



LIFE MiCliFeed (LIFE20 CCM/GR/001703)
Mitigating climate impact of small ruminants
through innovative feeding approaches

Δρ Σμαράγδα Σωτηράκη ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ

Συντονίστρια

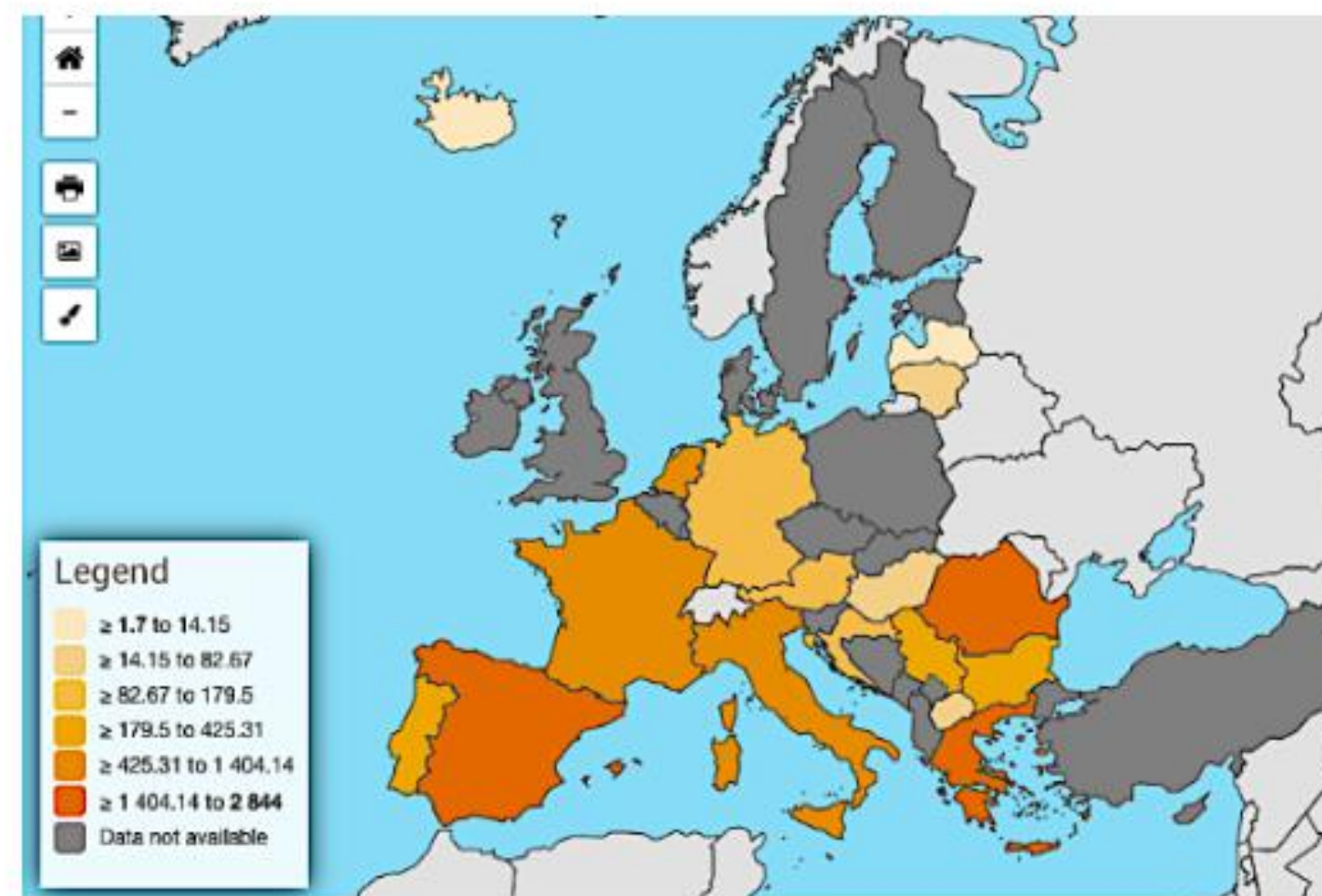
