

---

## (1) 태평양손보, AI 이미지 분석을 통한 돼지 중량 측정 기술 보험 적용

### ■ 개요

- 태평양손해보험은 중국농업과학원과 함께 스마트 app인 'e농업보험'을 개발
- 태평양손해보험은 해당 app에 사진 촬영만으로 돼지의 중량을 자동 확인하는 기술을 도입하여 보험금 산출을 돕는데 활용
- 현재 돼지, 젓소, 육우, 관상어 등에 적용 가능

### ■ 도입배경

- 돼지보험은 정책성 농업보험으로 가입후 사육하는 돼지가 폐사하면 돼지 중량에 따라 보험금을 지급하는 상품
- 기존에는 손해사정사와 농장주가 함께 폐사한 돼지의 중량을 일일이 측정하거나 사체의 길이를 재어 측정하므로 많은 시간이 소요

### ■ 활용사례

- 2018년 5월 창러시(常熟市)의 돼지농장에서 기르던 8118두의 돼지 중 22두가 질병으로 사망하는 사고가 발생하여 보험금 지급이 결정
  - 1위안의 동전을 사체위에 올려두고 휴대폰을 꺼내 'e농어보험' app을 열어 사진을 촬영, 자동으로 사체의 체중을 측정하는데 총 10분을 소요
- ⇒ 무작위로 8두의 사체를 골라 기존방식으로 재측정한 결과 app을 통한 측량 결과의 정확도는 약 70%
-

※ 본 자료에 있는 내용을 인용 또는 전재할 경우 내용의 출처를 명시해 주시기 바랍니다.

---

[그림1] 태평양손해보험, AI 이미지 분석을 통한 농업보험 손해사정



\* 출처 : 쑤저우일보(2019.03.20.), 「수저우 보험업계에 새로운 기술 도입」

#### 참고자료

쑤저우일보(2019.03.20.), 「수저우 보험업계에 새로운 기술 도입」

---