

Adatvezérelt állatmenedzsment

– *DAISY a digitális asszisztens*

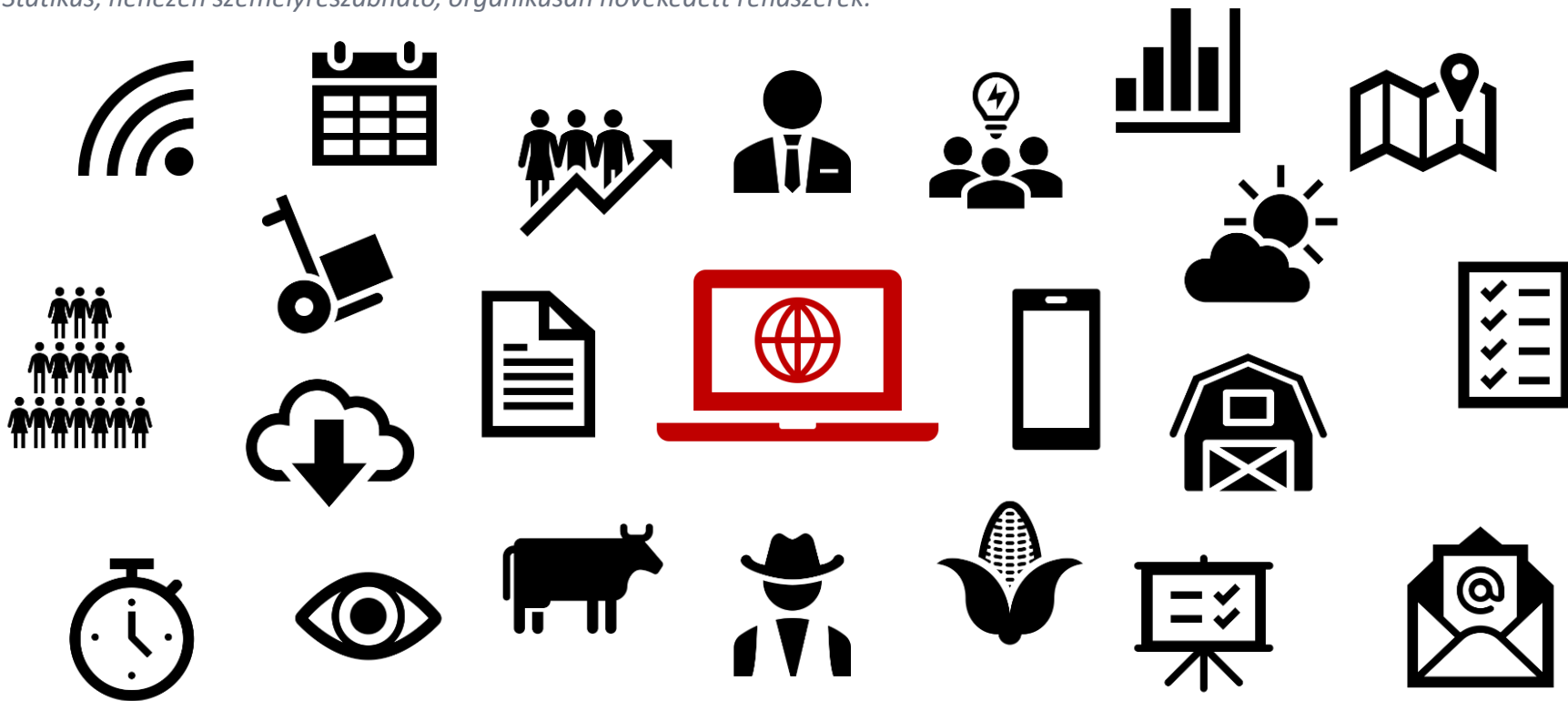
Modern technológia x marhatartói gondolkodás

Kritikus pontok · Megoldás két szinten · Élő bemutató



A telepírányítási programok, mint svájcbicska

Statikus, nehezen személyreszabható, organikusán növekedett rendszerek.



Rend helyett multifunkciós káosz és egyre bonyolultabb adatrögzítés.