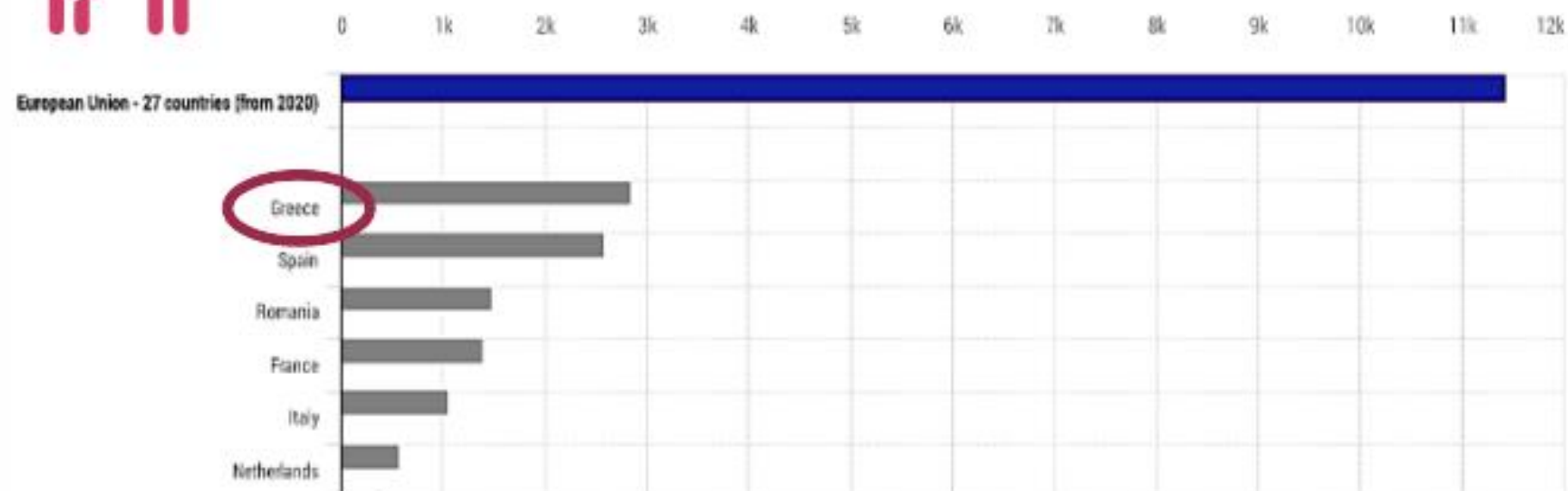
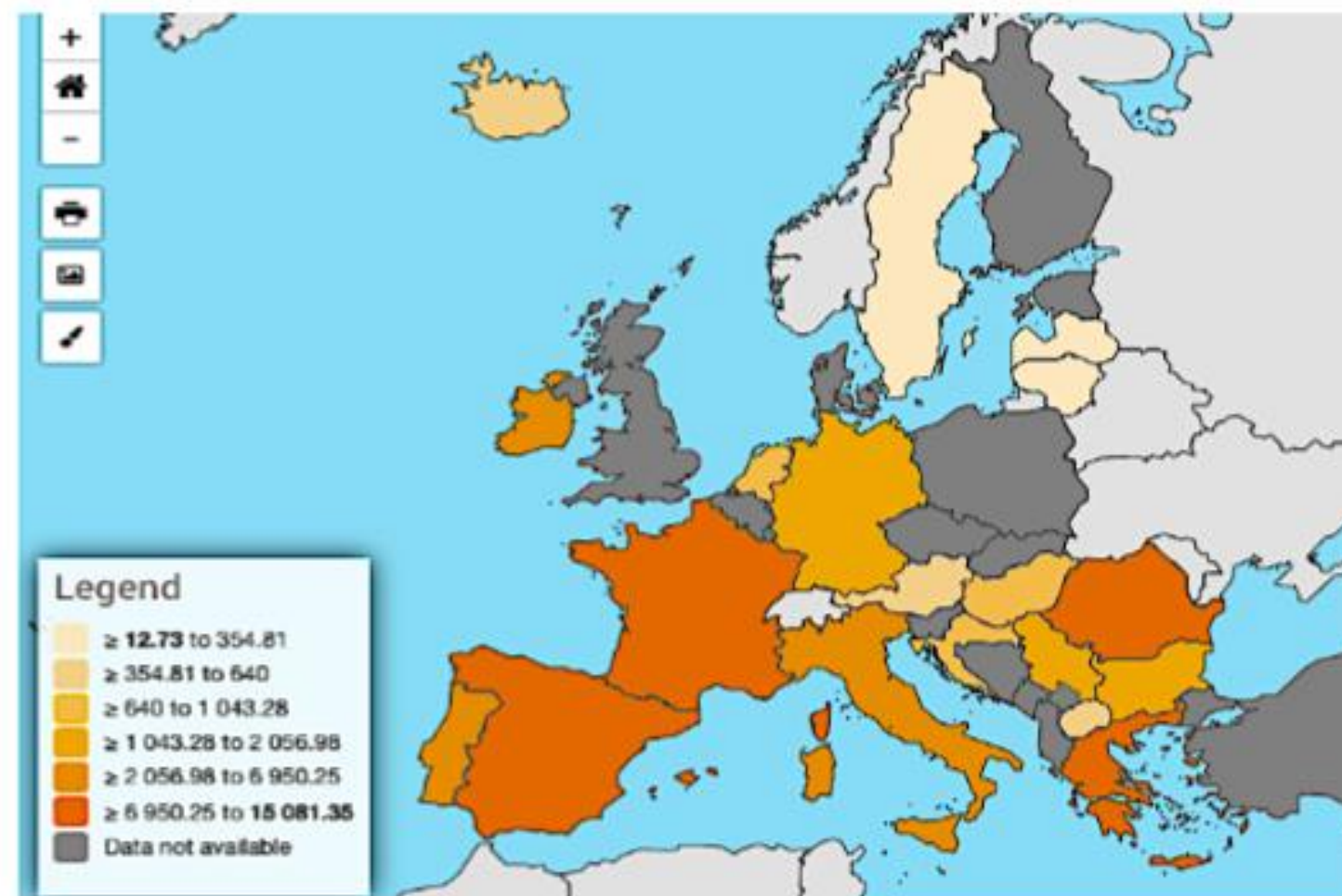
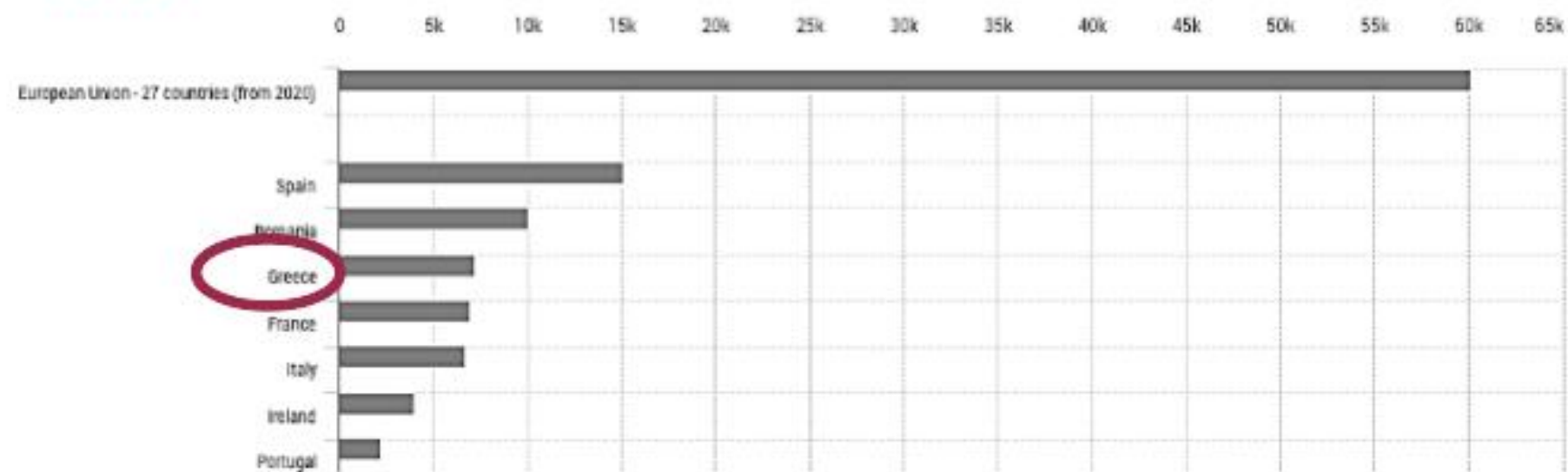
The LIFE MiCliFeed (LIFE20 CCM/GR/001703)
project is co-funded by the LIFE programme
of the European Union





