

Ultra High Frequency RFID Ear Tag



Szükséglet: Az állatok fülzámának gyors és megbízható leolvasása

- Cél:**
- Elektronikus azonosítási technológia (RFID), amely ultra magas frekvenciájú rádióhullámokon alapul.
 - Nagyon érdekes tulajdonságok a tömeges olvasáshoz
 - Egyidejű többszörös leolvasás
 - Akár több méteres leolvasási távolság
 - Azonosítás: egyéni és csoportos

Leírás: Az UHF (Ultra High Frequency) RFID (Radio Frequency IDentification) azonosító füljelző megfelelő antennával összekötve lehetővé teszi az állatok többszörös és egyidejű leolvasását, több méteres távolságból, ellentétben a hivatalos (alacsony frekvenciájú) füljelzőkkel. Ez a készülék lehetővé teszi az azonosító számok leolvasását a sok mozgó állatról, és alkalmazkodik az egyedi közelség-olvasáshoz az érdeklődésre számot tartó pontok (például itatóvályú, vályú) látogatottságának elemzéséhez.

A fülön elhelyezett UHF RFID elektronikus füljelzőt az okostelefonon vezérelhető, fix vagy hordozható olvasóhoz csatlakoztatott antenna érzékeli. A leolvasási távolság az olvasó teljesítményének beállítása szerint igazodik (néhány cm-től 2,5 m-ig). Az információ egy szerveren érhető el, vagy közvetlenül olvasható egy okostelefon-alkalmazás segítségével.

Hogyan alkalmazzuk:

Az UHF RFID azonosító füljelzőket a bárányok és a kecskegidák születésekor az egész állományra fel kell szerelni.

Az elektronikus füljelzőt az állat bal fülébe kell helyezni. A tenyésztőt fel kell szerelni olyan automatikus olvasókkal is, amelyek kompatibilisek ezekkel az UHF RFID azonosító füljelzőkkel.

Ország:



Franciaország

Termék típus (Tejelő és/vagy húshasznú juh/kecske):

Minden

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

Minden

Az információ forrása:
<https://techcare-project.eu/>

Linkek:



Várható előnyök:

Időmegtakarítás: kevesebb célzott felhasználói gesztus, a leolvasási távolság beállításának lehetősége a teljesítmény modulálásával.
Nyomonkövethetőség: működőképes és az alacsony frekvenciához hasonló, az olvasási távolság alacsony frekvencián kissé nagyobb.
Interoperabilitás: kompatibilitás és kapcsolat számos rendszerrel (fejőrobotok, DAC, DAL, mérlegek).



Akadályok:

- A füljelzők esetleges elvesztése
- Lehetetlen az állaton leolvasni

Costs and Challenges

- Beállítási költségek: 5 000 € -15 000 € az antenna és a doboz + 1 - 20 € címkéként
- Előfizetés szükséges: Nem
- Könnyű használni? Skála 1 (Bonyolult) – 10 (Egyszerű)



- Ár-érték arány (ilyen típusú farmhoz)? Igen
- Ajánlja ezt az eszközt/technológiát más típusú gazdaságokhoz? Igen



Ezt a technológiát kísérleti farmokon tesztelik, hogy megtudják, milyen új felhasználási módok vannak az UHF-címkék igényeihez. Az egészségügy és a jólét irányítása lehet egy út.

Technikus Franciaországból

