

Met het toenemend aantal smartphones neemt de belangstelling voor handige apps toe, ook in de veehouderij

Broekzak vol informatie

Het is veel meer dan een leuke spelletje voor de kinderen. Een app is een handig programma voor de smartphone of tablet om het werk gemakkelijker, efficiënter en beter te maken. Vooral akkerbouwers maken veel gebruik van apps, maar ook in de vleesveehouderij neemt het gebruik toe.

‘De telefoon is je trekker, de app het werktuig’, aldus een app-ontwikkelaar.

tekst **Alice Booij**

Gaat het vanmiddag regenen? Wanneer moet deze koe droog? Welk onkruid staat er in de mais? Het zijn van die vragen die bij je opkomen wanneer je in de stal bent of op het land staat. Tegenwoordig is het niet meer nodig om naar binnen te gaan en via de computer het antwoord te zoeken. Het kan allemaal via de telefoon of beter gezegd de smartphone, met behulp van een zogenaamde app. Veehouders met een smartphone kunnen deze apps (vaak gratis) downloaden en daarmee helpt de app bij het managen van het bedrijf. ‘Het verhoogt de efficiëntie’, geeft Corné Braber, eigenaar van app-ontwikkelaar Appsforagri, aan. ‘Het maakt processen eenvoudig en snel. Je hoeft niet uit de stal naar je computer. Dat scheelt zo een half uur. Wanneer je bij de voersilo staat, kun je via de app meteen voer bestellen. Je haalt de telefoon uit de zak en hebt “real time” informatie. Dat geeft rust en dat is niet in euro’s uit te



Jos Henckaerts, Heers: ‘Handig, gemakkelijk en met minder fouten’



Wanneer vleesveehouder Jos Henckaerts een koe heeft geïnsemineerd, geeft hij de gegevens meteen door aan CRV met de VeeManager App op zijn smartphone. ‘Eerder schreef ik het op een papiertje of ik zat er de hele middag mee in mijn hoofd dat ik het ’s avonds nog via de computer moest invoeren. Nu kan ik het meteen afwerken, klaar. Dat geeft me een rustig gevoel.’

De Sony Experia-smartphone die Henckaerts heeft, kostte misschien wel 250 euro. ‘Een hoop geld, ja, maar je moet ook denken aan het gemak.’ Wanneer de vleesveehouder met honderd kalvingen per jaar ’s morgens aan het

ontbijt zit, kijkt hij al snel even op de smartphone. ‘Ik loop de attentielijst na, dan weet ik waar ik die dag op moet letten in de stal.’

De vleesveehouder gebruikt de VeeManager App inmiddels anderhalf jaar. ‘Het is handig en ik ben ook zorgvuldiger, maak minder fouten omdat ik de info meteen verwerk’, noemt hij als voordelen. Ook de attentielijst gebruikt Henckaerts veel. ‘Ik zie welke koeien moeten kalven en welke er tussen 18 en 23 dagen na inseminatie zijn.’ Ook voor het droogzetten kan er een attentie gegeven worden. ‘Dat is bij vleesvee niet nodig zou je zeggen, maar het helpt mij

Jargon voor de smartphone

De mobiele telefoon was natuurlijk in eerste instantie bedoeld om mee te bellen en te sms'en. Met een smartphone kun je met een app je telefoon uitbreiden tot een multifunctioneel communicatieapparaat. App is de afkorting van applicatie: een programma of toepassing. Apps zijn te downloaden op de smartphone of de tablet. Een app werkt met een bepaald be-

sturingssysteem. Android is het meest voorkomende besturingssysteem in de wereld en werkt bij telefoons van het merk HTC, Samsung, LG, Sony Ericsson, Acer en Motorola. De apps voor Android zijn te downloaden via Google Play, een online winkel die op de smartphone te vinden is.

Het besturingssysteem van Apple-tele-

foons is iOS. In de App Store zijn de apps voor iOS-telefoons te vinden.

Downloaden is het binnenhalen van digitale informatie van de server naar de telefoon of tablet.

