

Hol vannak az állataim? – avagy sertés-etológia a farmon

Vannak olyan gazdasági haszonállataink, akik olyan szerencsések, hogy nem viszonylag kis helyen, ráccsal körülvéve élik mindennapjaikat, hanem a szabadban, nagy legelőterületen. Mivel haszonállatok, nem kedvtelésből tartjuk őket, hanem pl. tejet, húst, gyapjút „kérünk” tőlük a tartásért cserébe.

Ezért szeretnénk tudni, hogyan érzik magukat akár zártan, akár a szabadban tartjuk őket.

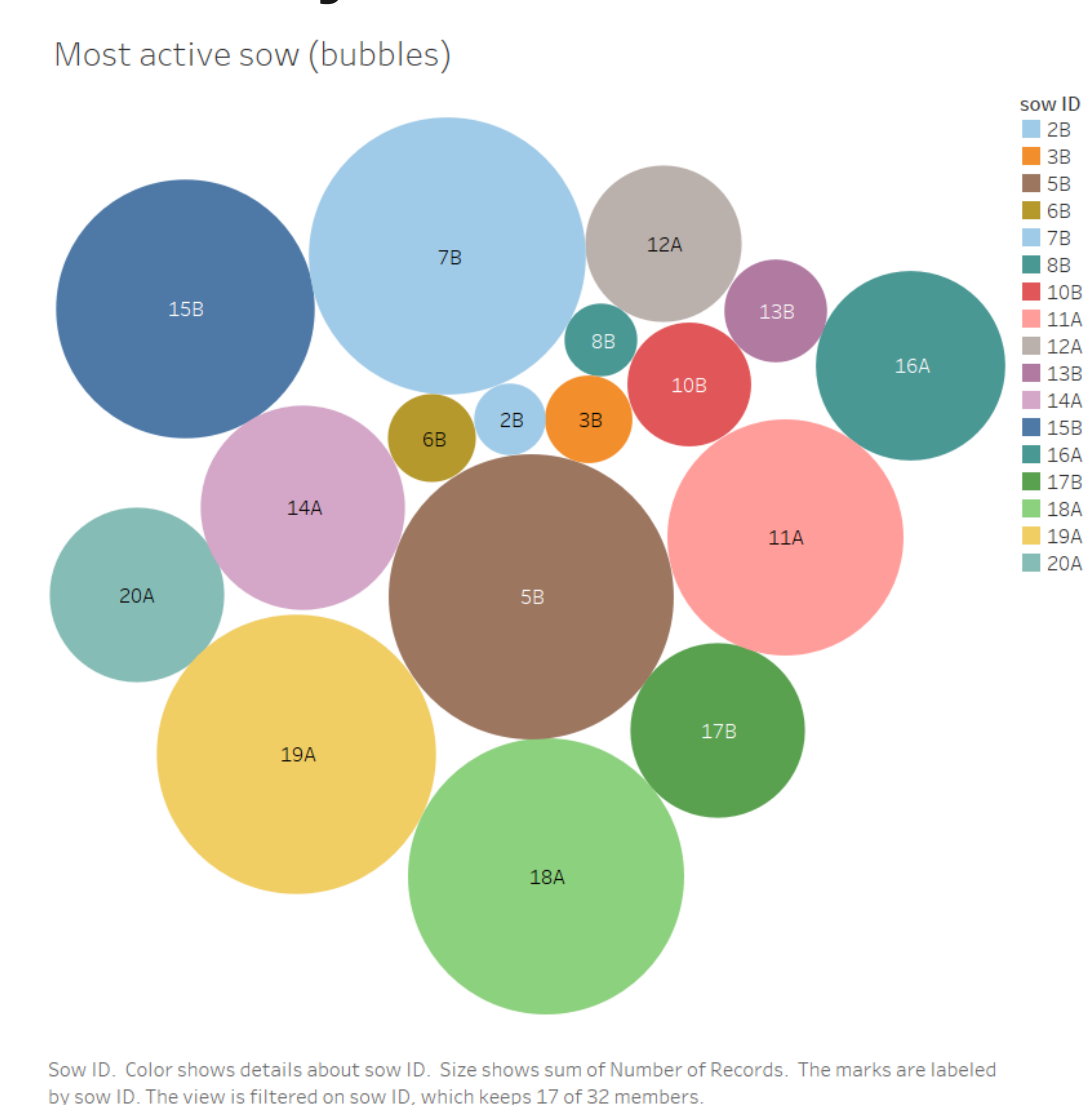
Tudtad, hogy sertéseket is tartanak legelőn?

E tartásmód előnye, hogy a sertések, akik nagyon szociális és kíváncsi állatok, együtt lehetnek és hódolhatnak kedvenc időtöltéseiknek: dagonyázhatnak, kedvükre túrhatnak, játszhatnak egymással. Ez a természetes környezet lehetőséget ad számukra a stresszmentes életre. A gazda azonban szeretné tudni, hogy a nagy területen belül hol járnak az állatai, hogy ha kell, segíteni tudjon és például időben észre vegye, nem betegek-e. Tud-e az informatika ebben segíteni? Ha kíváncsi vagy rá, olvass tovább.



