die karkaseienskappe. Van die telers is reeds sedert 2007 aktief betrokke by ultrasoniese skandering van lewendige diere, tussen die ouderdomme 300 – 800 dae, vir Rumpvet, ribvet, oogspieroppervlakte en marmering. Die eerste groep bulletjies het gedurende 2020 'n NFI Toets by die private GenTecSol NFI Toetsstasie van Mnre. Mecki Schneider en Ebby Fischer voltooi. Hierdie stasie beskik oor die eerste GrowSafe stelsel wat in Suider-Afrika geïnstaleer was gedurende 2015.

Gedurende 2010 het die telers 3 bulle geïdentifiseer vir gebruik om die genetiese koppeling tussen die kuddes te versterk; 03-0002YV, 06-0014JHT en 09-0102LLG. Gedurende 2020 het die telers weereens besluit om genetiese koppelings te versterk en het besluit op die bul 16-0001PAG (Rambo), die raskampioenbul van 2019. Die bul is geteel uit twee relatief onverwante kuddes; Die-Rante en Phoenix Farming.

Sedert 2016/17 is die Genootskap ook betrokke by die Beef Genomics Project, tesame met hulle Suid-Afrikaanse eweknie. Tot op hede, met BGP befondsing en eie fondse is 94 diere reeds genotipeer. 'n Verdere 24 word binnekort



>> Mnr. Danie Delport

geenotipeer. Verskeie van die telers se BREEDPLAN Ster gradering vir volledigheid van dataversameling is op die vlak van 'n 4, 4.5-Ster en twee kuddes, die Aurora Stoet (Lourens Trust) en Okatjerute Stoet (Des en Ulrike Hart) het reeds by meer as een geleentheid die 5-Ster toekenning vir volledigheid van dataversameling ontvang.



>> Pragtige foto van die tipe koeie in Namibië

Oor tyd het verskeie telers semen uit Europe ingevoer, veral gedurende die middle 1970's, laat 1980's en middle tot einde van die 1990's. Teelmateriaal was andersins verkry vanaf telers in Suid-Afrika. Die sluiting van die grens tussen Suid-Afrika en Namibië vir die invoer van lewendige diere vanaf Suid-Afrika na Namibië en die probleme rondom die verkryging van semen wat versamel was by 'n Semen Kolleksie en Embriostasie, wat geregistreer is vir uitvoerdoeleindes, het telers nou weereens genoop om semen in te voer. Een van die telers was bevoorreg om die laaste aantal strooitjies van die bul, Orelino, uit Switserland in te



>> Junior en Raskampioen Braunviehbul, 16-0001PAG (Rambo) van Peter en Ena Göttert

voer, en gedurende 2021 is semen nou ingevoer van 2 Kanadese bulle; Swiss tradition Zafiro en Fieldstone Wonder Bar (ET).

Alhoewel dit 'n klein telersgenootkap is, is daar voortdurend 'n vraag na bulle en veral vroulike diere. Die Braunvieh is baie gewild as deel van 'n F1/F2 moederkudde. Die mees algemene kruisin in Namibië is die Brahman x Braunvieh. Die vroulike diere is uitstekende moeders en die manlike diere doen goed; beide as speenkalwers vir die voerkrake of as osse vir bemarking vanaf die veld.

Die huidige bestuur van die Braunvieh Beestelersgenootskap van Namibië is:

Voorsitter:	Marcell Lamprecht
Onder-Voorsitter:	Len de Jager
Sekretaresse:	Anriette Lamprecht
Addisionele lid:	Lourens le Grange



Venterscradle

Nuwe standaard vir vleis & melk

Wilhelm & Nerina Venter
 082 920 5641 & 082 922 2272
 33 Farmlane, Muldersdrift, Krugersdorp 1747





Performance of Braunvieh bulls in PHASE C TEST

- M.N. Ferreira & J. Hendriks

ARC - Animal Production, Armoedsvlakte, Vryburg, Senior
Research Technician, E-mail ferreiram@arc.agric.za

BACKGROUND

Due to a continuous rise in the population that is associated with an increased demand for protein, sustainable beef production is also becoming more important to ensure the demand is met over the long term. Together with the rise in the population, the natural resources are also under pressure and beef producers need to produce the proverbial “more from less”.

The combination of decreasing hectares available for crop production, increased utilization of grain for fuel, increased input costs and an increase in feed costs are some of the key factors that highlight the changing dynamics of agriculture.

Feed costs amounts to 55% – 70% of the total production cost, and a 10% improvement in feed efficiency of animals may result in a feed cost saving of several hundred million rand per annum for the industry as a whole. Measuring efficiency may result in decisions that increase productivity without increasing costs of production resulting in greater margins. Feedlot studies in the USA demonstrated that a 10% improvement in average daily gain (ADG) as a result of a 7% increase in appetite improved profitability 18%, whereas, a 10% improvement in feed efficiency returned a 43% increase in profits. By improving feed efficiency, it will contribute to a more sustainable and profitable production system. FCR is one of the traits calculated at the end of all Phase C tests at ARC test centres and bulls consume on average 3% of their body weight in feed per day. The average feed conversion ratio in SA (FCR) is 4.5 kg – 7.5 kg, and depicts the actual feed consumed to gain one kg in live mass. The less feed consumed by a bull to gain mass, the more efficient it becomes.

It should however be mentioned that when selecting for a low FCR and high average daily gain (ADG), over time your animals may reach higher mature weights, requiring more feed for maintenance. Since growth is of economic importance, e.g., weaning weight has a direct monetary value; farmers select

this trait to improve their profitability. Care should however be taken when selecting for higher weaning weights since growth traits are highly correlated. Care should also be taken to avoid bigger calves at birth since it may result in calving difficulties while heavier mature weights will require an increase in maintenance requirements. The purpose of this study was to determine what happened with the growth and efficiency of Braunvieh SA bulls. Most of the meat consumed from the formal markets in SA, is produced from cattle coming through feedlot systems. A 1% improvement in feed efficiency has the same impact as a 3% increase in rate of gain. Improvements in efficiency of beef production are vital and necessary to sustain the cattle industry.