A modern telepirányítási programok jellemzői

Az alapok, amit ma már minden modern telepirányítási szoftvernek tudnia kell



Állatleltár

Egyednyilvántartás
Eseménynapló, Családfa

Raktárkezelés, takarmányozás

Sarzs, Vonalkód, FIFO-FEFO készletkezelés
Rendelés kezelés - bevételezés

Gyógyszernyilvántartás

Kezelési napló, Várakozási idők
Antibiotikum felhasználás jelentés

Jelentések, kimutatások

Hatósági jelentések automatikus elkészítése
Személyre szabott kimutatások készítése

Dinamikus adatbázis

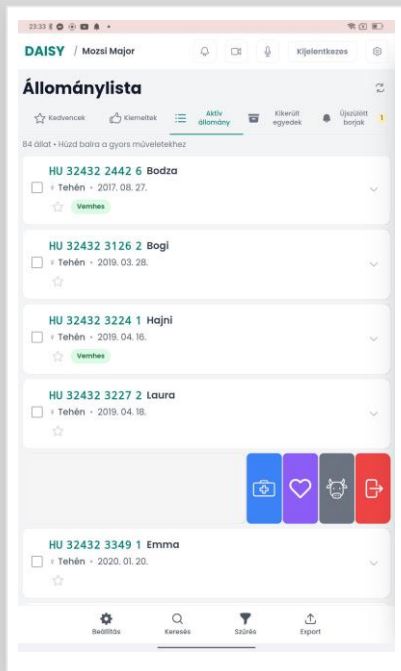
- Adatfeltöltés file beolvasással
- Optikai alapú adatbeolvasás
- QR kód, Vonalkód, RFID kezelés
- Relációs séma + JSONB kiterjesztés
- Fogalomszótár kezelés
- Gazdaság szintű dinamizmus

Személyre szabható funkcionalitás

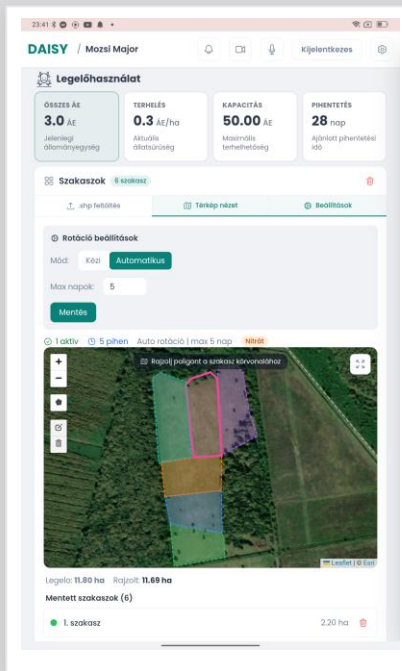
- Gazdaság szintű adminisztráció
- Jogosultsági szintek szerinti funkciók
- Új adattípusok felvitele
- Személyre szabott automatizálás
- Gazdaság szintű munkafolyamatok
- Kezelhetőség, sebesség mindennek előtt!

“Ha 10 másodpercnél tovább tart egy ellés rögzítése, a szoftver nem ér egy fabatkát sem”

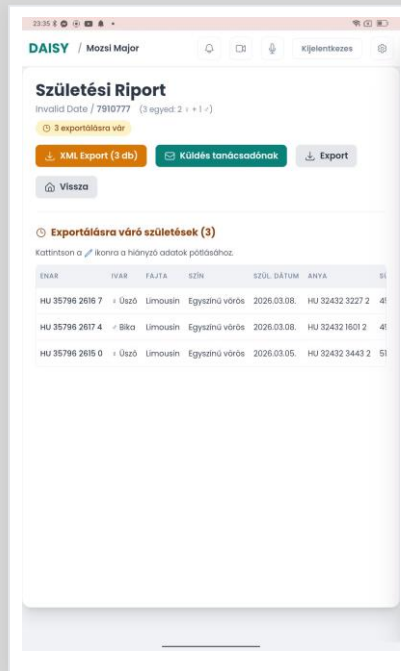
DAISY – Mobil-first technológia és az alapfunkciók



