

Degree2act-sovellus

Tuotantomuoto: Porsitus- tai lihasikala

Alkuperämaa: Espanja



Eurooppalaisten sikaloiden eläinmäärät jatkavat kasvuaan, minkä vuoksi sairauksien varhainen havaitseminen on kokopäiväinen haaste. Mahdollisen ratkaisun voivat tarjota automaatiojärjestelmien ja teknologian

viimeaikainen kehitys. Kehon lämpötila kertoo, onko eläin alilämpöinen vai onko sillä kuumetta. Jos lämpötilan muutokset havaitaan riittävän varhain, on mahdollista hillitä sairauksien leviämistä ja parantaa yleistä eläinten hyvinvointia.

Ratkaisu – Paras käytäntö

Tavallisimmin lämpötila mitataan kuumemittarilla peräsuolesta. Tämä vaatii eläimen paikallaan pitämistä, mikä voi olla eläimelle stressaavaa ja johtaa lämpötilan nousuun. Espanjalainen tuottaja Pep Peraire alkoi käyttää Flir One -infrapunalämpökameraa kuumeen varhaiseen havaitsemiseen. Kamera on liitetty älypuhelimeen, johon on asennettu Degree2act-sovellus. Sovelluksessa on liikennevalojärjestelmä: vihreä valo ilmoittaa, että sian lämpötila on normaalin rajoissa, oranssi valo kertoo, että lämpötila on kohonut hiukan ja punainen valo antaa varoituksen, että mitattu lämpötila on korkea ja vastaa kuumetta.

Muutokset €/teuras-kg	Ilman Degree2act-sovellusta	Degree2act käytössä	Muutos %
Rehu	0,914	0,908	-0,7
Muuttuvat kustannukset	0,097	9,095	-2,8
Työvoima	0,126	0,118	-6,9
Kiinteät kustannukset	1,372	1,349	-1,7

Muuttuviin kustannuksiin kuuluvat eläinlääkäri-, energia-, ylläpito- ja kuivikekulut. Kiinteät kustannukset pitävät sisällään rakennusten ja laitteiden poistot sekä investointien ja ylläpitävien menoerien korot.



Pep Peraire



Degree2act-sovellus näyttää sian lämpötilan

Kustannus-hyötyanalyysi

Hyödyt:

- Antibioottien käytön kustannukset voivat laskea 25-30 %.
- Kuolleisuus voi laskea 20-25 %.
- Päiväkasvu voi nousta 10-15 %.

Kustannukset:

- Kamera maksaa 250-500 €.
- Yhteensopivan älypuhelimien hinta alkaen 300 €.
- Sovellus tarjoaa yhden kuukauden ilmaisen kokeilujakson. Sen jälkeen sen hinta on 49,99 €/99,99 € vuodessa.

Lisätietoa

- Kuumeen nopea havaitseminen auttaa hoitamaan sairaudet varhain. Se on tärkeää, kun vaaditaan antibioottien käytön vähentämistä.
- Sovellusta ei pidä käyttää diagnostiikan tekemiseen ja eläinlääkäriltä pitää aina kysyä ohjeita, jotta kukin tapaus hoidetaan asianmukaisesti.

Lisää tutkimus- ja hanke-linkkejä

<https://eupig.eu/>

[Linkki tekniseen raporttiin](#)

Yhteyshenkilö RPIG

(Espanja): [Emma Fabrega](#)