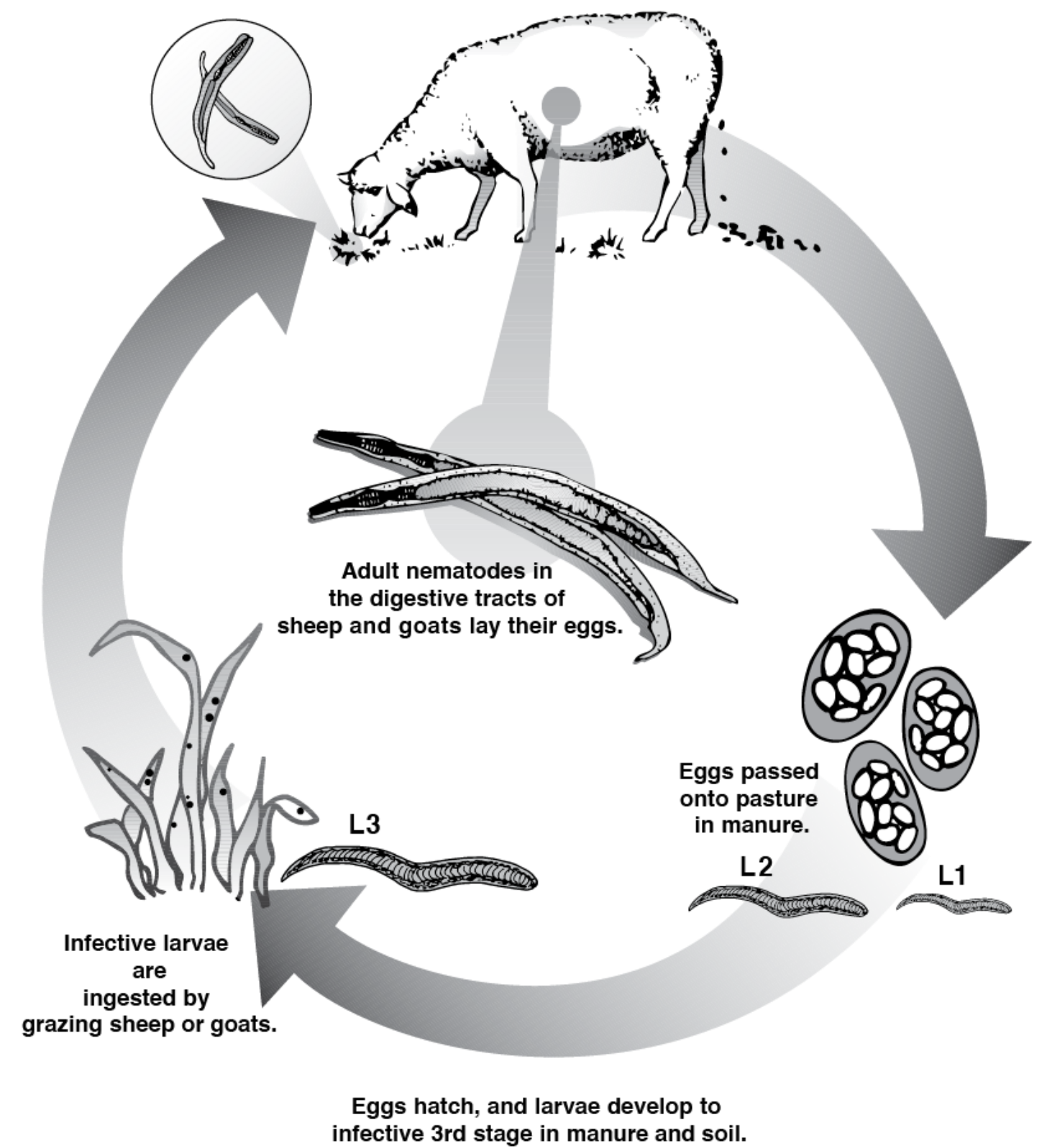
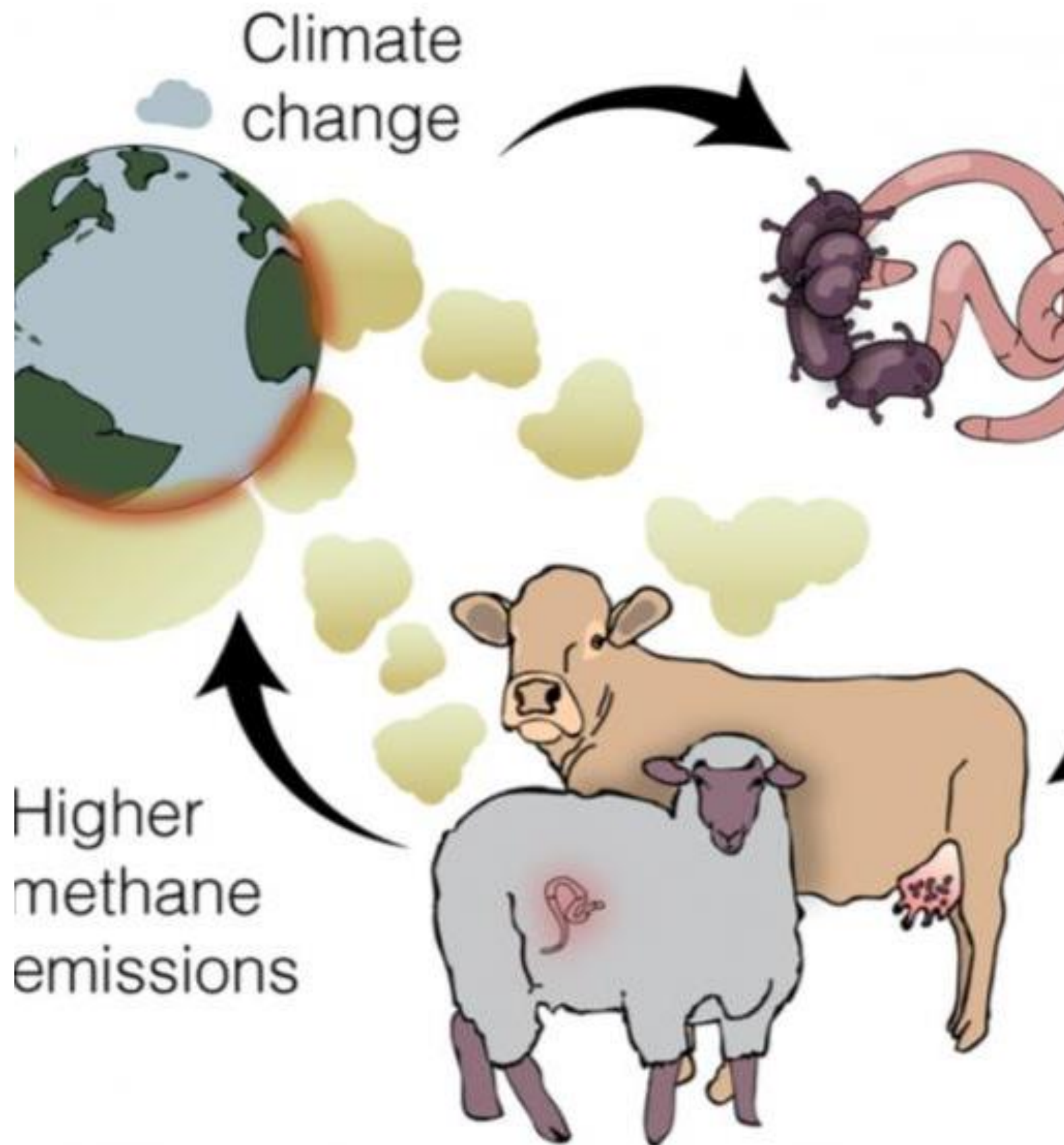
Τα δεδομένα