Research on bulls in feedlot-conditions

Performance data from four ARC centralized testing stations were analysed by the ARC in a recent study and Braunvieh bulls tested during 1999 – 2020 were included. Bulls were grouped according to the year within which their adaptation period of 28 days started. The reason why the bulls were grouped according to year are that the most of them were not tested in groups but alone. Data of 397 Braunvieh bulls was analysed. The data were obtained from the SA Studbook database. After the adaptation period, bulls entered the intensive growth test stage for an 84-day period. By completion of the test, the results were compared to the 10-year rolling average for ADG and FCR per station and per breed. The 10-year rolling average, is the average of the performance of bulls (within a breed) tested within the previous 10-years, This gives an indication of how an animal performed compared to the breed. In addition, the management and feed ration are standardized at all the central ARC test centres.

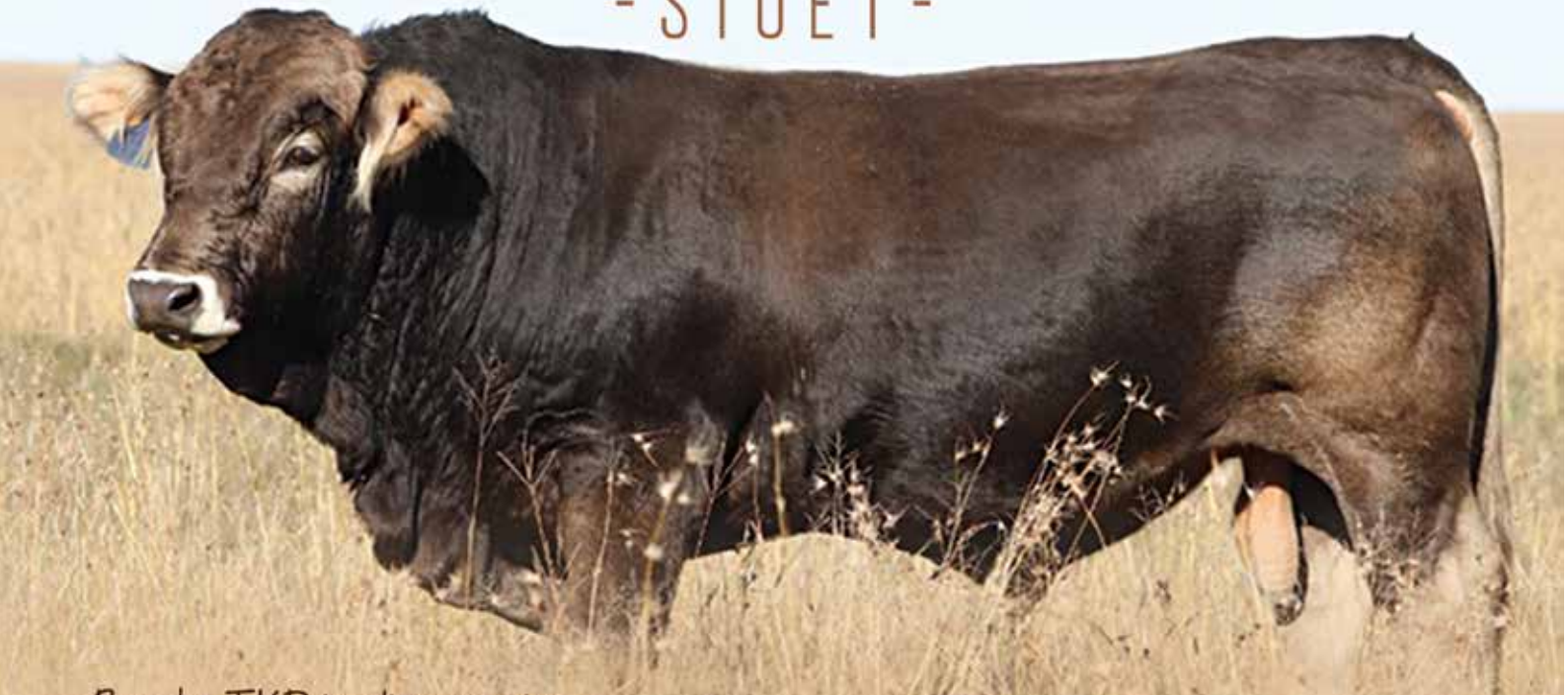
In graph 1 it can be noted that ADG remained relative unchanged and FCR improved. A reduction in FCR is favourable, since less feed is consumed to reach a certain level of growth.



SWARTBULT STOET

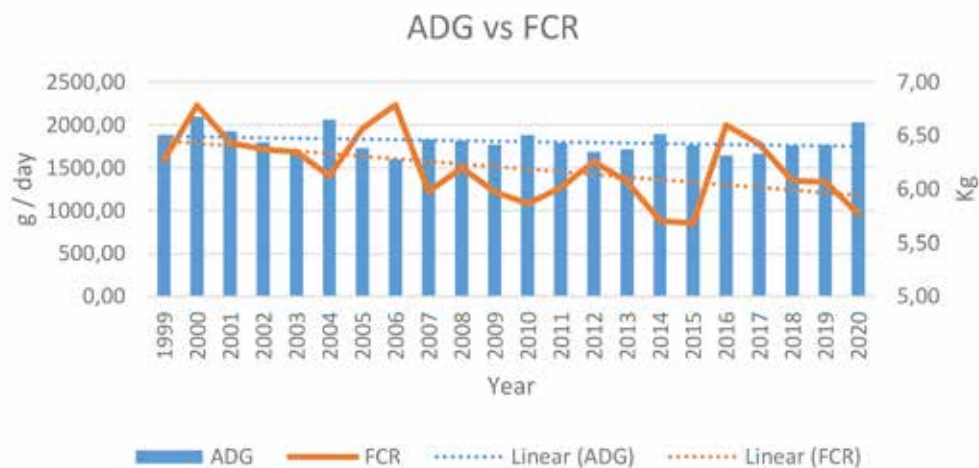
■ KOBUS BEZUIDENHOUT | 082 374 5022
bezmar08@gmail.com · BRANDFORT

Lizie-Dolla - STOET -



Beste TKP in die ras vir
die afgelope 5 jaar

MARELIZE BEZUIDENHOUT | 082 085 9742
marelizebez14@gmail.com | BRANDFORT · Vrystaat



Graph 1: The relationship between ADG and FCR is illustrated

In graph 2 it should be mentioned that shoulder height and body length remained constant, however scrotum circumference decreased in size. Between the largest scrotum circumference and the smallest there is a 28mm difference. The decrease in scrotum circumference is not desirable, scrotum circumference is correlated to fertility.



Graph 2: The relationship between scrotum circumference, shoulder height and body length are illustrated.

Summary

Presently the global trend is to select for RFI (residual feed intake) as means of improving feed efficiency since it is a moderately heritable trait. RFI is phenotypically independent from growth and body weight, meaning that selection for RFI should not affect growth or mature size. On the other hand, strict selection for FCR can lead to an increase in growth rate and thus an increase in mature weight which might not always be desirable.

Body length and shoulder height remained relatively constant through the years, ADG showed a slight decrease whereas the trend for FCR showed quite a significant decrease, with close to a 0.5kg reduction

in the amount of feed needed to gain 1kg of body weight. Frame size did thus not change, however the reduction in the amount of feed consumed to grow indicates that through phase C testing breeders were able to select animals that are more feed efficient and thus more profitable.

Acknowledge

I would like to thank my co-author for his contribution.

I would like to thank the Braunvieh SA cattle breeders' society of South Africa and SA Studbook for releasing the data for this study.

Sentrale Braunvieh Veldbul Klub

FASE D

Op 24 September 2020 is die Sentrale Braunvieh Veldbul Klub gestig. Die klub bestaan uit 8 lede. Met die eerste toets het 5 telers saamgekom met 'n totaal van 24 bulle wat in toets deelgeneem het. Die toets het plaasgevind van 5 November 2020 tot 18 Maart 2021. Die toets is gedoen op Hans Bester se plaas in die Vrede distrik.

Telers wat aan die toets deel geneem het

- Hans Bester
- Fanie Els
- Kobus Bezuidenhout
- Rudi en Danell Voster
- Hendrik Prinsloo

Die bulle is 'n aanpas tydperk gegee van 4 weke voor die toets amptelik begin het. Die bulle het 'n goeie lek op die veld ontvang van Molatek. Die bulle was in die toets vir 4 maande waar hulle elke maand geweeg is om hul groei te monitor. Met die afsluiting op 18 Maart 2021 het al die lede saamgekom om die bulle vir die laaste keer te weeg en waar Dr Hannes Dreyer ook elke bul gepunt het. Gerdus de Klerk van Stamboek wat die Fase D gedoen het, het die bulle se meetings gedoen. Die bulle is ook gekeur deur Kobus Bezuidenhout en Fanie Els.



Die bulle se gemiddelde groei was 768.31gram per dag. Baie geluk aan die telers wie se bulle top groeiers was in hul groep. Hans Bester, Fanie Els, Rudi en Danell Voster.



Daar is 'n gesamentlike doel gestel:

- Om meer bulle op veld te toets vir beter veldaangepaste bulle vir koper in alle gebiede.
- Ons wil maksimum groei op die veld kry.
- Meer koste effektief vir elke teler.
- Om gesamentlik 'n mark te skep vir veldaangepaste bulle.

Graag wil ons 'n groot dank aan die volgende mense gee. Gawie Gertenbach van Molatek, Gerdus de Klerk van Stamboek en Dr Hannes Dreyer wat elke bul gepunt het en die veldbultoeits gemonitor het. Hans Bester vir die gebruik van sy veld en al die moeite en tyd wat hy ingesit om na al die bulle om te sien gedurende die toets.



Ons glo dat ons die eerste stap vorentoe gevat het en dat ons vir die toekoms bou. Ons sien uit na die volgende toets en nooi almal uit om deel te wees van hierdie opwindende geleentheid.

GETEEL VIR: AANPASBAARHEID, HOË SPEENGEWIG, REPRODUKSIE

Rossouw's

'N TROTSE BRAUNVIEH STOET IN DIE KALAHARI



Nasionale Vleisbees Verbeteringskudde van
die Jaar - Noordkaap Provinsie Wenner 2016
asook 2017

SA Stamboek Elite Vleisbees toekennings:

2016/2017 Brons

2018/2019 Brons

2020/2021 Silwer

Kudde met 3de beste TKP 10 - 30 koeie / 2017

Kudde met 3de beste TKP 31 - 50 koeie / 2020

SAMPIE ROSSOUW 082 312 7208 | rossouwsampie@gmail.com
Olifantshoek, Northern Cape



BR BRAUNVIEH NASIONALE VEILING

Donderdag **22 Julie** 2021

11:00 • NAMPO OESGRONDE • **BOTHAVILLE**



Onder beskerming van die Braunvieh genootskap

15 SP Bulle • 15 SP Vroulike diere



BLOEMFONTEIN

Navrae: Fanie Els – 083 409 7381

Sonja Wasserman – 051 4100 955 (Braunvieh kantoor)

Janus Oberholzer – 082 922 1265 (Vleissentraal)

Allan Sinclair – 082 528 0059 (Afslaer)

Facebook: Vleissentraal Bloemfontein / **Webwerf:** www.vleissentraal.co.za

AFSLAERSNOTA: Volgens verkoopvoorwaardes TERME STRENG KONTANT (onder sekere voorwaardes), dag van veiling. Volgens FICA wetgewing: Alle kopers moet bewys van ID en woonadres verskaf.



Wenkem Petrusville – Abie Rademeyer 083 282 3996

Veldbultoetsing volgens riglyne van Veldbul-ram Suidelike Afrika (VBRSA)



Opgestel deur: Dr Hannes Dreyer, Besturende Direkteur, VBRSA

In 1986 is die Oos Vrystaat Veldbulklub gestig met die hoofdoel om veldaangepaste bulle aan die bedryf beskikbaar te stel. Verskillende veekundiges waaronder Professor Frikkie Naser en mnr Stoney Steynberg het duidelik te kenne gegee dat diere getoets en ge-evalueer moet word onder dieselfde omstandighede waarin hulle eendag moet produseer. Aangesien meer as 80% van die RSA en Namibië se oppervlakte uit weiveld bestaan, is dit net logies dat meeste diereproduksie vanaf veld plaasvind en dat dit die omstandighede is waaronder toekomstige teelbulle en -ramme

ge-evalueer moet word. Daar word dikwels geargumenteer dat meer as 60% van die RSA se vleis uit voerkrale kom – maar daar moet onthou word dat die moeders van hierdie kalwers op veld moet loop en produseer.

