

John Mooney ziet ijkpunt veranderen

Afstandsbewaking voor afgelegen landbouwbedrijven

Beslissende factoren voor de landbouwpraktijk van de toekomst zijn de beschikbaarheid van water, land en energie; momenteel is de vraag groot, terwijl het aanbod vaak afneemt. Het ijkpunt van dit moment - opbrengst per dier - zal worden vervangen door opbrengst per energie- of watereenheid.

Vanwege klimaatverandering en bevolkingsaanwas zullen de beschikbare landbouwarealen verschuiven en slinken. Boeren zullen worden gedwongen om zich te vestigen in afgelegen gebieden, waar ze niet kunnen beschikken over de producten en diensten waarvoor leveranciers in de grotere landbouwgebieden momenteel wél garant kunnen staan.

Om een bedrijf te kunnen runnen in afgelegen gebieden, moeten agrariërs toegang hebben tot externe kennis zodat ze economisch kunnen omgaan met reis- en werktijd en met technische ondersteuning. Via draadloze webcams





John Mooney, melkveehouder in Masey, Canada, 78 melkkoeien en 350 hectare grasland, werkt sinds 2004 met 2 Lely Astronaut melkrobots en heeft extra cursussen gevolgd om technisch geheel zelfstandig te kunnen opereren, aangezien de monteurs van Lely zijn bedrijf niet binnen 6 uur kunnen bereiken.



met audioverbindingen kunnen externe deskundigen het personeel ter plekke begeleiden bij een efficiënte uitvoering van de taken op het bedrijf.

Bewakingsstations op afstand zouden tevens dieren in de gaten kunnen houden en opsporen. Via een combinatie van bij het vee aangebrachte chips en radiografische herkenningstechniek kan de veehouder op de hoogte blijven van gezondheid en ziekte van zijn veestapel. Via GPS-technieken en halsbanden kan de veehouder alle bewegingen van de kudde volgen. Bewakingsapparatuur in de machines kan de veehouder tijdig attenderen op een dreigende mechanische storing.

De oppervlakken van grote bouwwerken, zoals een staldak, hoge silo of een grote mestopslag, zullen tevens moeten worden benut om de productie te ondersteunen met

zonne- of windenergie of biogas. In de toekomst vinden we wellicht nieuwe energiebronnen of alternatieve manieren om stroom op te wekken, maar land en water zullen altijd onvervangbare middelen voor de landbouw blijven.

Via een combinatie van bij het vee aangebrachte chips en radiografische herkenningstechniek kan de veehouder op de hoogte blijven van gezondheid en ziekte van zijn veestapel.