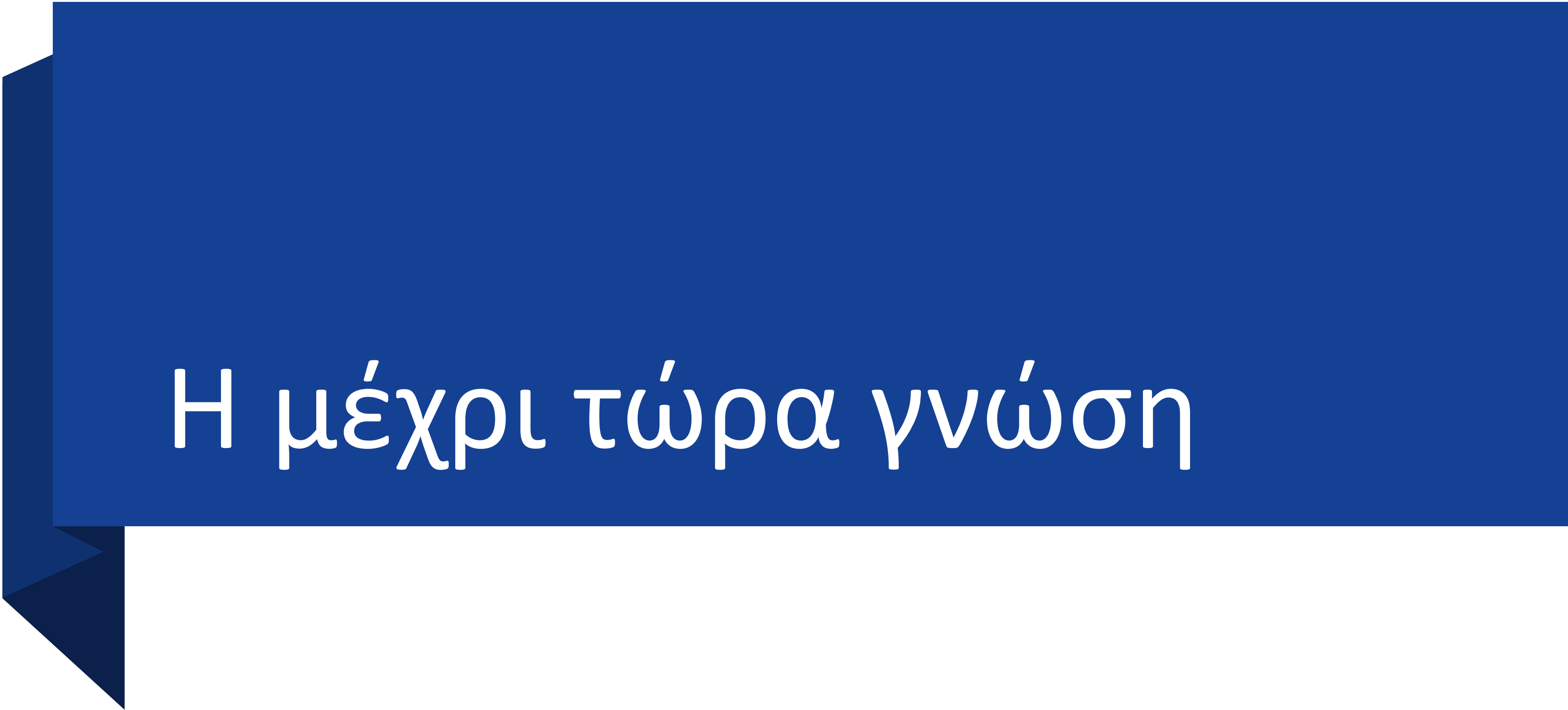






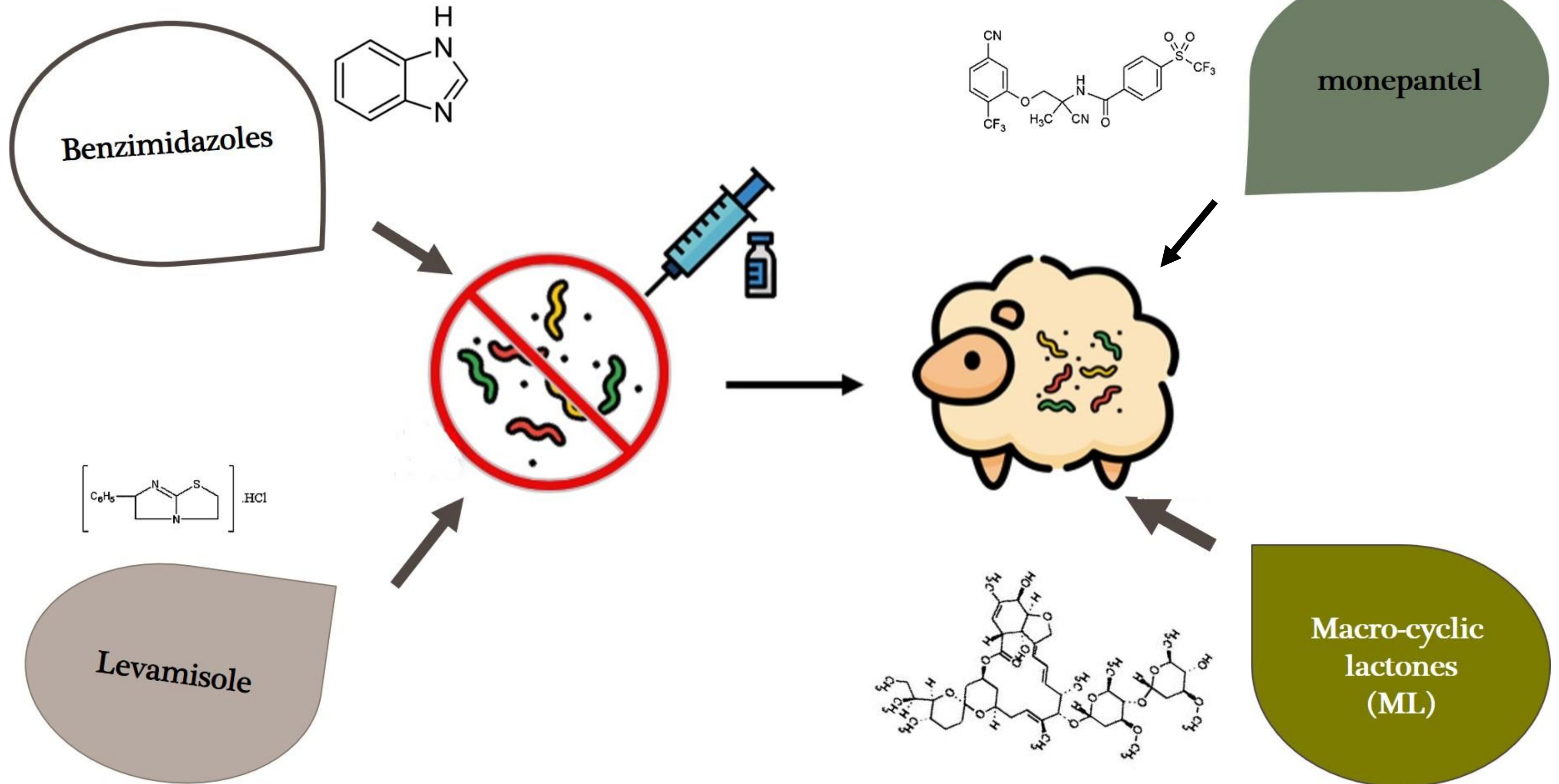




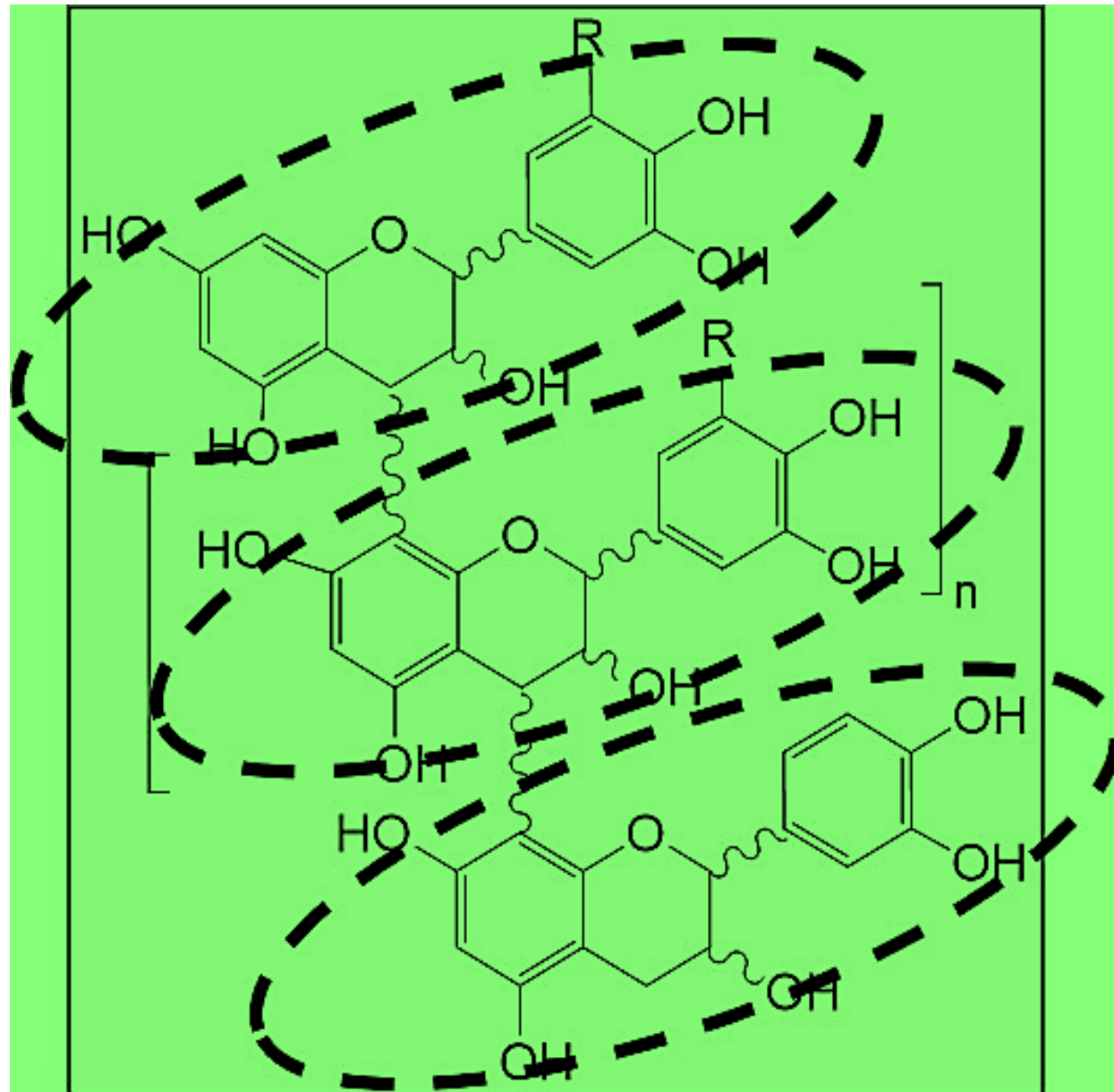


Η μέχρι τώρα γνώση

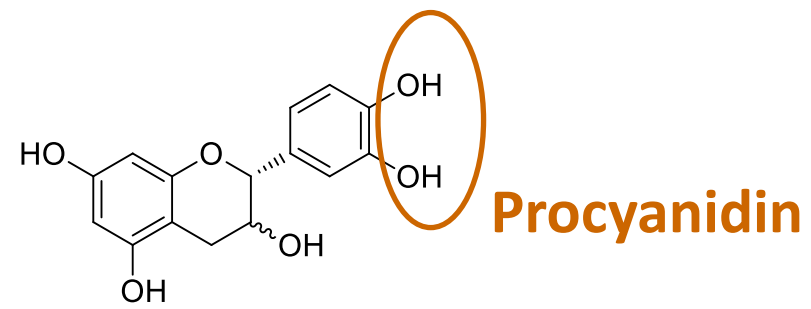
Πως καταπολεμούμε τα παράσιτα?