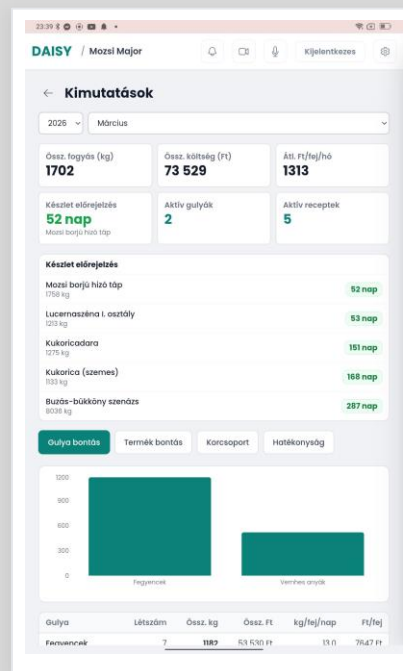
Állománylista & gyors műveletek



Legeltetés szervezés



NÉBIH jelentések – automatikusan



Takarmány / készlet kimutatások

A munkavégzés maga az adatrögzítés - a gazda (gondozó) dolgozik, a rendszer adminisztrál

Egy átlagos gazdaságban az információ lassan jár.



Telefonál. Megkérdez.

Megszakított munka.
Elveszett figyelem.



Papírt gyűjt. Beírja.

Este digitalizál.
Hibák maradnak benne.



Nem tudja. Dönt.

Döntés hiányos adatból.
Mikrodöntés: vakon.

Nézzük meg pontosan, HOL és HOGYAN veszik el az idő, az energia és az információ!

A 6 kritikus pont – ahol a hatékonyság elvész

Minden gazdaságban ugyanazok a szivárgási pontok – hat területen mérhető a legtöbb veszteség.

1 Feladatkiosztás előkészítése

Lekérdezések, szűrt
listák, elemzések

2 Delegálás & felelősök

Telefonok, papírok,
egyeztetések

3 Ismétlődő feladatok nyomon követése

Ütemezés, ellenőrzés,
beszámoltatás

4 Végrehajtás & adatminőség

Tényleges rögzítés,
pontosság a terepen

5 Ellenőrzés & határidők

Visszaellenőrzés,
betartatás

6 Minőségbiztosítás & kimutatások

Feldolgozás, digitalizálás,
statisztikák

1. Kritikus pont: Feladatkiosztás előkészítése

Mit csinál a vezető minden reggel?



Nyilvántartásban keres: ki mikor vemhesült?



Szűrt listákat állít össze – kézzel



Adatokat elemez döntés előtt



Feladatlistát nyomtat vagy papírra felírja



Mindez: 1–3 óra elveszett idő naponta

Elveszett idő és energia

A vezető napjának 20–30%-a adminisztrációval telik mielőtt **egyetlen** döntés megszületne!

DAISY megoldása

- Reggeli összefoglaló automatikusan generálva.
- Szűrt akciólista: ki esedékes ma és holnap.
- Dézi hangosan felolvassa a napi prioritásokat.
- Gyors döntéshez nem kell kézi lekérdezés, adatbányászat.
- Szűrések beállításával dinamikus feladatlisták, kimutatások napi szinten

2. Kritikus pont: Delegálás & felelősök megtalálása



Vezető



Telefon



Gondozó



Nyomtatás

Kié ez a feladat?
Ki volt az istállóban?

Megszakított munka.
Elveszett figyelem.

Nem tudom ki mondta,
de papíron volt...

3x nyomtat, mire
valaki elveszi.

DAISY megoldása:

Feladat egyenesen a gondozó mobilján → digitális átvétel → nincs telefon, nincs papír



Push értesítés
a gondozónak



Digitális
feladatátvétel



Felélős és határidő
auto rögzítve



Nincs elfelejtett
feladat

3–4. Kritikus pont: Ismétlődő feladatok & Adatminőség terepen

3. Ismétlődő feladatok nyomon követése

 Vemhességellenőrzés időpontjának kézi nyomon követése

 Oltási protokollok betartásának kézi ellenőrzése

 Visszaellenőrzés: elvégezte-e valaki a feladatot?

