

Diverse nieuwigheden te zien op de Franse veehouderijbeurs
Sommet de l'Elevage te Clermont-Ferrand

Innovatie en (r)evolutie

Vorige maand stelden 1200 exposanten hun producten tentoon op de Franse veehouderijbeurs Sommet de l'Elevage te Clermont-Ferrand. De Horn'up, Agriled Red, de Heat'Phone en Carbogel zijn vier producten onder de talrijke technische innovaties die er werden gelanceerd.

tekst **Guy Nantier**

Simpel, snel en efficiënt onthoornen: de Horn'up

In het kader van de goede landbouwpraktijken wordt een vroegtijdige onthoorning van de kalveren – binnen de eerste zes weken na de geboorte – aanbevolen. Er is geen verdoving van het kalf vereist tot een leeftijd van vier weken. De onthoorners Horn'up van de Franse firma Acime Technology kan nuttig zijn bij onthoornen. De Horn'up is een autonoom toestel en is compact. Het wordt gevoed door een oplaadbatterij van de laatste generatie NiMh. Volledige opgeladen kan het pistool 40 tot 50 onthoorningen uitvoeren. De levensduur is gegarandeerd tot 30.000 onthoorningen. De temperatuur van het verbrandings-

punt wordt door een microprocessor geregeld, gecontroleerd en steeds constant gehouden op 700°C. Het opwarmen duurt één seconde, het onthoornproces zelf circa zeven seconden. Een led-lichtje geeft aan wanneer het onthoornproces is beëindigd. Het toestel is ergonomisch (pistoolvorm) vormgegeven en werd zodanig ontworpen dat het een makkelijke positie op de hoornaanzet toelaat en ongevallen met verbrandingen vermijdt. Het apparaat kost 263 euro, exclusief btw.

Met de Horn'up is de positie op de hoornaanzet gemakkelijk



Agrilight Red garandeert nachtrust in de stal

De Nederlandse firma Agrilight uit Monster, specialist in lichttechniek voor agrarische bedrijfsgebouwen, lanceerde ter gelegenheid van de Sommet de l'Elevage de Agriled Red-nachtverlichting in combinatie met de AL2007-dagverlichting. Agri-

led Red bestaat uit zes duurzame led-lichtjes die een rood monochroom licht verspreiden in de stal waardoor de nachtrust van het vee niet wordt verstoord. Koeien zien immers 'rood' licht niet. Door de integratie van de led-lichtjes in een AL2007-dagverlichtingsarmatuur is een dubbele armatuur overbodig. De AL2007-armaturen zijn speciaal ontwikkeld om stallen tot een breedte van 24 meter met slechts 1 rij armaturen in het midden van de stal efficiënt en uniform te verlichten. In de armatuur kan zowel een hogedruk natriumlamp (geel licht) als een hogedruk natriumlamp (geel licht) worden geplaatst. Deze daglampen kunnen geleverd worden in 100, 150, 250 en 400 watt. De dag-en-nachtverlichting kan zowel manueel aan- en uitgezet worden als automa-

tisch aangestuurd worden via de intelligente besturingskast Agribox. Agribox bevat een lichtbeheersysteem met buitensensoren voor een eenvoudige, permanente en optimale verlichting. Prijzen zijn beschikbaar bij de Agrilight-verdelers.

Rood monochroom licht verstoort de nachtrust van de koeien niet



Efficiënte bronstdetectie met de Heat'Phone

De Heat'Phone van Medria Technologies ontving in Clermont-Ferrand de gouden palm, de Sommet d'Or 2010. Medria Technologies kwam in 2007 al in het nieuws met de revolutionaire Vel'phone, een ingenieus detectiesysteem voor het tijdstip van afkalven (VeeteeltVlees, september 2007).

Het radiobasisstation verzorgt de communicatie naar de server van Medria Technologies



Dit jaar innoveert de firma met de Heat'Phone of bronstdetector. De werking van de Heat'Phone is gebaseerd op de plaatsing van de bewegingsdetector Axel in een halsband. 'De bewegingen van de hals of kop zeggen bij veevee meer dan een stappenteller', vertelt Jean-Pierre Lemonnier, directeur Medria Technologies. De detector meet en registreert elke vijf minuten negen statistische grootheden die verschillende activiteiten van het rund beschrijven. Het radiobasisstation op het erf verzamelt deze gegevens en waarschuwt per sms een eerste maal de veehouder wanneer het dier enige bronstactiviteit vertoont. Het radiostation, voorzien van een ingebouwde gsm, verzendt tegelijkertijd de gegevens naar de servers van het internetplatform Daily Web Services van Medria Technologies. Daar worden de metingen per dier continu verder geanalyseerd. Een tweede sms vanuit het internetplatform bevestigt de bronst. 'De betrouwbaarheid is hoger dan negentig procent', zegt Lemonnier. Het internetplatform archiveert tevens de gegevens, zodat de veehouder via zijn computer de historie per dier kan opvolgen of raadplegen.

'Het radiobasisstation is nuttig voor zowel de Heat'Phone als de Vel'Phone', legt Lemonnier uit. 'Vanaf 2011 komen daar nog de Thermo-Bolus en de Micro-Bolus bij, respectievelijk voor volwassen rundvee en jongvee. Dit zijn twee bolussen die permanent de lichaamstemperatuur van het dier tot op 0,1°C monitoren en op die manier gezondheidsproblemen voortijdig kunnen detecteren en melden aan de veehouder. Met de Medria-technologie gebeurt dus alles vooraf en nooit te laat.'



Het werkingsprincipe van Heat'Phone, Vel'Phone, Thermo-Bolus en Micro-Bolus

De Vel'Phone (kit voor acht dieren) kost 3690 euro, exclusief btw. De Heat'Phone kost 100 euro per halsband, exclusief btw en het abonnement op de Daily Web Services. Het radiobasisstation kost 2800 euro, exclusief btw en simkaart.

Halsband met bewegingsdetector



Halt aan diarree met Carbogel

Het gebruik van actieve kool wint in de diervoeding opnieuw aan interesse. Actieve kool bezit een structuur die op natuurlijke wijze efficiënt inspeelt tegen de toxinen van bacteriën die de gezondheid van de dieren ondermijnen, zoals de bacterie Escherichia coli bij kalveren. Actieve kool bezit de eigenschap schadelijke stoffen (toxinen) aan zich te binden. Deze schadelijke stoffen verlaten met de actieve kool via de ontlasting het lichaam. Op die manier komen er minder gifstoffen in het bloed. De Franse firma Alliance Nutrition Ani-

male speelt hierop in met Carbogel. Carbogel is een plantaardige, actieve kool. Het is afkomstig van de carbonisatie van eikenhout. Carbogel wordt vermarkt in gelvorm in tubes van 300 milliliter. De toediening gebeurt oraal, tweemaal per dag. Afhankelijk van de graad van diarree is één 'shoot' van 15 milliliter of meer nodig. Een tube Carbogel kost 15 euro, exclusief btw, en wordt vermarkt in een verpakking van vier tubes. Het gebruik ervan is toegelaten in de biologische veehouderij.

Actieve kool in gelvorm met applicatiepistool

