

special automatisering

De gegevensstroom rondom de koe bestaat nu nog uit allemaal losse stukjes. CR Delta VRV koppelt de informatie achter de schermen aan elkaar. NRS-man Bert van 't Land weet het: 'Gemak voor de gebruiker, daar draait het in "Mijn bedrijf" om.'

Vanaf augustus hebben ze de verbinding al open staan met de computer van CR Delta VRV. Bert van 't Land moest wel twee keer kijken toen hij zag dat enkele dierenartsenpraktijken een 'hot line' in stand houden met de website van CR Delta VRV. 'Het is voor dierenartsen blijkbaar heel gebruikelijk om eerst de gegevens van het melkveebedrijf op te vragen voor ze er op bedrijfsbezoek gaan.' Het is snel gegaan met 'Mijn bedrijf', de keuze die veehouders op de internetpagina van CR Delta VRV kunnen maken om de gegevens van hun eigen melkveebedrijf te bekijken. Drie jaar geleden was de introductie op de RAI, herinnert Van 't Land zich. De uitslagen van de melkproductie-registratie (MPR) waren direct via internet beschikbaar. 'Helemaal gericht op het ge-

mak voor de veehouder', verwoordt hij de doelstelling, waarbij het grote voordeel in de interactie zit. 'Veehouders kunnen hun eigen rangorden maken op bijvoorbeeld eiwitgehalte en groepen stellen ze naar eigen inzicht samen.'

Per dag 650 bezoekers

Inmiddels kent deze service zo'n 2500 abonnees en mag de internetpagina zich verheugen op gemiddeld 650 bezoekers per dag. Een simpele pc, een telefoonverbinding en een 'browser' zoals Internet Explorer zijn genoeg om de digitale snelweg op te gaan. De traagheid van het simpele telefoonkabeltje is volgens Van 't Land geen probleem voor de werkbaarheid met internet. 'Veehouders die daarmee werken zijn het gewend.' Maar een kabel of



Bert van 't Land: 'We hebben als NRS niet de intentie het managementprogramma te vervangen, maar door de huidige ontwikkelingen komt het wel dichterbij "Mijn bedrijf" te liggen'

gegevens van de MPR, maar door de mogelijkheid het bedrijfsregister via het internet te beheren. Inmiddels willen 6000 veehouders, min of meer gestimuleerd door de wetgeving, op elk moment van de dag de beschikking hebben over een actuele stallijst.

De uitbreiding van 'Mijn bedrijf' gaat gestaag door. Niet alleen de I&R-gegevens zijn sinds afgelopen zomer via internet te veranderen, via Rantsoenwijzer is, in samenwerking met Agrovision, een krachtvoeradvies op te halen en DHZ'ers kunnen hun inseminatielijsten goedkoper laten verwerken wanneer ze via internet communiceren. 'Juist doordat de gegevens gecombineerd kunnen worden met andere bestanden is de verwerking gemakkelijk en eenvoudig.' Het uitprinten van een geboortebewijs zal binnenkort ook praktisch zijn, voorspelt Van 't Land. Voor volgend jaar denkt hij aan quotumplanning, fokkerijoverzicht, koekaart, stamboominfo en het SAP. De digitale snelweg zal nog succesvoller zijn wanneer we de interactie verder stimuleren, meent Van 't Land. 'Veehouders die zelf de monsternamen uitvoeren kunnen straks de productiegegevens invoeren. Ze kunnen dan à la minute een uitslag berekenen om daarop de voeding af te stemmen. Het enige wat de veehouder moet doen, is de melkmonsters naar een lab sturen voor een analyse. De rest kan bij ons via de computer.' Van 't Land geeft aan dat deze toepassing wereldwijde interesse heeft. Zo verwerkt CR Delta momenteel ook de MPR-gegevens van veehouders uit Luxemburg. Hij klikt op het vlaggetje van Groot-Brittannië op de internetpagina. 'We hebben bovendien al een Engelstalige versie van 'Mijn bedrijf'. We kunnen zo de wereld in.'

Alice Bootj

Geen dubbele invoer voor Bert Schakenraad

Een koe die geïnsemineerd is, komt veehouder Bert Schakenraad na vier weken vanzelf tegen in de koe-agenda voor de drachtcontrole. Ook zijn dierenarts zal bij het uitlezen van de gegevens van het melkveebedrijf in Gemonde een extra attentie krijgen bij deze koe. 'We hoeven de gegevens niet dubbel in te voeren', noemt Schakenraad als groot voordeel van het werken met internet.