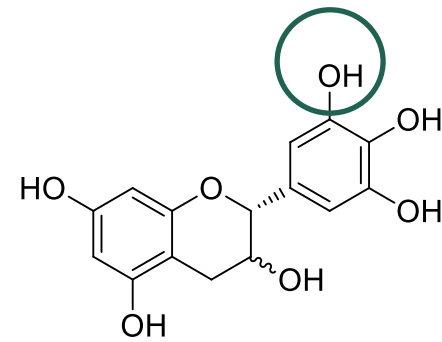
Συμπυκνωμένες ταννίνες



flavanol subunits



10



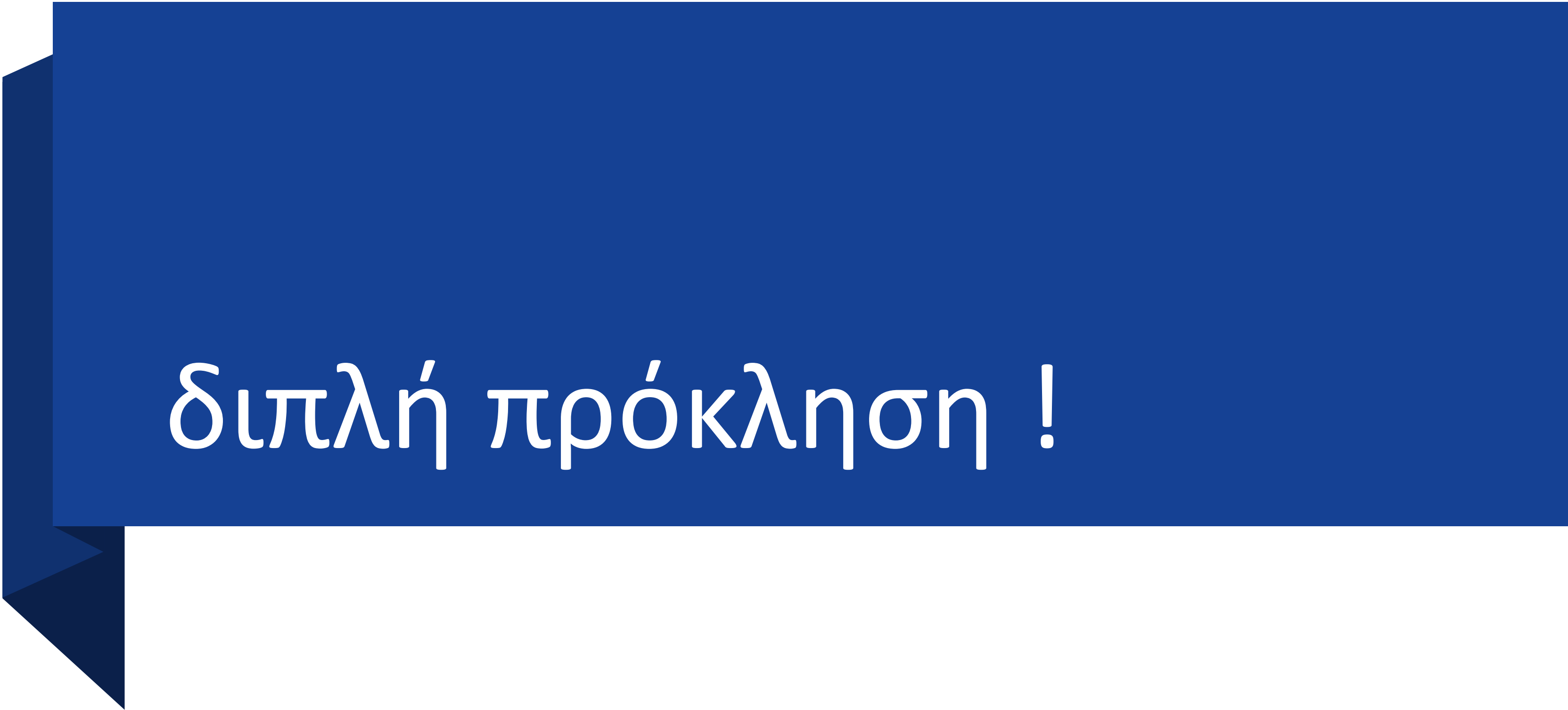
Prodelphinidin

Τα τελευταία χρόνια οι έρευνες έχουν στραφεί στη χρήση βιοενεργών φυτών, (πλούσιων σε δευτερογενείς μεταβολίτες) που εμφανίζουν αντιπαρασιτική δράση όπως είναι τα φυτά που είναι πλούσια σε συμπυκνωμένες ταννίνες









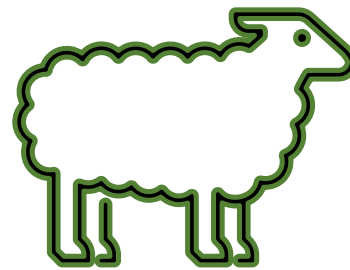
διπλή πρόκληση !



