

Light in the FMD tunnel: ICC reports welcome progress

Following its formal appointment earlier this month, the foot-and-mouth disease (FMD) Industry Coordinating Council (ICC) convened again on 30 January to fast-track a number of urgent priorities. This comes amid rising tensions regarding the handling of the FMD situation, along with threats of legal action against the state. A number of key issues were identified and discussed during the meeting. [Click here](#) to read more.

The FMD vaccination drive: A current fact sheet

Completing the vaccination of 80% of the national cattle herd by the end of the year and achieving FMD-free without vaccination status within ten years – that is the aim of the recently announced foot-and-mouth (FMD) eradication strategy of the minister of agriculture, John Steenhuisen.

Is this achievable? Very much so, according to role-players, provided that everyone does their part speedily and efficiently. [Click here](#) to read more.

Safe, reliable pregnancy monitoring during Foot-and-Mouth Disease (FMD) outbreaks

Identify open cows in just **20 minutes** with the **Alertys OnFarm Pregnancy Test**

- ✓ Detect open cows from 28 days post-breeding
- ✓ No external farm visits needed
- ✓ Test as many cows as needed, anytime

Contact Stud Book for more information!

SA STAMBOEK STUD BOOK IDEXX

Bek-en-klouseer in 'n melkkudde: Lesse uit die praktyk

Deur dr Japie van der Westhuizen en Thalia Brameld

Bek-en-klouseer (BEK) is een van die mees ontwrigtende siektes wat 'n melkproducent kan tref; nie net weens die direkte produksieverliese nie, maar ook die emosionele, logistieke en bestuursdruk wat dit meebring. Joubert Fourie van Limpopo Melkery deel sy ervarings nadat BEK onlangs in hul melkkudde uitgebreek het. Hy gesels ook oor die praktiese lesse wat hulle gehelp het om die krisis te bestuur en relatief vinnig daarvan te herstel.

Biosekuriteit: Die eerste verdedigingslinie

Volgens Fourie is biosekuriteit nie iets wat eers tydens 'n uitbreking ernstig opgeneem moet word nie. " 'n Mens besef eers regtig die waarde van streng biosekuriteit wanneer jy sien hoe verwoestend hierdie siekte is," sê hy.

Die fokus moet wees om die siekte binne die plaas te hou en te voorkom dat dit verder versprei – nie net ter wille van jou eie kudde nie, maar ook uit verantwoordelikheid teenoor die bedryf. Hy beveel aan dat boere vooraf protokolle in plek het: wat om te doen,

wie verantwoordelik is, en watter middels beskikbaar moet wees.

Voorraad en toegang tot medikasie

Een van die grootste uitdagings tydens die uitbreking was die tekort aan noodsaaklike middels, veral anti-inflammatoriese middels en antibiotika vir sekondêre infeksies. In die eerste tien dae kon slegs 'n beperkte aantal koeie behandel word weens 'n gebrek aan voorraad. Hy glo dat tydige en konsekwente behandeling van die hele kudde help om die herstelproses te versnel.

ESTROTECT™

BREEDING INDICATOR

www.aghold.co.za | info@aghold.co.za
+27 83 400 4055 | +27 71 390 4941

GEE KOEI- EN VERS- DRAGTIGHEIDSPOTENSIAAL 'N HUPSTOOT

HOË BRONSTIGHEID- INTENSITEIT

ESTROTECT™ teelaanwysers toon die intensiteit van bronstigheid aan soos bepaal deur verhoogde pogings om vroulike diere te dek, sodat jy nie net weet wanneer jou koeie bronstig is nie, maar ook hoe groot die waarskynlikheid is dat hulle dragtig kan raak en die dragtigheid kan handhaaf.



ESTROTECT™
BREEDING INDICATOR
PATENTED Patents Pending

Hoër waarskynlikheid om dragtig te raak.

Teel met hoër-waarde-semen, geslagsbepaalde semen of embrio-oordrag

>50% AFGEVRYF

LAER BRONSTIGHEID- INTENSITEIT



ESTROTECT™
BREEDING INDICATOR
PATENTED Patents Pending

Kleiner waarskynlikheid om dragtig te raak.

Teel met laer-waarde-teel-materiaal of wag om te teel totdat die koei hoër vlakke van bronstigheid-intensiteit toon.

<50% AFGEVRYF

LAE TOT GEEN BRONSTIGHEID- INTENSITEIT



ESTROTECT™
BREEDING INDICATOR
PATENTED Patents Pending

Dragtigheid onwaarskynlik.

Moenie teel nie. Wag totdat die kol toenemende dek pogings aandui in die matige tot hoër bronstigheid-intensiteitsreeks.

GEEN AKTIWITEIT

©2025. EstroTECT, Breeding Bullseye and As Good As A Bull are trademarks of Rockway Inc.

The Dairy Standard Agency - Independently driving scientifically based, sustainable dairy production and product compliance - safe production for safe consumption.



DSA Lab Services



**DON'T CRY OVER SPILT MILK.
TESTING IS KNOWING.
BE COMPLIANT.**



012 665 4250
info@dairystandard.co.za
www.dairystandard.co.za

Fat | Protein | Lactose | Somatic cell counts | Bacterial cell counts

- **HOU** voldoende anti-inflammatoriese middels aan vir pyn- en inflammasiebeheer.
- **WEES** voorbereid op sekondêre infeksies, veral pootinfeksies en mastitis.
- **BESEF** dat baie van hierdie middels geen melkonttrekking toelaat nie; beplanning is dus noodsaaklik.

Individuele sorg maak 'n verskil

Hoewel groepsbestuur onvermydelik raak namate die uitbreking vorder, beklemtoon Fourie die waarde van individuele aandag, veral in die vroeë stadiums. Koeie met ernstiger simptome het meer intensiewe sorg ontvang as dié met ligter tekens van die siekte. "Dit het ons gedwing om weer baie fyn na elke dier te kyk – en dit het beslis 'n verskil gemaak," sê hy.