Laurie Lasater het dan ook met 'n besoek aan Suid-Afrika gesê dat daar baie geskryf word dat die bees se voeromset baie swak vergelyk met die van die vark en die hoender - maar het hy gesê : "Cattle do not have poorer feed conversion than chickens, but they are expected to convert expensive grain when nature intended them to convert grass into meat, this they do probably more efficient than chickens" Daar moet altyd onthou word dat die bees 'n **herkouer** is en dat hy in staat is om **onbenutbare** produkte vir die mens (gras en ruvoer) te omskep in **benutbare** produkte soos vleis en melk. Die vark en die hoender is in direkte kompetisie met die mens vir voedsel. Veldbul Suidelike Afrika is in 2001 gestig met die aanvanklike doel om die toetsprosedures by die bestaande veldbulklubs te koördineer. Tydens 'n vergadering gehou gedurende 2007 het die Bestuur van VBSA toestemming gegee dat bulle op plase getoets kan word volgens die riglyne van VBSA indien daar **voldoende getalle deelneem** en die toets behoorlik **gekontroleer word** deur 'n kontroleerder wat deur VBSA aangewys is. Veldbultoetse kan ook dieselfde tyd as Fase D of SA Stamboek se toetse gedoen word. Die brandmerk van VBSA is ook 'n geregistreerde handelsmerk en indien 'n bul die toets slaag en deur sy telersgenootskap goedgekeur word, kan hy die brandmerk opkry. Gedurende 2012 is die naam VBSA verander na Veldbul-ram Suidelike Afrika (VBRSA) om ook ramtoetse te koördineer.

VBRSA het die volgende merk geregistreer as handelsmerk :

>—V—<

Veldbulram SA

Bedryfsplan VBRSA (Veldbul/Ram Suidelike Afrika)

Dit is baie belangrik om te onthou dat die bees en skaap herkouers is en dus in staat is om veld en ruvoer (onbenutbare produkte vir die mens) om te skep in vleis, wol en melk(benutbare produkte vir die mens). Dit is dan ook die belangrikste basis vir veldbul en -ramtoetse.

VBSA Metings

Die vraag word dikwels gevra : Hoe werk VBSA se toetsing van bulle en wat is die prosedure wat gevolg moet word? Dit moet beklemtoon word dat VBSA nie voorskriftelik is nie, maar dat daar twee vereistes is waaraan voldoen moet word:

- 1) Vermoeg groot hoeveelhede kragvoer in 'n vroeë stadium (spen tot 18 maande)
- 2) Verskaf voldoende ruvoer sodat bulle se grootpens kan ontwikkel

Algemeen gesproke behoort bulle op dieselfde wyse as verse grootgemaak word. Die volgende riglyne is opgestel vir die Oostelike Hoëveld en sal verander vir ander dele van die land

Toetsprosedure vir veldbulle vir bemerking op 2-jaar ouderdom.

1. Aksies

Spen: middel April tot middel Mei

2. Toetsfase

Twee moontlikhede:

- a) Toets vanaf Julie tot einde somer
- b) Toets vanaf Sept/Okt tot einde somer

Oorwintering: In beide gevalle kan enige van die volgende oorwinterings metodes gevolg word.

Vier moontlikhede:

- a) Oorwinter op veld plus onderhoudslek
- b) Oorwinter op groenvoer – beperk tot 4 ure per dag
- c) Oorwinter op veld plus “spenkalflek” (lek met natuurlike proteïen)
- d) Oorwinter op hooi plus onderhoudslek

Aanpassing: Begin 14 – 28 dae voor die toets 'n aanvang neem.

Toets a): Toets begin normaalweg aan begin van Aug en voeding is dieselfde as gedurende winter. Sodra veld voldoende is, word die toets voortgesit op die somerveld.

Toets b): Toets begin aan begin van Oktober en bulle is van die begin op die veld.

Riglyne toetsfase: Somer

Voeding: Veld + Sout/P-lek

Groei: 700 tot 900 g/dag

Afsluiting: Toets sluit af wanneer bulle ongeveer 380 – 400 kg weeg (afhangende van die ras) en dit is gewoonlik middel Maart – middel April.

Keuring

Word gedoen net na afsluiting van die toets sodra data beskikbaar is (nie later as 1 maand na afsluiting nie).

Afronding

Gekeurde bulle word van ongeveer 1 Mei afgerond op 'n volledige bulafrondingsrantsoen met verkieslik kuilvoer as bron van ruvoer. Indien bulle goed genoeg gegroei het kan die kragvoer die laaste twee weke voor die veiling verminder word en meer ruvoer verskaf word. Veiling einde Aug – vroeg in September.

1. Wat word gemeet?

By veldbulklubs word bulle elke 28 dae geweeg en temperament-, kondisie- en haartellings gedoen. By individuele veldtoetse op die plaas is die vereiste ten minste 3 keer te weeg (begin, middel en einde). Hoe meer geweeg en gemeet word, hoe akkurater is die resultate.

- 1) Massatoename (weeg bulle elke 4-weke tydens toetsfase)
- 2) Kondisietelling (met elke weging, 9-punt skaal)
- 3) Temperamenttelling (geneem met elke weging op 'n 9-puntskaal)
- 4) Haartelling (geneem met elke weging op 'n 9-puntskaal)
- 5) Bespierung (aan einde van toets, 9-punt skaal)
- 6) Bosluistelling (tel bosluise op elke bul vanaf stert tot op skrotum, ten minste 3 keer)
- 7) Skrotumomtrek (einde van toets gemeet)
- 8) Pelvisgrootte (bepaal aan einde van toets, verwerk na 18mnde)



J HAMPPIE VAN ZYL

BOERDERY



**Die Kalahari, 'n dorre, vreedsame semi-woestynarea
aangrensend aan die suidelike dele van Namibia en Botswana.**

BEAULIEU, 'n tipiese Kalahari plaas, 30 kilometer suid-wes van Kathu in die Noordkaap – hier boer ek, Hampie van Zyl, hoogs suksesvol met my trotse Braunvieh Dubbeldoel. Stoet vir die afgelope 29 jaar.