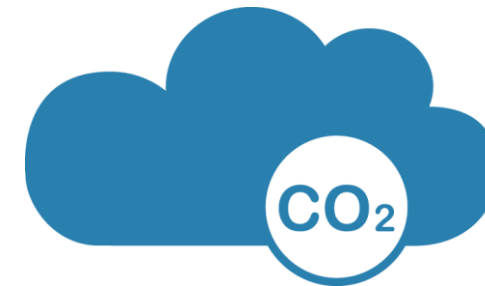
proof of concept

Οι τροφές με υψηλή περιεκτικότητα σε συμπυκνωμένες ταννίνες,

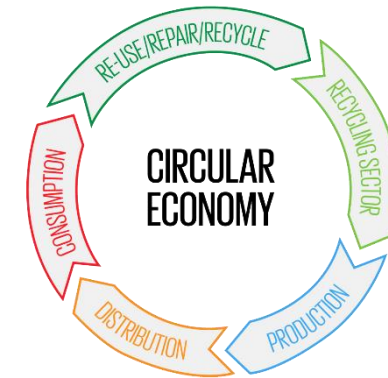
- ✗ έχουν βιοδραστικά συστατικά που τις καθιστούν ισχυρή λειτουργική ζωοτροφή, με αντιπαρασιτικές και αντικοκκιδιακές ιδιότητες,
- ✗ βοηθούν, επιπλέον, στον μεταβολισμό των πρωτεϊνών.



Υγεία/ευζωία



Μείωση αερίων
θερμοκηπίου



κυκλική οικονομία



Το πρόγραμμα μας

Στόχος μας είναι η δημιουργία
καινοτόμων
λύσεων/τεχνολογιών για
άμβλυνση των επιπτώσεων της
εκτροφής των μικρών
μηρυκαστικών στην κλιματική
αλλαγής μέσω της:

- Χ διασφάλισης της υγείας των ζώων, μέσα από την αντιμετώπιση των παρασίτων
- Χ αύξησης της βιωσιμότητας των εκτροφών
- Χ συστηματικής διερεύνησης και αξιοποίησης των υποπροϊόντων της αγροτοβιομηχανίας πλούσιων σε ταννίνες στη διατροφή των μικρών μηρυκαστικών





**Παραγωγή σύνθετης ζωοτροφής με «λειτουργικό χαρακτήρα»
χρησιμοποιώντας τοπικά υποπροϊόντα/απόβλητα της αγροτο-βιομηχανίας που
περιέχουν βιοδραστικά συστατικά και προστατεύουν την υγεία των ζώων**

Η ομάδα

Ελλάδα

- Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών – ΕΛΓΟ/ΔΗΜΗΤΡΑ (συντονιστής)
- Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής
- TERRA NOVA ΕΠΕ, Περιβαλλοντική Τεχνική Συμβουλευτική Εταιρεία
- ΔΑΣΚΑΛΑΚΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΑΒΕΚΤΕ, Εταιρεία Παραγωγής και εμπορίας ζωοτροφών

Ιταλία

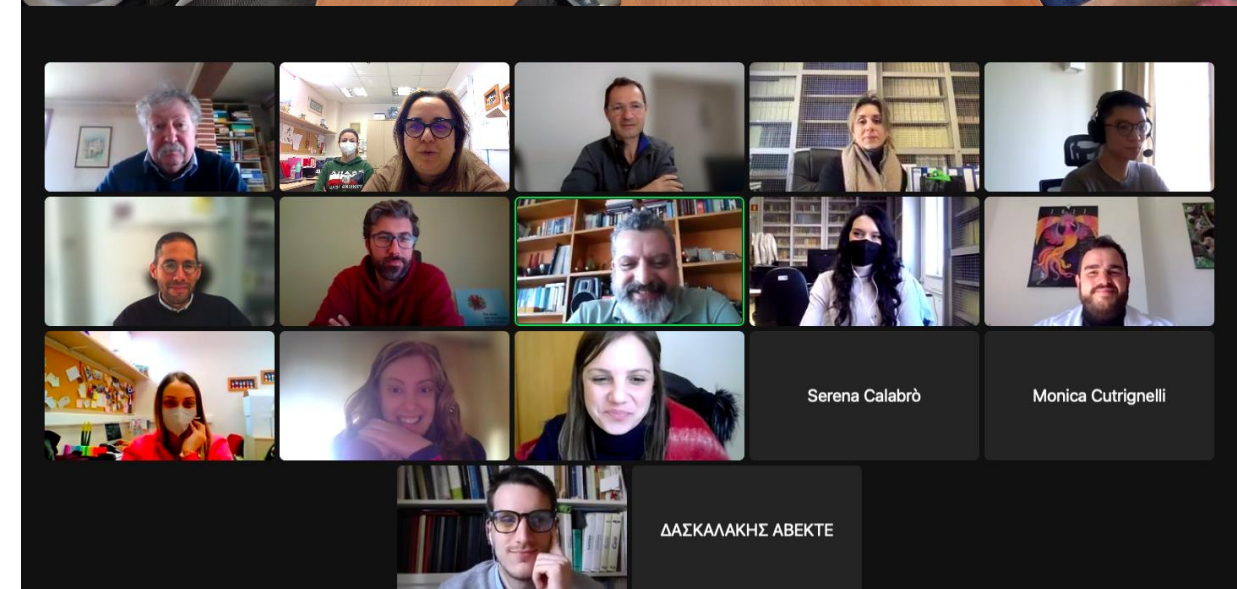
- Department of Veterinary Medicine and Animal Production University of Napoli Federico II

Γαλλία

- INRAE, Joint Research Unit on Herbivores/Host-parasite interactions
- MG2MIX, Εταιρεία Παραγωγής και εμπορίας ζωοτροφών,

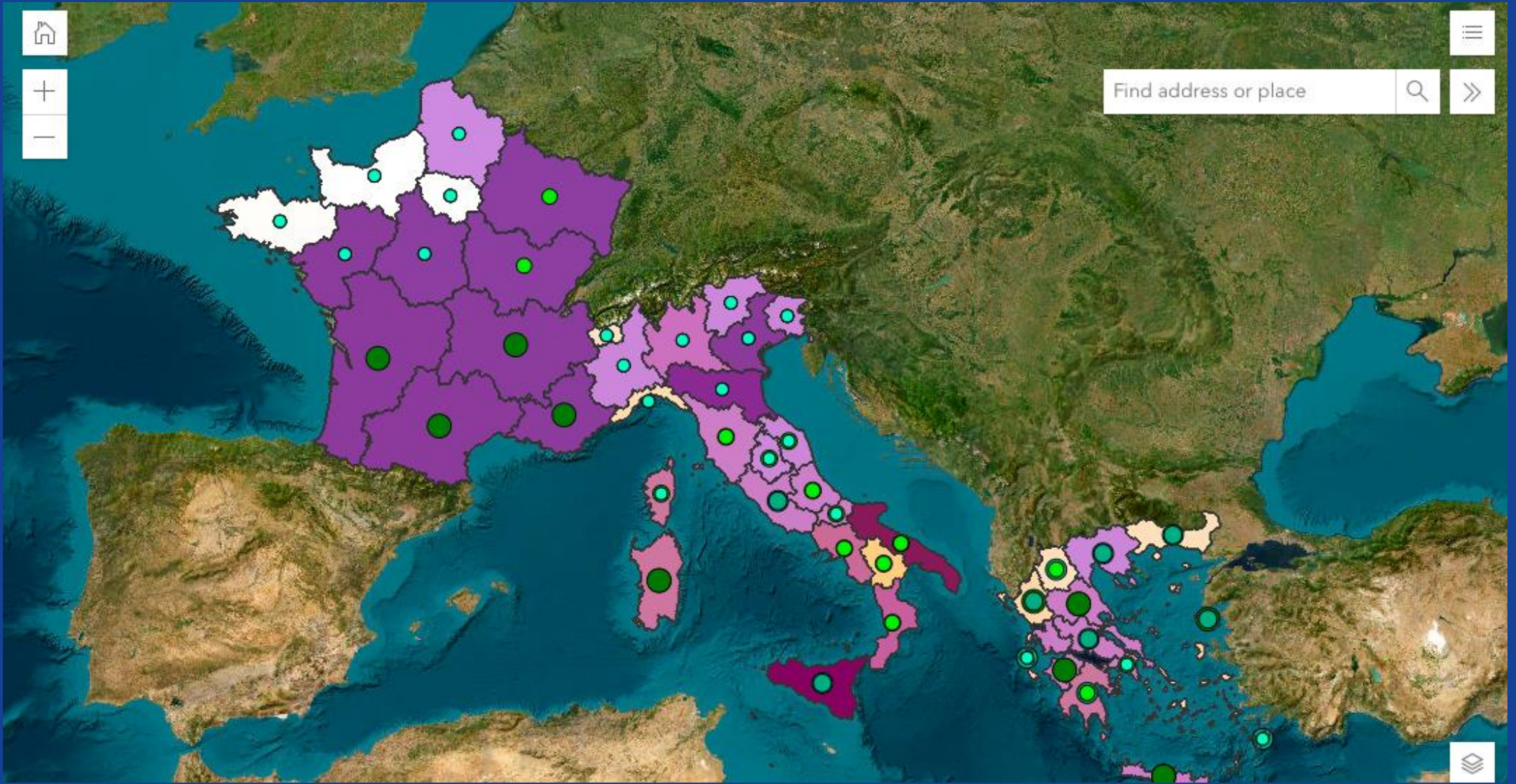
Βέλγιο

- Kreavet BV, Εταιρεία Κτηνιατρικής υποστήριξης





This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA-NC](#)



υποπροϊόντα

Ελλάδα

υπολείμματα οινοποιίας (κουκούτσια, κοτσάνια)
υπολείμματα ελαιουργίας (δι/τρι φασικά)
ρόδι (φλούδες, κουκούτσια)
χαρούπια

Ιταλία

πούλπα πορτοκαλιού υπολείμματα οινοποιίας,
ροδιού, υπολείμματα ελαιουργίας, τομάτες,
χαρούπι

Γαλλία

υπολείμματα οινοποιίας (κουκούτσια, κοτσάνια)
υπολείμματα ελαιουργίας,



αποτελέσματα/καινοτομία

- ✕ Ανάπτυξη ολιστικών συστημάτων διαχείρισης των εκτροφών προβάτων και αιγών
- ✕ Δημιουργία καινοτόμων «λειτουργικών ζωοτροφών» εμπλουτισμένων με βιοδραστικά συστατικά από φυτά της Μεσογειακής χλωρίδας
- ✕ Χρήση των ζωοτροφών που θα παραχθούν στα παραδοσιακά συστήματα βόσκησης μικρών μηρυκαστικών
- ✕ Μειωμένη χρήση φαρμάκων (συστήματα χαμηλών εισροών)
- ✕ Ελαχιστοποίηση των χημικών καταλοίπων των φαρμάκων στα τρόφιμα
- ✕ Αξιοποίηση πηγών που θεωρούνται απόβλητα/υποπροϊόντα (κυκλική οικονομία)
- ✕ Συμβολή στην επάρκεια ζωοτροφών με τη χρήση εγχώριων πηγών (μείωση των μιλίων τροφής)
- ✕ Μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα
- ✕ Παραγωγή ασφαλών και υψηλής ποιότητας ζωικών προϊόντων





Ευχαριστώ πολύ



<https://www.lifemiclifefeed.eu>

@lifemiclifefeed (Fb-instagram-twitter)



LIFE MiCliFeed
LIFE20 CCM/GR/001703