

III. ERANSKINA

PROIEKTUAREN FITXA TEKNIKOA (PUBLIZITATEAREN ONDORIOETARAKO)

<u>Doktoratu aurreko modalitatea</u>	IKERTZAILEEN PRESTAKUNTZARAKO LAGUNTZAK
Proiektuaren kodea	P7
Izenburua	Emisioak arintzea eta digitalizazioa: lot gailuak eta adimen artifiziala, abeltzaintzan berotegi-efektuko gasen eta amoniakoaren isuriak iragartzeko ereduak monitorizatzeko eta garatzeko.
Ikastetxea	NEIKER - NEKAZAL IKERKETA ETA GARAPENERAKO EUSKAL ERAKUNDEA - Derioko zentroa (BIZKAIA)
Saila/Zuzendaritza/Arloa	BALIABIDE NATURALEN KONTSERBAZIOA
Ikerketa-taldea	DOITASUNEZKO ABELTZAINZA
Proiektuko tutorea (k)	MERINO ETA EDUARDO ROSA
Laburpena	<p>Proiektu honek abeltzaintza-sektorearen produktibitatea hobetzeko eta atmosferara isurtzen diren gasak murrizteko beharrari heltzen dio, abeltzainari erabakiak hartzen lagunduko dioten tresna digitaletara hurbiltzea erraztuz. Horretarako, irtenbide berritzaileak ikertzea proposatzen dugu, digitalizazioaren bidez eta sentsoare adimendunak erabiliz, esnetarako behi-haztegietan ingurumen- eta ekoizpen-parametroak denbora errealean kontrolatzeko.</p> <p>Lana hasteko, gailu aurreratuak hautatu eta integratuko dira, eskatutako parametroak etengabe monitorizatzeko. Bildutako datuei esker, esne-ekoizpena eta emisioak aurreikusteko ereduak sortu ahal izango dira, teknika matematiko aurreratuak eta adimen artifizialekoak erabiliz. Sortutako ereduak honako helburu hauek izango dituzte: (1) baserri-eskalako emisioen neurketak optimizatzea eta minden erabilera eta kudeaketa hobetzea, eta (2) sentsoare adimendunen ekosistema bat garatzea, abeltegien ingurumen-eraginkortasuna eta -jasangarritasuna handitzeko.</p> <p>Lehen sektoreko ingurumen-ezagutzak dituzten hautagaiak bilatzen ditugu, datu-base handiak maneiatzeko trebetasuna dutenak eta estatistikaren, modelizazio matematikoaren eta ingurumen-sentsorikaren esparruan garatzeko interesa dutenak.</p>
Bestelako informazioa	TED2021-130759B-C32 proiektua, MICINN- Trantsizio Ekologikoko eta Trantsizio Digitaleko Proiektuek finantzatua.
Harremanetarako datuak	PMERINO@NEIKER.EUS EROSA@NEIKER.EUS