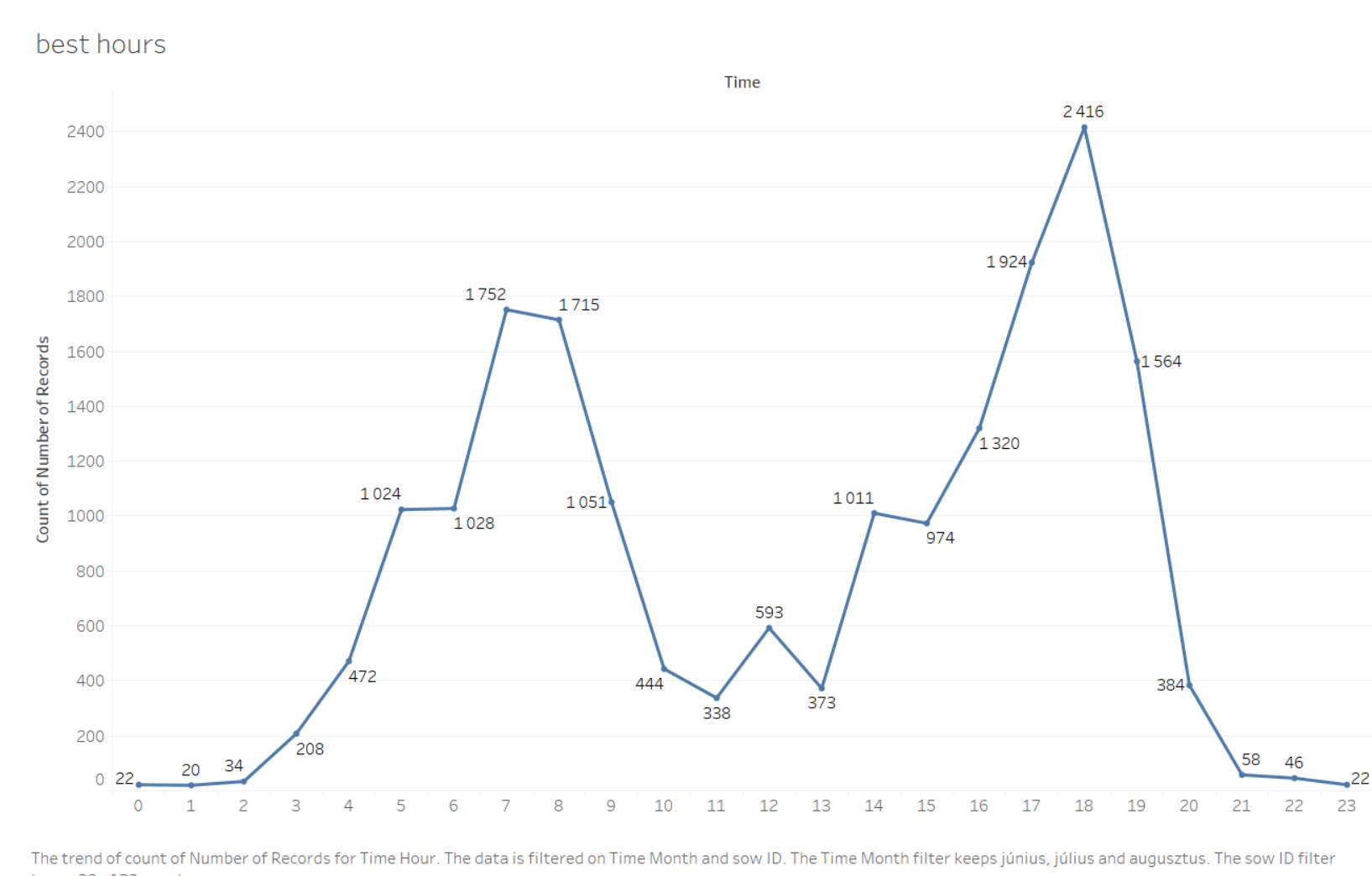
RFID-füljelző és leolvasó a nyomozáshoz

Részletesen belátni egy több hektáros területet – nem egyszerű feladat. De ha kijelölünk egy ún. mintaterületet, ahol biztos, hogy megjelennek a sertések és azt figyeljük meg, akkor érdekes információkhoz juthatunk.



Az informatika segítségével ábrázoljuk a kapott adatokat, azaz, hogy kik dagonyáztak és mennyi időt töltöttek ott, valamint kikkel szerettek ott lenni. A fenti buborékok mutatják az egyes sertéseket, a buborékok nagysága pedig azt, hogy mennyire szerettek dagonyázni a megfigyelési időszak alatt.

Ugye hogy érdekes? Azt is meg tudjuk mutatni, hogy például nyáron mi történt a „wellness”-részlegben a legelőn. Íme:



További információkért keresse: abalord02@inf.elte.hu

Együttműködésben:

