

## 2016 – Bestuursriglyne vir veeproduksie tydens ‘n droogte

HO de Waal  
Pr. Sci. Nat., Anim. Sci. [401721/83]  
Universiteit van die Vrystaat  
[dewaalho@ufs.ac.za](mailto:dewaalho@ufs.ac.za)

Beskikbare weidingsmateriaal op veld is baie min oor ‘n groot deel van die sentrale binneland. Toestande vir ‘n verbetering van die weidingsituasie in die oorblywende deel van die somer en winter is ongunstig. Afgesien van min materiaal wat beskikbaar is, sal min grondvog in die lente en vroeë somer ook ‘n negatiewe effek op veldproduksie en diere hê. Oeste is reeds nadelig beïnvloed en oesreste wat as veevoer gebruik kon word, is nie meer geredelik beskikbaar nie. Alhoewel die huidige situasie benard is, kan dit bestuur word en die volgende maatreëls kan help om onnodige vrektes te verhoed en finansiële verliese te verminder:

- Sorg dat die kontantvloei oordeelkundig en sover moontlik gehandhaaf word.
- Beskerm die kern teeldiere. Dit is vroulike diere wat na die droogte weer inkomste moet genereer.
- Waar moontlik maak strategies van aanvullende voeding op veldweiding gebruik.
- Verminder die getal diere wat van voerbronne op die plaas afhanklik is deur surplus diere te bemark of tydelik van die veld te verwyder – in ‘n kraal of aangeplante weiding.
- Beperk diere se beweging deur hulle in klein kampies met koeldebome of ander beskutting te plaas. Daar is beter beheer oor die hoeveelhede voer wat daagliks aan die diere verskaf word.
- Verskaf deurgaans genoeg skoon drinkwater aan die diere.
- Skei die sterker en swakker diere om kompetisie by die voerbakke te verminder.
- Verhoed dat veral beeste vanweë swak voeding verhongers, verswak en gaan lê voordat hulle gevoer word.
- Moenie diere *ad lib.* oor lang periodes voer nie. Rantsoeneer voer volgens produksievlakke wat verlang word, byvoorbeeld oorlewing of onderhoud (handhawing van liggaamsmassa) of laktasie.
- Moenie voer op die grond uitgooi nie – gebruik geskikte voerbakke of ou vervoerbande.
- Voer beperkte hoeveelhede elke tweede of derde dag. Sodoende kry meeste diere genoeg kos om dik te vreet. Dit sal ook kompetisie by die voerbakke verminder.
- Wat kan gevoer word? Die basis is ruvoer, hetsy op die veld of in die krip. Grof gemaalde ruvoer word altyd beter benut as in die lang vorm. Die energie-inhoud kan verhoog word met ‘n geskikte bron (bv. gemaalde mielies) en word dan gebalanseer met ‘n geskikte ruproteïenbron. Die inname van minerale word ook gebalanseer volgens diere se behoefte.
- Voerkorrels is bloot gerieflik (vervoer, hantering, minder vermorsing) maar grof gemaalde ruvoer en behoorlik gebalanseer (hierbo verduidelik) kan ewe goed in diere se behoeftes voldoen.
- Beperk spesifiek die daaglikse inname van sout (NaCl) by skape op 5-10 g en beeste 50-60 g.

### Die kernkudde

- Kuddes moet volgens ouderdom en produksiestatus groepeer word. Bepaal dragtigheid by beeste so gou as moontlik na afloop van die huidige dekseisoen. By skape en bokke word ooie geskandeer om ook meerlingstatus te bepaal sodat die ooie se voeding spesifiek aangepas kan word.
- Benewens dragtigheid moet die toestand van tande ook bepaal word, veral by die ouer koeie en ooie. Koeie wat dragtig is moet ten minste vir die volgende kalfseisoen tot speentyd nog goed kan wei. Slytbekke kan wel hul produksie in krale voltooi maar dit sal dan teen ‘n prys geskied.
- Stel ‘n inventaris op van beskikbare veld en ander voerbronne. Die inligting is nodig om te bepaal hoeveel bekke aangehou kan word tot na die begin van die volgende somer.
- Verminder die getal diere wat van voerbronne op die plaas afhanklik is deur surplus diere te bemark of

tydelik van die veld te verwyder. Let op die reprodusierekord en speengewigte van vroulike diere se nageslag. In elke ouderdomsgroep is daar minder produktiewe diere wat uitgeskot kan word.