Drie jaar geleden stond hij voor de keus een managementprogramma aan te schaffen of via 'Mijn bedrijf' de gegevens rond de koeien te beheren. 'Ik vond het managementprogramma best duur en bovendien moet je alle invoer ook nog zelf doen', zegt de veehouder, die 35 koeien melkt. I&R, MPR en Minas lopen via het internet. Daarnaast zou hij graag de afstammings-

gegevens van de koeien willen bekijken inclusief de producties van de voorouders. 'Die informatie is er, dus dat moet ook via internet te bekijken zijn.' Ook de zuivelinformatie krijgt hij via de pc. 'Vandaag halen ze de tank leeg en morgenmiddag om 3 uur kan ik de uitslagen bekijken.' Het voerprogramma Rantsoenwijzer gebruikt Schakenraad niet. 'Het kost honderd euro, terwijl de veevoerleverancier het er gratis bij doet.'

Voor de veiligheid van internet is de veehouder niet huiverig. De snelheid van de internetverbinding staat daarentegen wel hoog op het verlanglijstje, want een melding van een koe of een kalf gaat soms sneller via de telefoon. 'Maar over het gebruikersgemak is Schakenraad zeer tevreden: 'Het is heel eenvoudig.'

ADSL-verbinding maakt het ophalen van gegevens veel sneller.

CR Delta VRV verzet de bakens verder. Naast het verspreiden van hun eigen gegevens via internet zou ook de informatie van derden prima via dit kanaal meegenomen kunnen worden om zo te voorkomen dat veehouders dubbele invoer moeten doen. 'We werken nauw samen met bijvoorbeeld de Gezondheidsdienst voor Dieren', verduidelijkt Van 't Land, die één loket, één meldplaats en één centrale computer ideaal vindt voor veehouders. 'Het streven is om bestanden achter de schermen te koppelen zodat mutaties automatisch doorgegeven worden. Het internet kunnen we als gezamenlijk kanaal nog beter benutten.'

Concurrentie management

Als het beheren van de gegevens eenmaal is ingeburgerd, komt de stap naar bewer-

kingen dichterbij. 'We hebben niet de intentie het managementprogramma te vervangen, maar door de huidige ontwikkelingen komt het wel dichterbij "Mijn bedrijf" te liggen', geeft Van 't Land aan, terwijl hij de concurrentie niet uit de weg gaat. 'De koppeling met de procescomputer loopt niet via internet, maar ook dat zal nog in elkaar gaan vloeien', voorspelt hij. Feit is dat het veehouders een hoop rompslomp bespaart wanneer ze informatie binnenhalen en berekeningen uitvoeren via internet, meent Van 't Land. 'Bij ons hoeven veehouders geen programma's te updaten. Wij beheren en onderhouden het hele systeem. Daarbij staat één ding voorop: de veehouder blijft baas over zijn eigen data.' Hij refereert hierbij aan het heersende gevoel dat de informatie voor iedereen toegankelijk zou zijn. 'Dat is niet zo. De veehouder geeft zelf aan wie er welk deel van zijn data mag bekijken.' Ook de

veiligheid van internet noemt Van 't Land geen breekpunt meer. 'Veehouders hebben een eigen gebruikersnaam en een wachtwoord. De beveiliging is echt zwaar. Het is vooral onbekendheid als mensen roepen dat het internet niet veilig zou zijn.' Zo kunnen dierenartsen en veevoer-voorlichters pas na autorisatie van de veehouder gegevens bekijken. Voordeel hierbij is dat deze adviseurs altijd over dezelfde actuele gegevens praten als de veehouder. Van 't Land noemt als voorbeeld de koe-attenties bij SnelZicht. 'Grote afwijkingen op bijvoorbeeld celgetal, vruchtbaarheid of vetpercentage worden daarin gemeld. Met deze signaalfunctie kan de dierenarts meerwaarde brengen door gericht te vragen en te adviseren.'

Geboortebewijs printen

De grote toestroom van veehouders op 'Mijn bedrijf' kwam overigens niet via de

Computer vervult centrale rol in verzamelen, verwerken en berekenen van informatie rondom de koe

Knooppunt voor losse gegevens