Die boerderytoestande is uitdagend, met gemiddelde somertemperature van 38 grade celsius, en met winters waar die temperatuur gereeld tot minus 5 grade daal! Die drakrag is 112 per grootvee eenheid. Die gemiddelde jaarlikse reënval is maar 'n skrapse 200 millimeter indien ons gelukkig is. Dit is 'n sand wêreld met pragtige soetveld en kameelbome, witgatbome en bessiebosse.

Hierdie geharde wêrelddeel stel absolute oorlewingsseise aan mens en dier. Slegs die sterkste en mees funksionele mens en dier oorleef hier suksesvol. Histories was dit die geloof onder boere dat slegs geharde beesrasse soos Afrikanerbeeste en Bonsmaras hier kan oorleef. Totdat ek, 29 jaar gelede, die Braunvieh's hier kom vestig het. Almal was skepties, want dit is dan 'n Europese ras wat nie in die ander uiterste Kalaharie toestande sal oorleef nie!

Vir 29 jaar het 'n Braunvieh nog nooit by my van droogte gevrek nie, en behaal ek klokslag jaarliks die hoogste speengewig kallers op ons plaaslike veilings hier; soms tot 25 kilogram swaarder gemiddeld! Lang kloue is by meeste boere in hierdie sandwêreld 'n groot probleem, maar ek besit nie eens 'n kloutang nie! Rasse wat met pigment sukkel oorleef nie hier nie, veral oogprobleme, terwyl die donker gepigmenteerde Braunvieh's hier gemaklik oorleef in die warm 40 grade somersdae.

Die Braunvieh het by my in uiterste ekstensiewe omstandighede ook bewys dat stapvermoeë in hierdie dik sand geen probleem is nie!

Braunvieh bulle word al meer in my omgewing in die Kalahari vir kruisteling gebruik, en werk kruisteling hier in my wêreld uitstekend op Bonsmaras en Brahmaan tipes.

Die verwarrende beeld van die historiese langhaar, melktipe Switserbees is al lankal hier by my reggestel. Hier boer ek met swaar medium raam tipe, gladde ware dubbeldoel Braunvieh's wat alle ander rasse hier met beide melk- en vleiskapasiteit klop!

Ja, hier by my in die absolute teenoorgestelde toestande as in Europa, het die Braunvieh soos 'n handskoen kom aanpas en inpas! Die Kalaharie sal nooit weer dieselfde wees nie, want op haas elke plaas sien jy die Braunvieh eienskappe in die meeste aantelkoeie. Die groot bruin koei het gekom om te bly – hier, net soos in Switserland! Met trots kyk ek gereeld as die bruines, glad en gesond op die horizon wei met die mooiste denkbare Kalahari sonsondergang in die agtergrond!

Die Braunvieh en die Kalahari is soos melk en heuning, in volmaakte balans!

SA Stamboek-telers en teeldiere gee die pas aan

Ons telers maak staat op ons
**AANTEKENING, REGISTRASIE,
TEGNIIESE, GENETIESE en
GENOMIESE DIENSTE.**

SA Stamboek is dié vereniging
van telergenootskappe wat
voorloop in die telingswetenskap,
met oplossings wat direk
toepaslik is in Suid-Afrika.

Presisie is in ons gene.

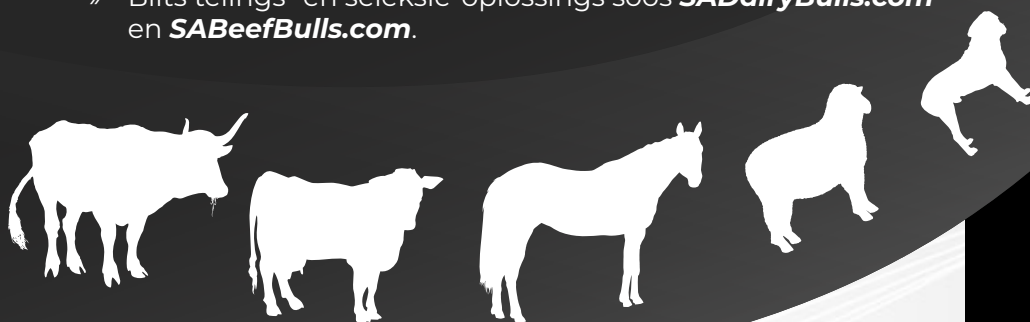
Innovering en wetenskap
gee aan ons telers 'n reuse-
voorsprong vir sukses.

Doeltreffendheid verseker
volhoubaarheid in die
veebedryf.

*Een span
met vele
talente,
ondervinding
en vaardighede.*

SA Stamboek bied:

- » Genetiese meriete van teeldiere geïntegreer met teeldoelwitte om langtermyn WINS te verseker.
- » Nuut-saamgestelde bestuursoplossings waarmee jou kudde gemeet kan word teen die bestes in die ras.
- » Volledige oplossings vir die telers van geselskapsdiere.
- » Blits telings- en seleksie-oplossings soos **SADairyBulls.com** en **SABeefBulls.com**.