- Die beginsel van “cut-your-losses” kom ter sprake en verdere uitgawes moet teen verwagte inkomste oor die kort tot medium termyn verdiskonteer word. Waak daarteen om jonger teeldiere van die hand te sit omdat hulle nou in ’n goeie kondisie en dragtig is en ’n premie beding kan word.
- Kry veeartsenykundige advies om moontlike wysigings aan die doseer en entprogramme aan te bring.

### **Algemeen**

Boere se situasie verskil - kontak ’n professionele kundige vir hulp met strategiese beplanning. Indien daar min weidingsmateriaal op die veld is sal lekke ook nie help nie - dikwels word te groot hoeveelhede aanvullende voeding onder sulke toestande op veld gegee. Oordeel vroegtydig wanneer om diere van die veld te verwyder en strategies in kleiner kampies te voer. Op padreserwes is dalk nog plantmateriaal om te sny en baal. Die blaai van doringlose turksvy is ’n baie goeie voerbron – heel blaai vir beeste en grof gekap vir skape en bokke. Tydens droogtes kan ons nie te kieskeurig wees oor die gehalte van voerbronne wat ’n verskil tussen lewe en dood vir diere mag beteken nie. Indien laegraadse ruvoer soos veldgrashooi of oesreste of turksvyblaai beskikbaar is, kan ’n diervoedingkundige dit as basis gebruik om ’n dieet formuleer wat diere se minimum behoefte kan bevredig.

### **Die herkouer**

Plantmateriaal wat tydens droogtes op skraal en droë veld geselekteer word, bevat min ruproteïen. Die verteringstelsel van herkouers en die simbiose met mikrobies in die groot- en ruitjiespens (retikulo-rumen) bied geleentheid om ruproteïen met ’n nie-proteïenstikstofbron (NPN) soos voergraad ureum aan te vul. Die mikrobies in die retikulo-rumen breek sellulose (vesel) af en vorm nuwe voedingstowwe (vlugtige vetsure en mikrobiële proteïen). Die komplekse vierledige “maag” ontwikkel geleidelik vanaf die suipfase (enkelmaag) na die van ’n fisiologies volwasse herkouer. In jonger kalwers en lammers is die retikulo-rumen nog besig is om te ontwikkel. Gebruik dus natuurlike en hoër gehalte proteïenbronne eerder as NPN; verbyvloei-proteïen kan strategies verskaf word.

### **Aanvullende voeding (lekke)**

Dit is altyd raadsaam om die volgende kritiese vrae vir ’n aanvullende voedingsprogram te beantwoord:

- wat is die doel met die aanvulling? Moet proteïen, energie, ’n kombinasie van proteïen en energie, of minerale aangevul word? Moet diere se kondisie toeneem of droë diere slegs onderhoud (massa) handhaaf of laktasie ondersteun word? Diere in verskillende produksiefases moet dus spesifieke tipes en hoeveelhede aanvullings strategies ontvang.
- hoe kan die doel die beste bereik word? Is minder produktiewe diere verwyder om alle weiding vir die oorblywende diere beskikbaar te stel? Die opsie word te min gebruik en kan ’n groot bydrae lewer om aanvullende voedingsprogramme meer effektief en goedkoper vir die oorblywende diere te maak.
- kan bepaal word of daar in die doel geslaag is? Hier faal meeste goed bedoelde pogings om diereprestasie te verbeter want die aanbevole peile van aanvulling word selde gehandhaaf. Inname van aanvullende voeding wissel en word beïnvloed deur vreetspasie (getal diere/bak), toegang tot die bakke (dominansie tussen diere), peil van aanvulling en hoe dikwels bakke opgevol word.
- Tensy die voorsiening van aanvullende voeding nie bestuur word nie, vreet sommige diere te veel en ander diere te min om baat daarby te vind.
- Diere moet nie vrugteloos op veld gevoer word nie.
- ’n Verskeidenheid produkte is beskikbaar; kry advies by ’n professionele diervoedingkundige oor die opsies en produkte wat oorweeg kan word.
- Diere mag wel ’n matige verlies (10%) in liggaamsmassa ervaar, maar dan moet dit oor ’n relatief lang periode en onder beheer van oordeelkundige voedingsbestuur geskied.

