



LOKACIJA



Srbija, Slovenija in Črna gora

PARTNERJI



5.4

Transparentna dobavna veriga v perutninski industriji

IZZIV

Dobavna veriga v perutninski industriji je dobro razvita, vanjo je vključenih več različnih akterjev. Vendar v dobavni verigi primanjkuje informacij o dobrem počutju piščancev, zdravljenju, vzorcih hranjenja itd., ki jih zahtevajo različni akterji, zlasti potrošniki. Čeprav so nekatere od teh informacij na voljo, so izolirane, kar onemogoča celovit pregled dobavne verige, od procesa reje do trgovine na drobno in potrošnikov.

Ključni izziv je zagotavljanje vpogleda v celoten postopek proizvodnje mesa, vključno z informacijami vseh vključenih akterjev. Zbrati in evidentirati je treba informacije o vsakem koraku proizvodnje piščancev, od vnosa krme, zdravljenja, pogojev, zagotovljenih med proizvodnjo, uporabljenih virov, izvora krme itd., ki omogočajo transparentno dobavno verigo.

CILJ

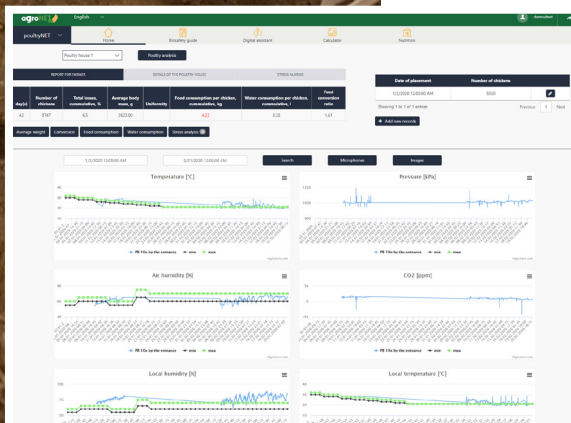
Ta pilotni projekt se osredotoča na dobavni del perutninske industrije. Omogočil bo izmenjavo informacij o dobrem počutju živali in virih, ki se uporabljajo med proizvodnjo, ter tako ustvaril osnovo za transparentno dobavno verigo.



KAKO

Za zbiranje podatkov z vidika procesa vzreje, vključno s količino krme, uporabljajo platformo poultryNET partnerja DNET. Za izboljšanje in potrjevanje funkcionalnosti platforme bodo uporabili vhodne in povratne informacije od kmetov. Izhodne informacije iz platforme poultryNET bodo združili z informacijami, ki jih bodo zagotovili sistemi upravljanja flote prevoznih podjetij, ki dobavljajo krmo in prevažajo piščance.

V okviru pilotnega projekta bodo raziskali, kako podrobne podatke morajo zbrati, njihovo življenjsko dobo in tehnične posledice obdelave potencialno tako velikih količin podatkov. Za vzpostavljanje medsebojnega zaupanja in transparentnosti med akterji v dobavni verigi ter za zagotavljanje celovitosti in skladnosti izmenjanih podatkov v verigi vrednosti bodo uporabili protokol za izmenjavo podatkov, ki temelji na tehnologiji veriženja podatkovnih blokov, t. i. blockchain tehnologiji, (OriginTrail).



KORIST

Pilotni projekt bo zagotovil večjo transparentnost celotne dobavne verige in potrošnikom zagotovil zanesljive informacije o proizvodnem procesu.



LOKACIJA



Srbija, Slovenija in Črna
gora

PARTNERJI

DNET Labs



Demeter Integracija

Pilotni projekt 5.4 vključuje različne rešitve za reševanje problema omejenih informacij v celotni dobavni verigi perutninske industrije. Ključne tehnologije, ki se uporabljajo, vključujejo platformo Poultrynet za zbiranje podatkov, FleetNet za informacije o tranzitu živali, potni list izdelka za standardizirane identitete proizvodnih serij in OriginTrail DKG za zaupanje, preglednost in celovitost podatkov. Pilotni projekt z uporabo OriginTrail DKG povečuje zanesljivost in preglednost podatkov, izmenjanih v vrednostni verigi. Prizadevanja za integracijo se osredotočajo na elemente in parametre, ki predstavljajo kakovost proizvodnih serij in uporabljajo standard AIM za zbiranje in obdelavo podatkov. Rešitev potnega lista izdelka z edinstvenimi identifikatorji na ravni izdelka in sredstvi znanja na OriginTrail DKG omogoča sledljivost in dostop potrošnikov do informacij o dobavni verigi.



Povratne informacije kmetov

Pilotni projekt 5.4 je sodeloval s kmeti v okviru dejavnosti pristopa z več akterji (MAA), vključno s sestanki, delavnicami in dnevi na terenu. Kmetje izražajo zadovoljstvo z rešitvijo in se celo odločajo za razširitev za uporabo rešitve na svojih kmetijah. Njihovi prispevki so poudarili pomen spremljanja okoljskih razmer med enodnevnim prevozom piščancev in zagotavljanja preglednosti podatkov v celotni dobavni verigi. Rešitev jim je pomagala zmanjšati izgube med prevozom in zagotoviti preglednost udeleženi deležnikom.

Kmetje menijo, da je zelo koristna možnost izmenjave specifičnih podatkov, zbranih med celotno proizvodnjo, z ustreznimi deležniki. Uporabljajo ga ne le kot dokaz za aktivnosti, ki so v njihovi pristojnosti, temveč tudi za boljše upravljanje proizvodnega in transportnega procesa.

Rezultati

Glavni rezultati vključujejo potrjene rešitve, ki zagotavljajo preglednost v dobavni verigi in avtomatizirajo evidentiranje dejavnosti, kar olajša poročanje deležnikom. S temi rešitvami lahko potrošniki zdaj dostopajo do ključnih informacij o procesu vzreje, uporabi virov in zdravljenju piščancev. Poleg tega lahko kmetje učinkovito upravljajo celoten proces in zagotovijo preglednost pomembnim deležnikom, kot so proizvajalci brojlerjev, klavnice in potrošniki.

Nadaljnji načrti vključujejo razširitev sprejemanja uporabnikov, nenehno izboljševanje na podlagi povratnih informacij in uporabo prilagodljivosti