Vir meer inligting, kontak SA Stamboek by
www.studbook.co.za, info@studbook.co.za of 051 410 0900

Logies
LOGIX

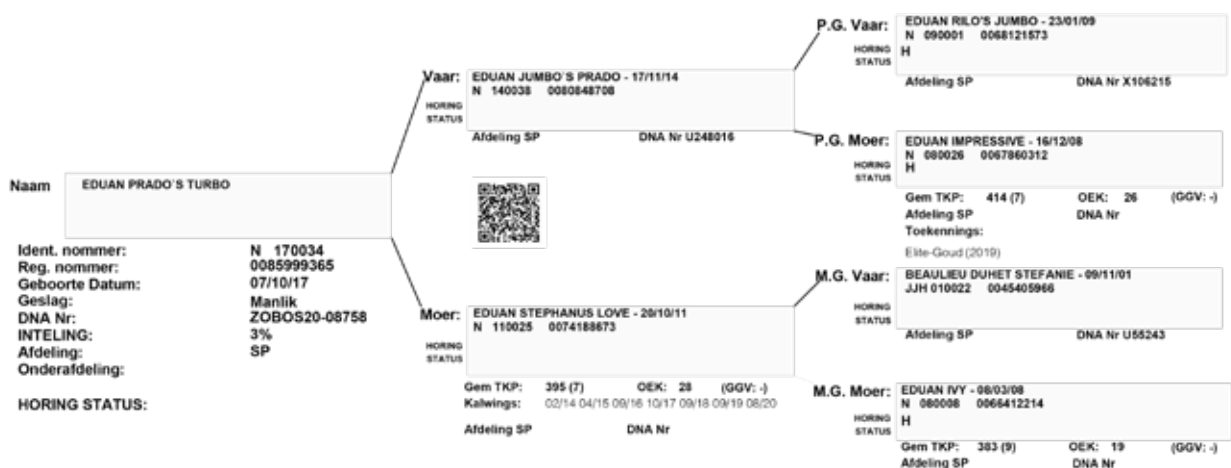
2020 ELITE

Bulgroeitoetsklas



N17-34 ,Turbo

Die Eduan-kudde loop op die plaas Buttermead in die Barkly-Oos distrik. Turbo is geteel uit dié bekende stoet - die oudste Braunvieh-stoet in die land. Hy beskik oor uitstekende vleiseienskappe met goeie lengte, breedte en diepte. Hy het besonder goed gedoen in die veldaanangepaste groeitoets en behoort vleis en melk tot enige kudde by te dra.



2021 ELITE

Bulgroeitoetsklas



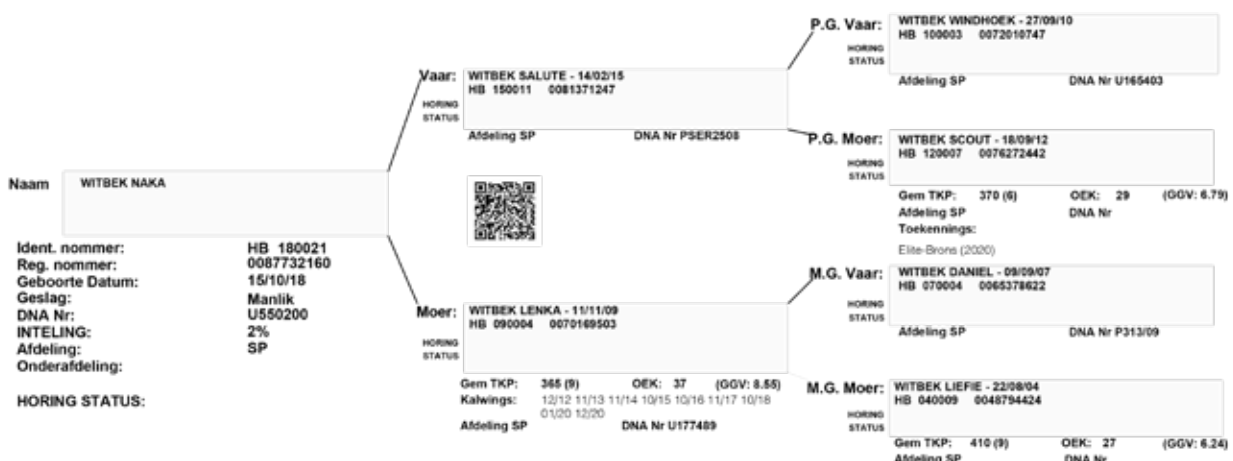
Braunvieh: HB180021, Naka

Stoet: Witbek Braunvieh Stoet

Eienaar: JJ Bester en dogters

Kontakbesonderhede: 083 469 1258
bestershans@gmail.com

Die Witbek Braunvieh Stoet selekteer streng vir aanpasbaarheid en vrugbaarheid om in die koue Hoëveld te kan presteer. Die stoet bestaan sedert 2003 op die plaas Sussiesdeel in die Vrede-distrik in die Noordoos-Vrystaat. Naka is geteel uit die welbekende Witbek Salute (wat ook aan die Fase C-klas deelgeneem het, en Zoetis en Breedplan bul van die jaar 2017 was) en Witbek Lenka (Money Maker Braunvieh-koei Alpha 2019) wat oor nege kalwers 'n tussen-kalf-periode van 365 dae onderhou het. Hierdie jong bul het besondere definisie van bespierung en 'n sterk toplyn. Hy het ook uitsonderlike lengte van lyf en toon baie sterk manlike eienskappe. Dis vir Hans en sy span belangrik om die regte kombinasie van voorkoms en syfers in gedagte te hou wanneer beeste geselekteer word. Hans hanteer die dag tot dag bestuur van hulle stoet terwyl sy drie veearts dogters, Dr's. Hanri Bester-Cloete, Daleen Roos en Molly Lubbinge verantwoordelik is vir administrasie en dieregesondheid.





DEK18 0101 -ROCKET

2020 ARC National Special Performance Test Class Award



Performance Driven, Profit Focused

ERIK DE KLERK
082 787 5859 | erik@airportn8.co.za
Follow us on Facebook and Instagram





Eduan Jumbo's Pollux Face C Champion RAS 2017 and 2018



EDUAN BRAUNVIEH

Herd History & Breeding Principals

The Eduan Braunvieh Stud was founded in 1936 with two cows purchased from Mr A van Jaarsveld of Dordrecht and the bull Saxon Oberst from Messrs. Von Maltitz Bros. in Ficksburg. Thereafter cattle were purchased from various prominent breeders such as Millard, Pit Lochrie, Sonneskyn, Lizon, Vaaldu, A.C. Cattle Co and others. We currently only use the best geneticts available from our own herd and other breeders.