## **Veldbrande**

- Wegholbrande of ongeluksvure kan huidige benarde toestande in ramptoestande verander. Gebiede waar veld gebrand het verkeer prakties reeds in 'n uiterste droogte.
- Maak doeltreffende brandbane, veral langs paaie, rondom woonkwartiere en ashope. Paaie is nie goeie vuurbreuke nie want die padoppervlakte is glad en kole word maklik deur wind oorgewaai. Vuur spreid ook deur stormwaterpype.
- Veldbrande onderdruk grasproduksie vir sowat twee seisoene. Veld moet dus ten minste een groeiseisoen na ongeluksbrande en ten minste een groeiseisoen voor 'n beplande brand rus.

## **Ten slotte**

Produksie en reproduksie van beeste is gewoonlik swakker tydens droogtes en diere word makliker siek; die omvang hang af van hoe ernstig die droogte is. Lakterende koeie, laat dragtige verse en speenkalwers is die kwesbaarste as gevolg van hul hoër voedingsbehoefes. 'n Goeie begrip van die faktore is nodig vir 'n koste-effektiewe bestuurstrategie om die gevolge van die droogte op produksie, reproduksie en gesondheid te versag. Die volgende algemene bestuursaspekte vir vleisbeeste kan oorweeg word:

- Koeie en verse se dragtigheid moet so gou moontlik (8 weke vir koeie en 6 weke vir verse) nadat bulle verwyder is deur 'n veearts bepaal word. Nie-dragtige diere kan vir uitskot geïdentifiseer word en stadium van dragtigheid (vroë-, mid- en laatkonsepsies) vanaf die dekseisoen bepaal word.
- Saam met liggaamskondisie kan die inligting gebruik word om koeie te identifiseer wat sal baat by 'n vroeëspeen en/of strategiese aanvullingsprogram asook die wat behou of verkoop moet word (as 2-in-1 of 3-in-1). Dit skep geleentheid vir ingeligte besluitneming om die gevolge van die droogte te versag.
- Skaapproduksie kan ook baie baat by die vroeëspeen van lammers – die ooie word daarna op 'n laer onderhoudsvlak gevoer en die lammers vinnig in 'n kraal afgerond.
- Diergegesondheid begin by die bek; goeie voeding is die grondslag van gesonde diere en produksie. Veranderinge in bestuur mag ook aanpassings in die program vir siektevoorkoming (inenting) vereis. Onthou inenting is 'n eenvoudige aksie ('n inspuiting), terwyl opwekking van immuniteit 'n meer komplekse proses in die dier behels wat proteïen (aminosure in die dieet) benodig om teenliggame te vervaardig. Tydens droogtes is die droë seisoene veral baie straf en die proteïeninhoud van gras laag. Tydige inenting mag oorweeg word ten einde ontwikkeling van beter immuniteit te verseker.
- Drastiese veranderinge in bestuur soos die inperking van in krale veroorsaak groter stress en vatbaarheid vir siektes. Die voorkoms van opportunistiese siektes soos pasteurellose mag vergroot en inenting benodig wat nie normaalweg nodig is nie. Spesifieke plaaslike toestande en omstandighede is bepalend in enige wysigings in inenting-, dip- en doseerprogramme. Die voorkoms en graad van luisbesmettings wat algemeen in die winter is mag byvoorbeeld baie toeneem tydens 'n droogte. Hierdie ergerlike besmetting skep addisionele stres, irriteer die diere en veroorsaak verdere verlies in kondisie. Dip van diere in die middel en einde van die winter met 'n goedkoper maar effektiewe middel kan 'n baie koste-effektiewe ingreep wees. Bespreek enige moontlike aanpassing in die siektebeheerprogram met u veearts.
- Vitamienstatus moet ook evalueer en aangevul word.

Sterkte met u boerdery.