 Elfelejtett feladat: késői felismerés, kár

DAISY megoldása

Ütemező automatikusan generálja a feladatot beállítás alapján.
Ha nem fogadja senki a feladatot – értesítés a vezetőnek.

4. Adatminőség a terepen

 Papírlap elveszik, elázik az istállóban

 Kézírás olvashatatlan vagy félreírt ENAR

 Késői digitalizálás – téves döntés épül rá

 Inszeminátor: volt-e méhgyulladás ennek a tehénnek?

DAISY megoldása

Mobil rögzítés az istállóban – azonnali szinkron.
Dézi: A 7345-ös tehénnek méhgyulladása volt 4 hónapja.

5–6. Kritikus pont: Ellenőrzés & Minősegbiztosítás

5. Ellenőrzés & határidők betartatása

 Nincs visszajelzés: elvégezte-e valaki a feladatot?

 Határidő csúszás este derül ki

 Vezető maga ellenőriz személyesen – időpazarlás

 Nincs eskalációs csatorna

DAISY megoldása

Valós idejű státuszmonitor: zöld – sárga – piros.
Csak a problémás feladatok továbbítódnak a vezetőnek.

6. Minősegbiztosítás & kimutatások

 Az adatok papíron hevernek – nincs feldolgozva

 Statisztikák manuális Excel-munkával

 NÉBIH-jelentés: kézi összeállítás, azonnali ellenőrzés - bukás

 Döntéshozó nem lát összképet

DAISY megoldása

Automatikus statisztikák és kimutatások.
NÉBIH-export egy gombnyomásra.

Lehet automatizálni az emberi folyamatokat a marhatartásban?



A gazda végzi a feladatát, a többit DAISY megoldja.

Szenzor alapú és telepírányítási szoftverek...

Riasztanak.

Aztán elengedik a kezedet.

Klasszikus telepírányítási szoftverek

- ✗ Sensor + alert
- ✗ Riasztás után: emberi folyamat indul
- ✗ Telefon, papír, delegálás – ugyanúgy
- ✗ Adatbevitelt kér



DAISY

- ✓ Riasztás = trigger
- ✓ Protokoll automatikusan aktiválódik
- ✓ Feladat, felelős, visszajelzés – automatikus
- ✓ A gazda csak végzi a feladatát – DAISY adatot gyűjt

A piacon lévő szoftverek megmondják, hogy baj van. DAISY pedig megoldja.

A DAISY három intelligens pillére

Ez a három rendszer oldja fel egyszerre az összes kritikus pontot



Státuszmonitor

Valós idejű jelzőrendszer

- ✓ Zöld / Sárga / Piros minden feladatra
- ✓ Csoportos és egyedi nézet egyszerre
- ✓ Vezető csak a pirosaknál avatkozik be
- ✓ Nincs szükség napi körjáratra
- ✓ Trend és előzmény egy felületen



Auto feladatkiosztás

Szabály- és protokollalapú

- ✓ Protokollból feladat generálódik automatikusan
- ✓ Esedékesség alapján, beavatkozás nélkül
- ✓ Felelős rendelése szabályból és szerepkörből
- ✓ Csúszásnál azonnali eskaláció
- ✓ Teljesen testreszabható



Notifikációs rendszer

Mindenki a sajátját kapja

- ✓ Gondozó: saját feladatai mobilon reggel
- ✓ Vezető: csak ami beavatkozást igényel
- ✓ Dézi: hangos értesítés istállóban is
- ✓ NFC / QR check-in visszaigazolás
- ✓ Nincs telefonálgatás, nincs papír