➔ Op de website www.agroapps.nl en www.agroapps.be zijn alle beschikbare apps voor de landbouw te vinden, inclusief een recensie over het gebruik



drukken.' Zelf ziet hij ook dat kennis opdoen een belangrijk voordeel is van de app. 'Je kunt in het weiland onkruiden herkennen, eigenlijk heb je een encyclopedie in je broekzak.'

Meer gebruikers smartphone

Op de vraag hoeveel veehouders een smartphone bezitten, luidt het antwoord: steeds meer. Uit onderzoek van Prosu Databased Marketing bleek begin 2014 dat 42 procent van de agrariërs een smartphone heeft, in de rest van Nederland ligt dat percentage op 67 procent. Bij veehouders lag het smartphonebezit op 28 procent. Het percentage zal snel hoger worden; 36 procent van de ondervraagden wil in de komende drie jaar een smartphone aanschaffen.

Prosu hoorde dat 65 procent van de smartphone- en/of tabletbezitters werkt met apps, waarbij Buienradar en Whatsapp de meestgebruikte zijn. 'Negentig procent van de mensen die nu een telefoon koopt, kiest voor een smartphone', ervaart ook Braber. Want met apps kun je je telefoon meer functies geven. Je kan de telefoon vergelijken met een trekker, de app is dan het werktuig. Je kan zelf kiezen wat je er allemaal bij wilt hebben.' Zo'n dertig apps bouwde Braber inmiddels voor de agrarische sector, te beginnen bij de akkerbouw. 'Die lopen voorop wat deze ontwikkeling betreft, maar we zien dat veehouders er nu snel achteraan komen.'

De veehouderij maakt de laatste jaren een sterke opmars bij het gebruik van apps,

geeft Gertjan Zegwaard van Agroapps, de verzamelpagina op internet van alle agrarische apps, aan. 'In eerste instantie waren het vooral apps voor de akkerbouw, maar we zien dat de veehouderij momenteel harder gaat.' Hij ziet daarbij vooral een toename in apps voor het aansturen en monitoren van (klimaat)computers en robots.

Internet en gps

De smartphone heeft ook een aantal eigenschappen waardoor het uitnodigt om de telefoon meer 'aan te kleden' met apps. 'Je hebt de telefoon altijd op zak, je hebt een internetverbinding dus je kunt contact leggen en informatie opzoeken en versturen. Bovendien is met gps je locatie bekend.' Zo kan de weersvoorspelling heel nauwkeurig bepaald worden. 'Dat maakt het ook mogelijk een hittestressvoorspelling te doen', noemt Zegwaard als voorbeeld.

Veel bedrijven – die zo rond de 15.000 euro uitgeven voor het ontwikkelen van een app – bieden de applicatie gratis aan. 'Als service, soms als gadget en dus als marketingtool om petten en emmers te vervangen.' Maar ook is het vaak een verlengstuk van een bestaand product. 'Zo geeft het meteen een innovatieve "boost" aan het product.'

Zitten er nog meer ontwikkelingen aan te komen? Braber noemt het slimme horloge en de bril, Google Glass. 'Om het gebruik van apps nog gemakkelijker te maken.'

herinneren dat de koeien gevaccineerd moeten worden om kalverdiarree te voorkomen.'

Een aanbeveling heeft hij overigens ook nog wel voor de VeeManager. 'Het zou wel makkelijk zijn om de koeien niet alleen met het nummer, maar ook met de naam op te nemen in de VeeManager App.'

Naast VeeManager gebruikt Henc-kaerts ook regelmatig de buienradar en de weerapp. 'Wanneer ik moet bespuiten, kan ik twee uur van tevoren de kans op regen via de buienradar inschatten. Handig om zoveel informatie op zak te hebben.'

Meestgebruikte apps in de veehouderij

De meestgebruikte apps in de veehouderij zijn:

1. Buienalarm: waarschuwt bij regen.
2. VeeManager: voor het managen van vee.
3. KWS-Maismanager: met alle mogelijke info over de teelt van mais.
4. CowVision Grasland: voor het invoeren en opvragen van informatie over bemesting, grasgebruik en andere bewerkingen rondom het grasland.
5. FF Bestellen: een app van ForFarmers Hendrix voor het bestellen van voer. (Bron: Agroapps)