



Ψηφιοποίηση της αλυσίδας διακίνησης του γάλακτος ως όπλο για την πάταξη των ελληνοποιήσεων

Τη χρήση σύγχρονων ψηφιακών τεχνολογιών για την πάταξη του φαινομένου των ελληνοποιήσεων στον τομέα της διακίνησης του γάλακτος χρηματοδότησε ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ.

Στόχος του προγράμματος που υλοποιείται πιλοτικά στην περιοχή της Θεσσαλίας, είναι ο έλεγχος και η ψηφιακή καταγραφή όλων των σημείων ενδιαφέροντος στην αλυσίδα παραγωγής και διακίνησης του γάλακτος (ισοζύγια και ικνηλασιμότητα της πορείας) με την αξιοποίηση της σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας RFID (αισθητήρες καταγραφής και ταυτοποίησης μέσω ραδιοσυχνότητας), σε συνδυασμό με ασφαλή συστήματα αποθήκευσης δεδομένων τύπου blockchain.

Τα προβλήματα που αντιμετωπίζονται σήμερα στην αλυσίδα διακίνησης του γάλακτος εντοπίζονται σε θέματα που αφορούν:

- τη χρησιμοποίηση εισαγόμενου γάλακτος που ονοματίζεται ως Ελληνικό
- την πλημμελή καταγραφή των στοιχείων της αλυσίδας παραγωγής-διακίνησης του Ελληνικού και εισαγόμενου γάλακτος
- το κόστος, χρόνο και ελλείψεις-λάθη που συνεπάγεται η χρησιμοποίηση των μη αυτοποιοιμένων και πολλές φορές χειρόγραφων διαδικασιών

Η έως τώρα μη αξιοποίηση των ψηφιακών διαδικασιών στον έλεγχο της διακίνησης του γάλακτος συνεπάγεται αυξημένο κόστος για τους ελέγχους και δυσκολεύει την ικνηλάτηση της αλυσίδας παραγωγής-διακίνησης του γάλακτος. Έτσι, διευκολύνεται η διάπραξη απάτης και ελληνοποιήσεων, με αποτέλεσμα να μειώνεται η διαπραγματευτική δύναμη των παραγωγών.

Το συντονισμό και την επιμέλεια της ανάπτυξης και πιλοτικής εφαρμογής του νέου συστήματος στη Θεσσαλία είχε το μέλος

του ΔΣ του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ κ. Γ. Σδάνης. Στη δράση συμμετείχαν εθελοντικά δύο συνεταιριστικές Βιομηχανίες, ο Συνεταιρισμός Αγελαδοτρόφων Γαλακτοπαραγωγής «ΘΕΣΓάλα» (παραγωγή αγελαδινού γάλακτος) και ο Συνεταιρισμός Αιγοπροβατοτρόφων Ελασσόνας «ΓάλαΕΛΑΣΣ» (παραγωγή πρόβειου και γίδινου γάλακτος), καθώς και όλοι οι ανεξάρτητοι ιδιώτες παραγωγοί - κτηνοτρόφοι που συνεργάζονται με τις δύο αυτές Βιομηχανίες. Για τις ανάγκες του έργου τοποθετήθηκαν αισθητήρες RFID στα βυτία και στις δεξαμενές των δύο Βιομηχανιών και σε όλες τις παγολεκάνες των γαλακτοπαραγωγών - κτηνοτρόφων. Επίσης, οι οδηγοί των βυτιών εκπαιδεύτηκαν στη χρήση των ειδικών RFID αναγνωστών που χρησιμοποιούν το λογισμικό, το οποίο δημιουργήθηκε για την on-line αυτόματη διαβίβαση όλων των δεδομένων. Στη συνέχεια, ξεκίνησε η διαδικασία ελέγχου τους συστήματος διακίνησης του γάλακτος μέσω της αυτόματης καταγραφής όλων των συναλλαγών του γάλακτος στη διαδικτυακή πλατφόρμα του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ.

Στην υλοποίηση του Πιλοτικού έργου συμμετείχαν από τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος κκ. Σ. Χαρουτουγιάν και Π. Χατζηνικολάου ως συντονιστές, ο ερευνητής Δρ. Ν. Χωριανόπουλος ως Επιστημονικός Υπεύθυνος, οι ερευνητές του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Αγροτικών Προϊόντων Δρ. Χ. Τάσσου, Δρ. Α. Αργύρη, Δρ. Α. Δουλγεράκη και Δρ. Δ. Αράπογλου, ο τέως Γεν. Διευθυντής κ. Α. Φωτόπουλος και ο Προϊστάμενος Δ/νσης Διαχείρισης Ελέγχων Γάλακτος και Κρέατος Δρ. Ε. Νικολάου. Επίσης, συμμετείχαν ο Καθηγητής Γ.-Ι. Νυχάς (Τμήμα Επιστ. Τροφίμων & Διατροφής του Ανθρώπου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών) και ο αν. Καθηγητής Π. Εφραιμίδης (Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Ξάνθης) και οι εταιρείες/πάροχοι τεχνολογίας Business Effect A.E. και Be Timing Systems A.E., οι οποίες διαθέτουν

σημαντική εξειδίκευση και έργο στις συγκεκριμένες τεχνολογίες.

Η σωστή εκμετάλλευση της σύγχρονης τεχνολογίας για τη ψηφιοποίηση της αλυσίδας διακίνησης των αγροτικών προϊόντων είναι δυνατόν να λειτουργήσει ως καταλύτης στην αύξηση της ανταγωνιστικότητας του πρωτογενή τομέα της Ελλάδος και τη βελτίωση της κερδοφορίας των παραγωγών. Στο πλαίσιο αυτό, η ασφαλής διαδικτυακή πλατφόρμα που δημιούργησε ο

ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ αποτελεί ένα μεγάλο βήμα προς την κατεύθυνση επίλυσης των προβλημάτων που δημιουργούνται στην αλυσίδα παραγωγής-διακίνησης του γάλακτος. Πλεονεκτήματα της τεχνολογίας που αναπτύχθηκε είναι η εύκολη επεκτασιμότητα για την κάλυψη όλης της Ελληνικής επικράτειας, το χαμηλό κόστος και η δυνατότητα επέκτασης της εφαρμογής της και στα υπόλοιπα προϊόντα της πρωτογενούς παραγωγής (π.χ. για το ζωικό κεφάλαιο, το μέλι κ.λπ.).

