



## LOKACIJA



Srbija, Slovenija i Crna  
Gora

## PARTNERI



## 5.4

# Transparentan lanac snabdijevanja u živinarskoj industriji

### IZAZOV

Lanac snabdijevanja u živinarskoj industriji dobro je razvijen sa nekoliko uključenih aktera. Međutim, nedostaju informacije o dobrobiti pilića, liječenju, načinu hranjenja itd., koje su potrebne zainteresovanim stranama, posebno potrošačima. Čak i ako su neke od ovih informacija dostupne, one su izolovane i nedostaje im integrisani pregled cjelokupnog lanca snabdijevanja, od procesa uzgoja do maloprodaje i potrošača.

Ključni izazov je prižiti uvid u cjelokupan proces proizvodnje mesa, uključujući informacije od svih uključenih zainteresovanih strana. Informacije o svakom koraku proizvodnje piletine, od unosa hrane, medicinskih tretmana, uslova obezbijeđenih tokom proizvodnje, korišćenih resursa, porijekla hrane itd. moraju se prikupiti i evidentirati, što omogućava transparentan lanac snabdijevanja.

### CILJ

Ovaj pilot je fokusiran na snabdjevačkom dijelu živinske industrije. Omogućiće razmjenu informacija o dobrobiti životinja i resursima koji se koriste tokom proizvodnje, stvarajući tako osnovu transparentnog lanca snabdjevanja.

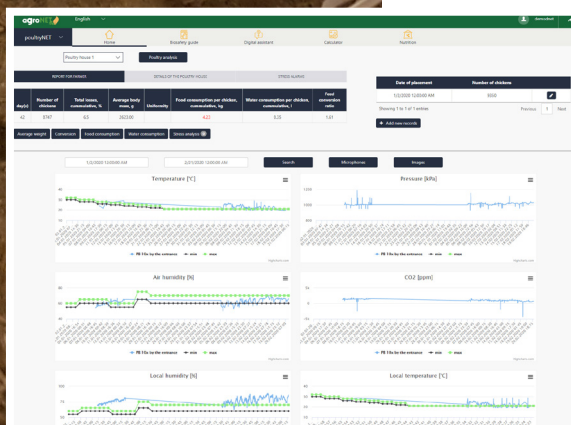




## KAKO

DNET-ova platforma za živinu koristiće se za prikupljanje podataka iz perspektive procesa uzgajanja, uključujući količinu hrane za životinje. Inputi i povratne informacije farmera koristiće se za poboljšanje i potvrđivanje funkcionalnosti. Dobijeni podaci poultryNET-a biće kombinovani sa informacijama koje pružaju sistemi za upravljanje voznim parkom transportnih kompanija koje dostavljaju hranu i prevoze piletinu.

Pilot će istražiti potrebnu granularnost podataka koji se prikupljaju, njihov životni vijek, kao i tehničke implikacije obrade takvih potencijalno velikih količina podataka. Protokol za razmjenu podataka zasnovan je na blockchain tehnologiji (OriginTrail) i koristi se kako bi se osiguralo povjerenje i transparentnost između aktera i omogućio integritet podataka koji se razmjenjuju u lancu vrijednosti.



## BENEFIT

Pilot će pružiti povećanu transparentnost kompletnog lanca snabdijevanja, pružajući potrošačima pouzdane informacije o proizvodnom procesu.



## LOKACIJA



Srbija, Slovenija i Crna Gora

## PARTNERI

DNET Labs



## DEMETER Integracija

Pilot 5.4 integriše različita rješenja za rješavanje izazova ograničenih informacija u cijelom lancu snabdijevanja žvinarske industrije. Ključne primijenjene tehnologije uključuju poultryNET platformu za prikupljanje podataka, fleetNET za informacije o tranzitu životinja, Digital Passport tehnologiju za standardizovane identitete proizvodnih serija i OriginTrail DKG na bazi blockchain-a za povjerenje, transparentnost i integritet podataka. Korišćenjem OriginTrail DKG, pilot povećava pouzdanost i transparentnost podataka koji se razmjenjuju u lancu vrednosti. Integracija se fokusira na elemente i parametre koji predstavljaju kvalitet proizvodne serije i koriste AIM standard za prikupljanje i obradu podataka. Rešenje za Digital Passport, sa jedinstvenim identifikatorima na nivou stavke i resursima znanja na OriginTrail DKG platformi, omogućava praćenje sledljivosti i pristup potrošača informacijama o lancu snabdijevanja.



## Komentari farmera

Pilot 5.4 je pristupio farmerima kroz aktivnosti sa više aktera (MAA), uključujući sastanke, radionice i dane polja na farmi. Poljoprivrednici su potvrdili svoje zadovoljstvo rješenjem i čak odlučuju da prošire korišćenje rješenja na svojim farmama. Njihov doprinos je istakao važnost praćenja uslova životne sredine tokom jednodnevnog transporta pilića i obezbeđivanja transparentnosti podataka u celom lancu snabdijevanja. Rješenje im je pomoglo da smanje gubitke tokom transporta i obezbede transparentnost svim relevantnim zainteresovanim stranama.

Farmeri smatraju da je veoma korisna mogućnost deljenja i razmjene specifičnih podataka prikupljenih tokom cele proizvodnje zainteresovanim stranama u okviru lanca. Oni ga koriste ne samo kao dokaz za aktivnosti koje su u njihovoj nadležnosti, već i za bolje upravljanje procesom proizvodnje i transporta.

## Ishodi

Glavni rezultati uključuju validirana rešenja koja obezbeđuju transparentnost u lancu snabdijevanja i automatizuju bilježenje aktivnosti, što olakšava izvještavanje svim zainteresovanim stranama. Sa ovim rješenjima, potrošači sada mogu da pristupe ključnim informacijama o procesu uzgoja, korišćenju resursa i tretmanu pilića. Farmeri mogu efikasno da upravljaju čitavim procesom, obezbeđujući transparentnost važnim zainteresovanim stranama kao što su proizvođači brojlera, klanice i potrošači. Dalji planovi uključuju proširenje aktivnosti od strane korisnika, kontinuirano poboljšanje na osnovu povratnih informacija i korišćenje prilagodljivosti rješenja i usklađenosti sa industrijskim standardima.