Immuniteit kan nie oornag reggemaak word nie

'n Belangrike les was dat 'n koei se immuniteitsvlak nie tydens 'n krisis opgebou kan word nie. Wanneer BKS toeslaan, daal immuniteit vinnig en aanvullings wat eers dan gegee word, het beperkte waarde. Die boodskap is duidelik: bou immuniteit vooraf, met voldoende minerale en voeding wat bene, kloue en algemene weerstand ondersteun.

Wees katvoet vir 'wonderoplossings'

In tye van krisis word boere oorval met raad, advertensies en sosiale media-video's wat vinnige oplossings belowe. Fourie waarsku teen impulsiewe besluite. "Elke plaas is anders, elke uitbreking lyk anders, en niemand het al die antwoorde nie."

Bly dus kalm, neem wyse, ingeligte besluite, en vermy onnodige uitgawes op onbeproefde middels wat die finansiële druk net verhoog.

Bestuur, rekordhouding, visuele merk en identifikasie

Een van die praktiese stappe wat goed gewerk het, was kleurmerke wat op geïnfekteerde diere aangebring is om spesifieke behandeling te identifiseer naamlik anti-inflammatoriese behandeling, behandeling vir sekondêre infeksies en mastitisbehandeling. Dit het gehelp om verwarring te voorkom en seker te maak dat elke koei reg behandel word.

Goeie rekordhouding was en bly noodsaaklik; nie net tydens die uitbreking nie, maar ook vir opvolg en evaluering daarna.

Beplan vir isolasie en fasiliteite

Isolasie is belangrik, maar net in die vroeë stadiums. Binne 'n paar dae was dit nie meer prakties moontlik nie. Fourie beveel aan dat die volgende vooraf beplan word:

- Waar sal siek diere gehuisves word?
- Hoe groot is die hospitaalkraal regtig?
- Wat gebeur wanneer mastitis op groot skaal ("massaal") begin voorkom?

Hierdie logistieke druk kan vinnig 'n plaas oorweldig as dit nie vooruit deurdink is nie.

Die emosionele tol en besluitneming

Fourie is eerlik oor die emosionele impak van BEK. "As jy 'n emosionele besluit neem, gaan jy waarskynlik 'n uur later 'n ander besluit neem," sê hy. Kalmte, selfbeheersing en spanwerk was noodsaaklik. Daaglikse besluite was nie altyd perfek nie, maar dit was op daardie oomblik die beste beskikbare opsies.

Arbeid, droë koeie en kalwers

'n Groot les was om werkers se rolle vooraf duidelik toe te ken, veral vir droë- en varskoeie wat maklik afgeskeep kan word. Kalwers is so lank as moontlik weggehou van die siekte. Fourie beklemtoon die belangrikheid daarvan om altyd bevrore kolostrum beskikbaar te hê, aangesien kolostrum van siek koeie nie veilig is om te vries of te gebruik nie. Maak ook net van gesonde surrogaatmoeders gebruik om kalwers ook gesond te hou.

Melkproses en toerusting

Die uitbreking het gelei tot hoë somaties seltellings, baie hoë bakteriese tellings, en verstopte melkfilters en toerusting. Noukeurige inspeksie en instandhouding van die melkstelsel was noodsaaklik om verdere verliese te beperk.

Herstel en hoop

Na ongeveer 25 dae het hulle gesien hoe melkproduksie begin herstel. Van 'n laagtepunt van net sowat 7 500 liter per dag, het produksie stadig weer begin styg na ongeveer 10 000 liter per dag, 25 dae na die uitbreking. Die pad na die kudde se normale 27 000 liter per dag is steeds lank. "Ons is egter dankbaar dat ons relatief vinnig begin

herstel het. Ek weet van plase wat maande lank gesukkel het," sê Fourie.

Sy slotboodskap aan medeprodusente is eenvoudig: Wees voorbereid, bly kalm, sorg vir jou diere, en moenie alleen probeer deurdruk nie. BEK is 'n harde leermeester, maar met goeie bestuur, dissipline en samewerking is herstel moontlik.

Key takeaways for managing an FMD outbreak in a dairy herd

- **Biosecurity is non-negotiable.** Strict measures and pre-planned protocols significantly reduce chaos and limit further spread during an outbreak.
- **Be prepared with medication.** Ensure adequate supplies of anti-inflammatory drugs, antibiotics for secondary infections, and make sure mastitis treatments are available in advance.
- **Individual animal care remains critical.** Cows with severe symptoms require more intensive attention; blanket treatment approaches are ineffective.
- **Immunity cannot be built during a crisis.** Nutritional and mineral support must be optimised well before an outbreak occurs.
- **Avoid rushed decisions driven by rumours or social media.** Every farm and outbreak is different; calm, informed decision-making is crucial.
- **Good record-keeping and visual identification prevent confusion.** Clear treatment tracking ensures consistency and reduces errors.
- **Plan ahead for isolation, facilities and labour.** Hospital pens fill up quickly; staff roles and responsibilities should be defined beforehand.
- **Protect calves and maintain a frozen colostrum reserve.** Colostrum from infected cows is unsuitable for use.
- **Monitor milking systems closely.** Elevated bacterial counts and blocked filters can compound losses if not addressed promptly.
- **Calm, disciplined management supports recovery.** Despite severe economic pressure, structured decision-making and teamwork allow for faster recovery.

Skandeer die **QR-kode** om te kyk na terugvoer oor die Limpopo BEK-werkswinkel, waarin Joubert gesels oor hulle hantering daarvan by Limpopo Dairy.

