

Szükséglet:

A testkondíció pontszám (BCS) automatikus becslése

Cél:

- Az állatok állapotának nyomon követése
- Rendszeresebb és objektívebb adatok

Leírás

A 6 3D kamerával ellátott eszköz képes lefotózni az állat egy részének vagy az egész állat alakját. A prototípus jelenleg a kutatási szakaszban van, és algoritmusok készülnek az anyajuhok súlyának és testkondíciójának becslésére. Más ágazatokban más rendszerek is léteznek.

Hogyan alkalmazzuk:

A prototípust egy korlátozó folyosón helyezték el. Az áramlást két kapu irányítja, egy a bejáratnál és egy a kijáratnál. Az állatot az áthaladás során azonosítják, és képet készítenek róla (automatikusan vagy a kezelő által). A képek gyorsan készülnek (néhány tizedmásodperc). A képek ezután automatikusan rendeződnek, és egy algoritmus megbecsüli az anyajuhok súlyát. A testkondíció becslése 3D-s képek segítségével még nem erős és megbízható.

Várható előnyök:

Jobb állat megfigyelés
Kevesebb stressz az állatok és a gazdálkodó számára

Ország:

Franciaország



Termelés típusa
(Tejelő és/vagy húshasznú juh/kecske):

Húshasznú juh

Kategória (anyajuh, kecske, növendék, bárány, gida):

Anyajuh

Az információ forrása:

<https://idele.fr/Otop-3D/>

Linkek :
<http://idele.fr/reseaux-et-partenariats/otop3d/publication/idelesolr/recommends/otop-3d-les-dispositifs-dacquisitions-sont-prets.html>



Akadályok:

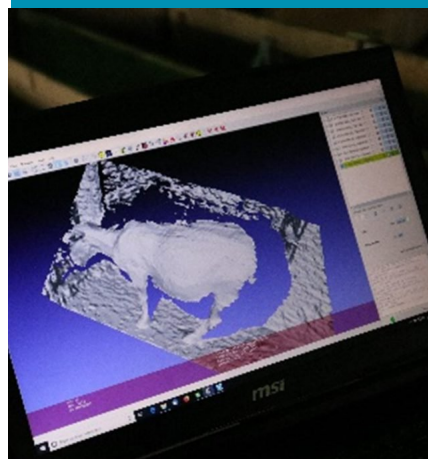
- A visszatartó park konfigurációjától függ
- Még mindig a tesztelési / prototípus fázisban

Költség haszon elemzés

- Telepítési költség: 5 000 € - 15 000 €
- Előfizetés szükséges: Nem
- Könnyű használni? Skála 1 (Bonyolult) – 10 (Egyszerű)



- Ár- érték arány (ilyen típusú farmokhoz): talán
- Ajánlaná ezt az eszköz/technológia használatát más típusú gazdálkodóknak is? Igen



Ez a technológia egy prototípus, amelyet a francia húsjuh Digifarmon tesztelnek. Használható az állatok súlyának becslésére 3D képek segítségével. A jövőbeni célok más információk megszerzése, mint például a testkondíció pontszáma, stb.

TENYÉSZTŐ FRANCIAORSZÁGBÓL



Észtországban a technológia 72 %-os elfogaásához 22 évre lenne szükség.



www.smartplatform.network