Our policy is to breed hardy cattle with good growth rate under extreme conditions. Cows with lots of milk that can produce heavy weaners on a regular basis and bulls with a lot of meat that are well adapted. Performance tests form the basis of the management programme and bulls are tested on a regular basis. Bulls from our herd represented the Braunvieh breed seven times since 2011 at the National beefperformance competition. In 2015 Eduan Jumbo's Manifest was selected as the champion in Pretoria. Eduan Braunvieh cattle are always in demand from stud and commercial breeders as were reflected in the excellent prices received in the past.

Eduan constantly performs in the show ring and produces champions on a regular basis. During the 2018 Royal Agricultural show in Pietermaritzburg we participated with 2 animals and won the folowing awards, champion face c bull on show,

best pair of beef animals, Gold Cup runner up to the champion beef bull and female. In 2018 and 2019 Eduan Mani's Sally received a wild card to participate in the beef championship at Alfa.

Since 1920 only the best bulls were used in the commercial herd and results received from feedlots with a slaughter percentage of 54% to 58% is proof thereof. Crossbreeding with Brahman, Boran, Bonsmara, and various other breeds provides excellent mothers and weaners for the commercial herd.

In 2020 we hosted our first production sale in Bloemfontein and did extremely well under difficult conditions.

We want to thank all our clients, friends, advisors, sponsors and supporters over the years for their input into the success of our stud.



Eduan Mani's Sally and Eduan Jumbo's Pollux Champion pair of beef animals 2018

Eduan *Braunvieh*

Home of the oldest Braunvieh Stud
in South Africa, since 1936

We strive to breed dual purpose cattle with all the meat the market require



Reach your ideal . . .
use Eduan breeding material!!



Contact:

Gawie Naudé 082 897 9555

Willem Naudé 082 775 7067

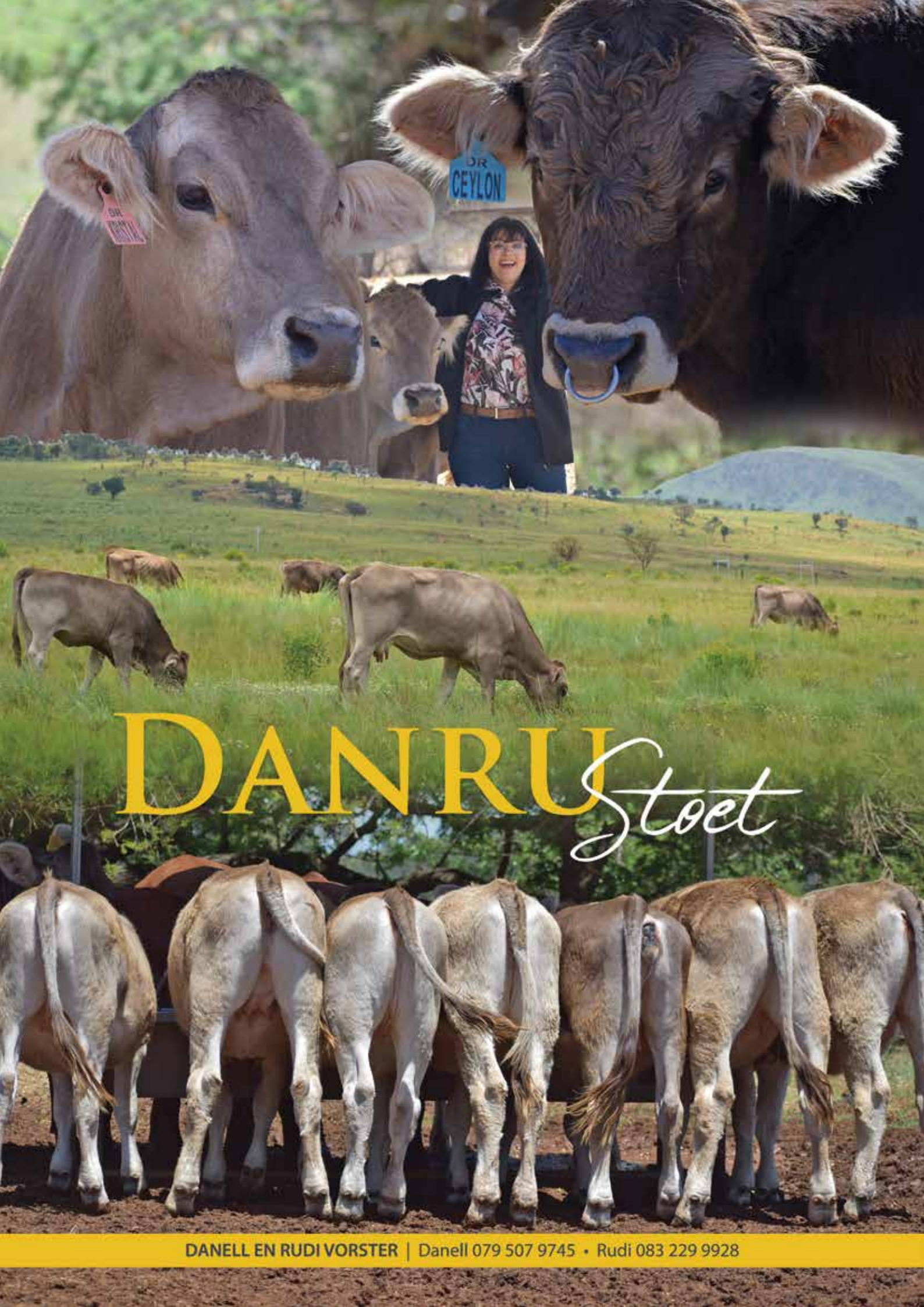
 eduanbraunvieh

Buttermead, BARKLY EAST

Braunvieh

LEDELYS | MEMBERSLIST

NAME	CONTACT_PERSON	ADDRESS	TELEPHONE	MOBILE	EMAIL	PREFIX	HDM	PROVINSIE
BOTHA DU TOIT	SUNETTE BOTHA DU TOIT	POSBUS 26, BURGERSDORP, 9744	0516531495	0836541922	sbotha25@polka.co.za	BDT	DT	EASTERN CAPE
EDUAN BOERDERY	GAWIE EN WILLEM NAUDE	POSBUS 105, BARKLY-005, 9786	0827757067	0828979555	wnaude80@gmail.com, gawien@telkomsa.net	EDUAN	N	EASTERN CAPE
EINSIEDELN	VICKY-LEE TURNBULL	P.O. BOX 245, BARKLEY EAST, 9786	0459749241	0724054618	merinohoek@nokwi.co.za	EINSIEDELN	V	EASTERN CAPE
BELLA BRAUNVIEH	SHARNE BOTHA	POSBUS 42397, HEUWELSIG, BLOEMFONTEIN, 9332	-	0828998305	sharne.botha2@gmail.com	BELLA	BB	FREE STATE
MNR. J.H. BEZUIDENHOUT	KOBUS BEZUIDENHOUT	POSBUS 102, BRANDFORT, 9400		0823745022	bezmar08@gmail.com	SWARTBULT	BE	FREE STATE
MEJ. M.S.E. BEZUIDENHOUT	MARELIZE BEZUIDENHOUT	POSBUS 102, BRANDFORT, 9400		0820859742	marelizebez14@gmail.com	LIZIE-DOLLA	MB	FREE STATE
MNR. J.B. BORNMAN	JAPIE BORNMAN	POSBUS 543, BULTFONTEIN, 9670	051-853 2243	082-553 3889	bommanij@internext.co.za	JABORN	B	FREE STATE
DE KLERK BRAUNVIEH	ERIK DE KLERK	POSBUS 110461, HADISONPARK, KIMBERLEY, 8301	-	0827875859	erik@airportm8.co.za	DE KLERK	DEK	FREE STATE
JJ BESTER EN DOGTERS	HANS BESTER	SUSSIESDEEL, POSBUS 269, VREDE, 9835	0834691258	0732994591	mollybester@tuks.co.za, daleen22bester@gmail.com	WITBEK	HB	FREE STATE
LSS BOERDERY TRUST	LEON STRAUSS	POSBUS 180, LUCKHOFF, 9982	-	0829444519	leonstrauss.jr@gmail.com	LSS	LSS	FREE STATE
SP EL'S FAMILIE TRUST	FANIE EL'S	POSBUS 48, EXCELSIOR, 9760	051-973 7192	083-409 7381	driekop_els@yahoo.com	ELS	ELS	FREE STATE
STOCKFARM UNICOM	FRANCOIS HATTING	POSBUS 519, TWEESPRUIT, 9770	-	0732666943	albert@veeplaas.co.za, accounts@veeplaas.co.za	VEEPLAAS BBS	VPUC	FREE STATE
TSALACH BRAUNVIEH STUD	HELENE MALHERBE	P.O. BOX 78, LUCKHOFF, 9982	-	0727186197	helene.m00@gmail.com	TSALACH	M	FREE STATE
JC BRAUNVIEH STUD	ANDRE & ANNEMARIE REITSMA	POSTNET SUITE 144, PRIVAATSAK X01, EDENGLLEN, 1613	011-452 2159	071-896 1466	andre.kainos@gmail.com	AR	JC	GAUTENG
VENTERSCRADLE	NERINA VENTER	P.O. BOX 275, MULDERSDRIFT, 1747	-	0829205641	ventern@gmail.com	VENTERSCRADLE	NW	GAUTENG
DANRU BOERDERY	DANELLE VORSTER	POSBUS 4789, MIDDELBURG, 1050	-	0795079745	vorster2@telkomsa.net	DANRU	DR	MPUMALANGA
MNR. H.W. PRINSLOO	HENDRIK PRINSLOO	POSBUS 295, BETHAL, 2310	-	0824526086	swprinsloo_61@gmail.com, jacobswwj@ddandg.co.za	SUPREME	SB	MPUMALANGA
MNR D.L. HAASBROEK	DANIE HAASBROEK	POSBUS 2938, VRYBURG, 8600	-	0716878853	danie.haasbroek@yahoo.com	LOATO	BBS	NORTH WEST
MNR. C.P. BYLEVELD	CASPER BYLEVELD	POSBUS 124, BRITSTOWN, 8782	-	0827859343	loudinebotha@yahoo.com	CASPER BYLEVELD	CPB	NORTHERN CAPE
KRISTAL BRAUNVIEH	IAN EN ANSIE BOTES	POSBUS 247, DELPORTSHOOP, 8377	-	072-596 0462	ansiebotes33@gmail.com	BRAUN KRISTALLE	IBA	NORTHERN CAPE
LALTA TRUST	ABIE RADEMEYER	POSBUS 11, PETRUSVILLE, 8770	-	0832823996	arendbrademeyer@gmail.com	SHALOM	LT	NORTHERN CAPE
MNR. S.W. ROSSOUW	SAMPIE ROSSOUW	POSBUS 252, OLIFANTSHOEK, 8450	-	0823127208	rossouw.sampie@gmail.com	ROSSOUW'S	SWR	NORTHERN CAPE
MNR. J.J.H. VAN ZYL	HAMPIE VAN ZYL	POSBUS 85, DIBENG, 8463	-	082-492 8123	hampie@assmang.co.za	BEAULIEU	JJH	NORTHERN CAPE
MILBANK TRUST	BEN MILLS	SEEKOEISGATKLOOF, POSBUS 72, BARRYDALE, 6750	0285721491	0828068750	bennamills@gmail.com, benna.mills01@gmail.com	MILLS	MT	WESTERN CAPE
WITZENBERG PROPERTIES PTY LTD	PIETER GRAAFF	P.O. BOX, 92, CERES, 6835	023-316 1945	082-447 4375	pieter@witzen.co.za	VAN KRUIPIN	GR	WESTERN CAPE



DANRU *Stoet*

Doelgerigte teling sedert 2003

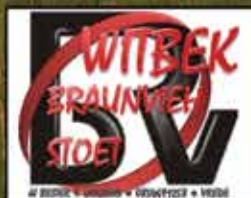
Witbek

Braunvieh Stoet

Ons doelwit is om
goed aangepaste
diere van hoë
kwaliteit te
produseer



Witbek Dries (Salute seun)



HANS BESTER 083 469 1258
besterhans@gmail.com
Vrede · Oos-Vrystaat