DAISY két szinten – mindenki a saját képernyőjét látja



VEZETŐ

Asztali és mobil dashboard · Canvas protokollépítő



Napi összefoglaló automatikusan



Gazdaság státuszmonitor



Statisztikák és trendek



Protokoll canvas – teljes workflow



Csak eszkalált értesítések



NÉBIH-export automatikusan



GONDOZÓ

Mobil – istállóban is · Egyszerű node-ok



Push: mai feladataim listája



Digitális feladatátvétel



Rögzítés papír nélkül, helyszínen



Visszajelzés – vezető látja azonnal



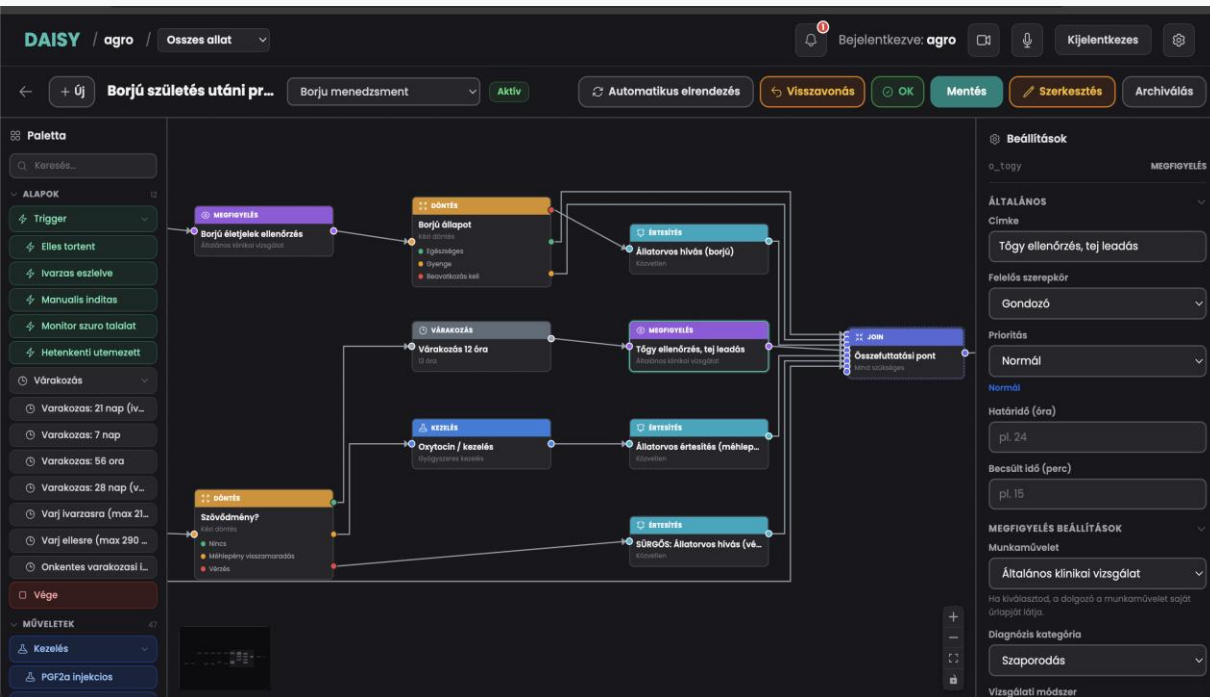
Állat adatlapja azonnal elérhető



Dézi hangos segítség terepen

A protokollmotor - a DAISY igazi szíve

Vizuális workflow-építő: trigger → párhuzamos döntési ágak → delegálás → értékelés → lezárás



TRIGGER

Hőmérséklet > 39.5°C
Ellés, ivarzás, kézi indítás
ütemezett – bármilyen esemény indíthatja

DÖNTÉS

Párhuzamos tünetértékelés
Hasmenés / Légzés / Levertség
Egyszerre, emberi beavatkozás nélkül

ÉRTESÍTÉS

Tünet-specifikus delegálás
Mindenki a sajátját kapja
Nincs általános riasztás

JOIN

Ágak összefuttatása
Értékelés → folytatás vagy zárás
Automatikus dokumentálás

Ugyanez a motor idővel működhet nem csak állateü-re, hanem takarmányozásra, gépszervízre – bármilyen gazdasági folyamatra.

Dézi

az intelligens hang-asszisztens

*A 3742-estehénnek méhgyulladásra volt
4 hónapja - két antibiotikum-kúrát kapott.*



Hangalapú kérdezés – szabad mondatban, magyarul



Gazdaság-kontextus: minden kérdésnél ismeri az összes állatot



Proaktív értesítés: reggel jelzi a napi prioritásokat



Feladatvégrehajtás visszajelzése hanggal



Önállóan csak olvas, kizárólag emberi jóváhagyással cselekszik



*Hangalapú
állatmenedzsment*