

Met apps op smartphones snel gegevens uitwisselen uit de melkveepraktijk

Multimediaal managen

Voer bestellen, kalvende of tochtige koeien zien, het toepassingsgebied van smartphones groeit ook voor melkveehouders met de dag. Maar hoe open staat de sector voor de nieuwe ontwikkeling en hoe kijken bedrijven daar tegenaan?

tekst **Annelies Debergh**

De veestapel managen vanaf de smartphone. Het lijkt de nieuwste ontwikkeling in veehouderijland. Steeds meer toeleveranciers in de landbouw maken apps of eenvoudige toepassingen voor allerlei doeleinden (zie kader). Toch tige koeien opsporen, kalvende koeien in beeld brengen of voer bestellen via smartphone of tablet, het kan al allemaal. 'Met een app om voer bij ons te bestellen wilden we bewust onze bereikbaarheid verhogen.' Roeland de Rooie is communicatiespecialist bij voerleverancier ForFarmers en geeft aan dat het bedrijf bewust de eerste wilde zijn met de populaire smartphonetoepassingen. Het bedrijf startte met een applicatie voor het Android-platform en voegde daar inmiddels ook het Apple-platform aan toe. Binnenkort volgen apps voor de BlackBerry. 'Het bestellen via smartphone is ons niet tegengevallen. We verwachten dat het gebruik van de app om voer te bestellen de komende maanden fors toeneemt.'

De voordelen van internetcommunicatie via de smartphone zijn divers. 'Een veehouder kan nu elk moment voer bestellen. Als hij bij de krachtvoersilo staat en denkt dat hij krachtvoer moet bestellen, dan hoeft hij niet meer naar de computer te lopen. Hij kan zijn smartphone nemen, op een paar knoppen drukken en klaar.'

Meer vrijheid door apps

Het Franse bedrijf Agri Video System introduceerde onlangs de eerste app voor een bewakingscamera in de stal. 'De toepassing op een smartphone biedt de veehouder de kans om meer vrijheid te hebben', legt André Thibaut van de Belgische vermarkter Databel uit. Bijna drie jaar geleden werd de koppeling tussen bewakingscamera en internet gemaakt. Dat betekende al een forse uitbreiding op het systeem. 'Behalve op internet kan een

veeouder nu ook op zijn smartphone tot tien camera's volgen, inzoomen en focussen op bepaalde activiteiten in de stal.' Ook Edmond Harty, technisch directeur bij het Ierse bedrijf Dairymaster, producent van melk en managementsystemen, is overtuigd van de voordelen voor de veehouder. Dairymaster introduceerde onlangs een app voor het tochtdetectiesysteem MooMonitor. 'De veehouder hoeft zo niet langer naar de computer om te zien welke koeien tochtig zijn of geïnsemineerd moeten worden. Dat kan hij nu overal checken, dus ook terwijl hij aan het ontbijt zit of een kop koffie neemt.' Volgens André Thibaut bestaat zeker vraag naar de nieuwe snuffjes. 'Veehouders willen graag leven als een doorsnee burger. Ze willen meer vrijheid en eventueel op vakantie gaan. Dit biedt hun de kans om een en ander op afstand te kunnen volgen. Zo kunnen ze tijdens hun afwezigheid toch alles in het oog houden.'

Nog niet robuust genoeg

Iets terughoudender is Eric van der Wijst, manager applicatie- en monitorbeheer bij Agrifirm. 'Het is heel snel gezegd dat allerlei internettoepassingen via de smartphone geregeld kunnen worden, maar wil je dezelfde functionaliteit en hetzelfde gebruiksgemak behouden, dan wordt het toch moeilijk.'

Wat betreft gebruiksgemak attendeert Van der Wijst op het beperktere scherm van een smartphone en hij spreekt ook over enkele omgevingsfactoren. 'De huidige generatie smartphones en tablet-pc's zijn nog onvoldoende robuust voor toepassing op het boerenervf. Zijn ze bijvoorbeeld bestand tegen het vocht en de grote temperatuurverschillen buiten?'

Van der Wijst gelooft wel in de mogelijkheden van apps. In verhouding tot internettoegang via de computer zal een

smartphone in zijn ogen straks praktischer toepasbaar worden. 'Als bedrijf zijn we wel aan het kijken naar de mogelijkheden, maar we willen de huidige functionaliteit van onze internettoepassingen niet verminderen.'

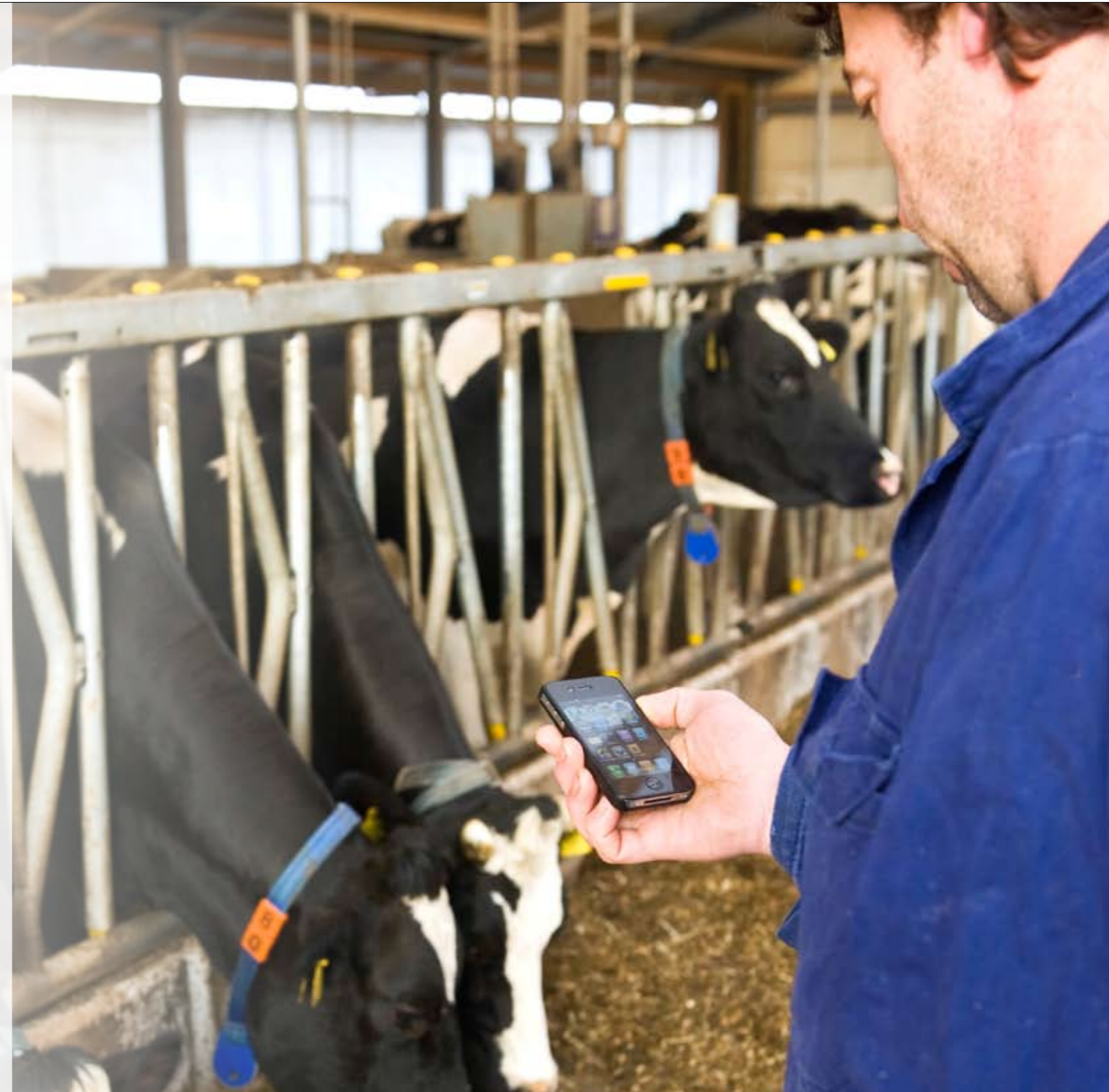
Hij noemt andere voordelen, zoals de mogelijkheid tot het inscannen van streepjescodes. 'Maar ook daar weer speelt de functionaliteit. De streepjescode op een melkpak scannen kan snel en makkelijk, want dat melkpak staat netjes stil en is brandschoon. Bij de boer is het echter niet als bij een supermarkt. Een streepjescode op een oormerk kan vuil zijn, daar zitten vaak wat lange haren voor en een koe staat niet zomaar stil. Het duurt nog wel even voor het scannen bij de boer praktisch wordt.'

Smartphone met koeherkenning

Ook fokkerijorganisatie CRV bekijkt de mogelijkheden van apps. 'In 2006 zijn we gestart met VeeManager Assistent, een systeem dat draait op het Windows-platform', vertelt Frido Hamoen, marketingmanager businessunit West-Europa. Hij noemt het de mobiele versie van VeeManager op internet. 'We hebben momenteel enkele honderden gebruikers. De technisch georiënteerde veehouders lopen daarin voor.'

Nu is CRV bezig om na het Windows-platform de vertaalslag naar andere communicatieplatforms als Android, Apple iPhone en BlackBerry te maken. 'Mijn verwachting is dat het gebruik van smartphones en het aantal toepassingen daarop de komende jaren enorm gaat toenemen', gaat Hamoen verder.

Met een smartphone met koeherkenning via elektronisch oormerk of scannen van de streepjescode is het hek helemaal van de dam. 'Door het gebruik van apps hebben veehouders niet alleen veel gemakkelijker toegang tot data, het is in de toekomst ook veel gemakkelijker om informatie direct vast te leggen. Behalve het raadplegen van mpr-gegevens kunnen registratiegegevens, zoals kalfdata en mpr-cijfers, sneller en eenvoudiger worden doorgestuurd.' Wat momenteel met internet allemaal gebeurt, komt straks ook op smartphone. Frido Hamoen besluit: 'Het is nog niet zover, maar de smartphone wordt wel de standaard.'



Wat is een app op een smartphone?

App is de afkorting van applicatie of toepassing. Een app is een eenvoudige toepassing op smartphones en tablet-pc's met mobiel internet. Vaak is een app niet veel meer dan een link naar een specifieke website met communicatiemogelijkheden via de mobiele telefoon of tablet-pc.

Aan de hand van een applicatie kunnen zo op een snelle en gemakkelijke

manier handelingen worden uitgevoerd op internet. In de wereld van de smartphones – mobiele telefoons met internetverbinding – en tablet-pc's zijn apps veelgebruikt. Er bestaan verschillende platformen die apps aanbieden voor de communicatie met smartphones of tablet-pc's. De platformen Android, Apple en BlackBerry zijn de aanbieders met het grootste marktaandeel.