



LIFE
miCliFEED

LIFE MiCliFeed (LIFE20 CCM/GR/001703)

**Mitigating climate impact of small ruminants
through innovative feeding approaches**

Δρ Σμαράγδα Σωτηράκη ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ

Project Coordinator

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

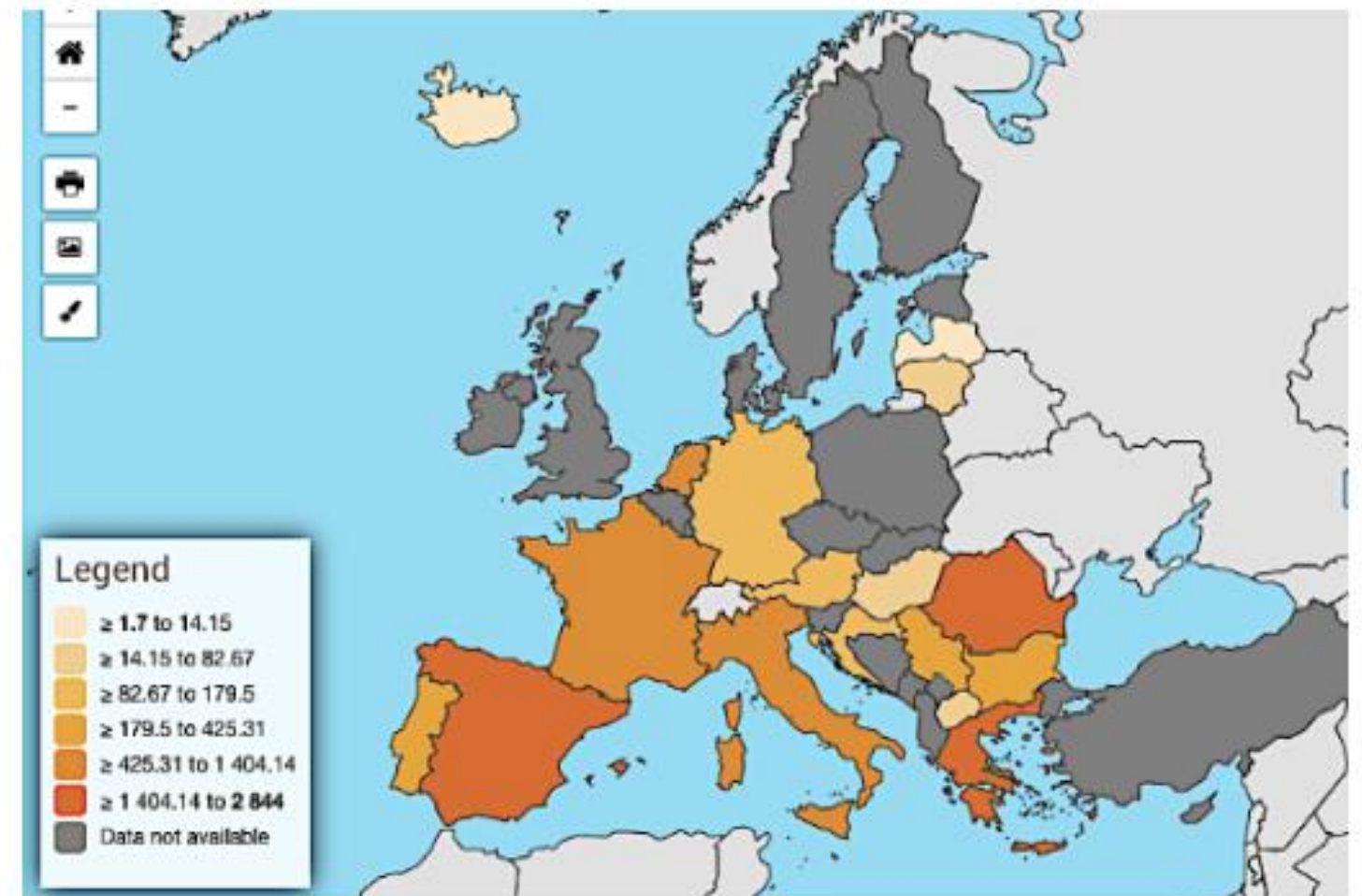
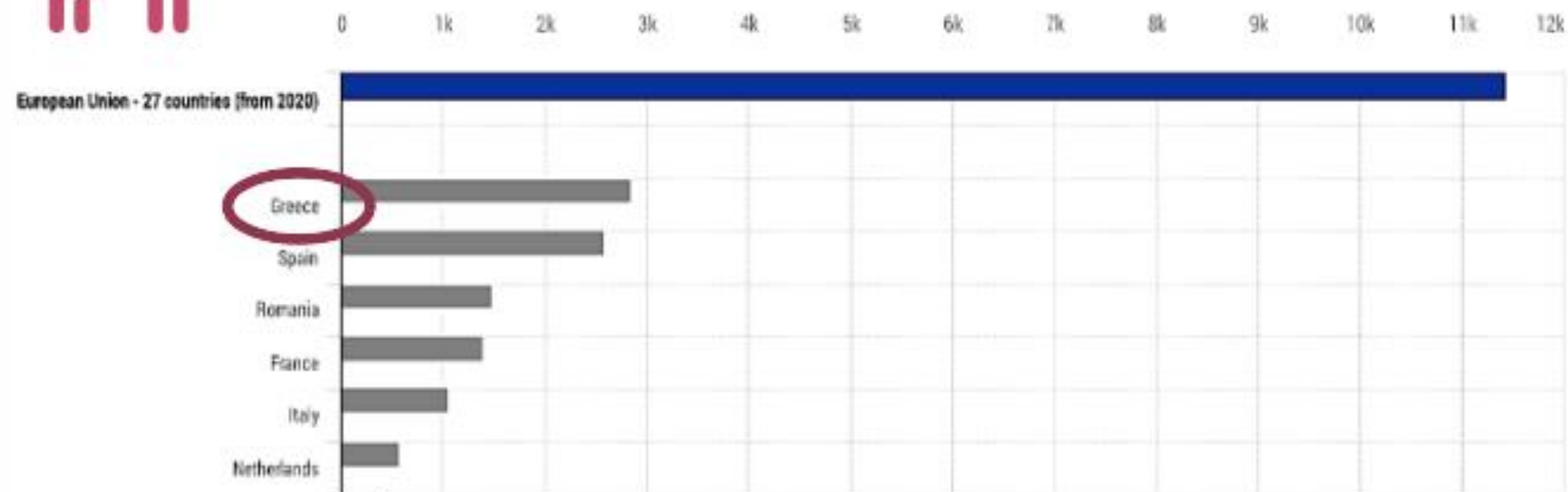
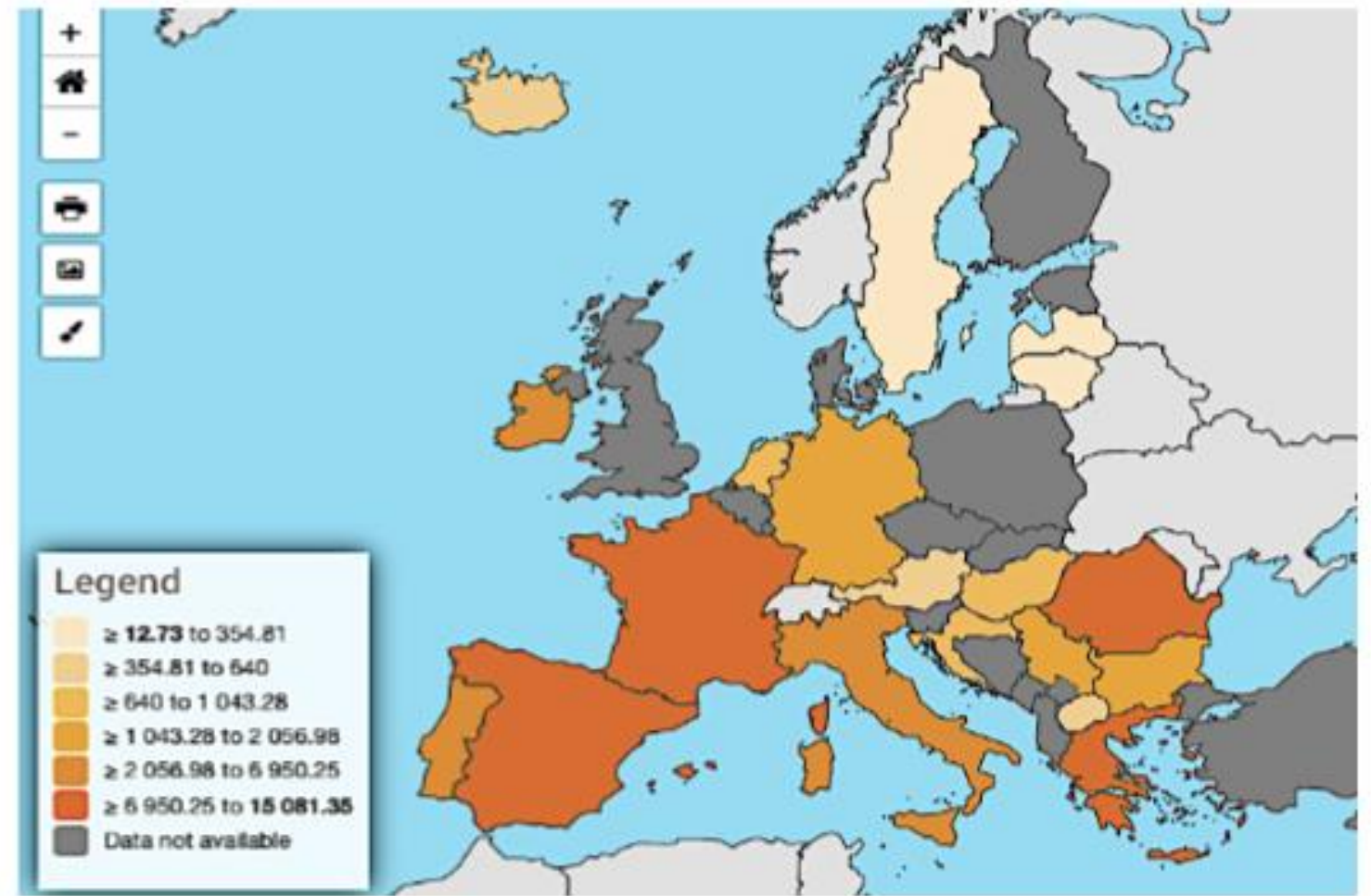
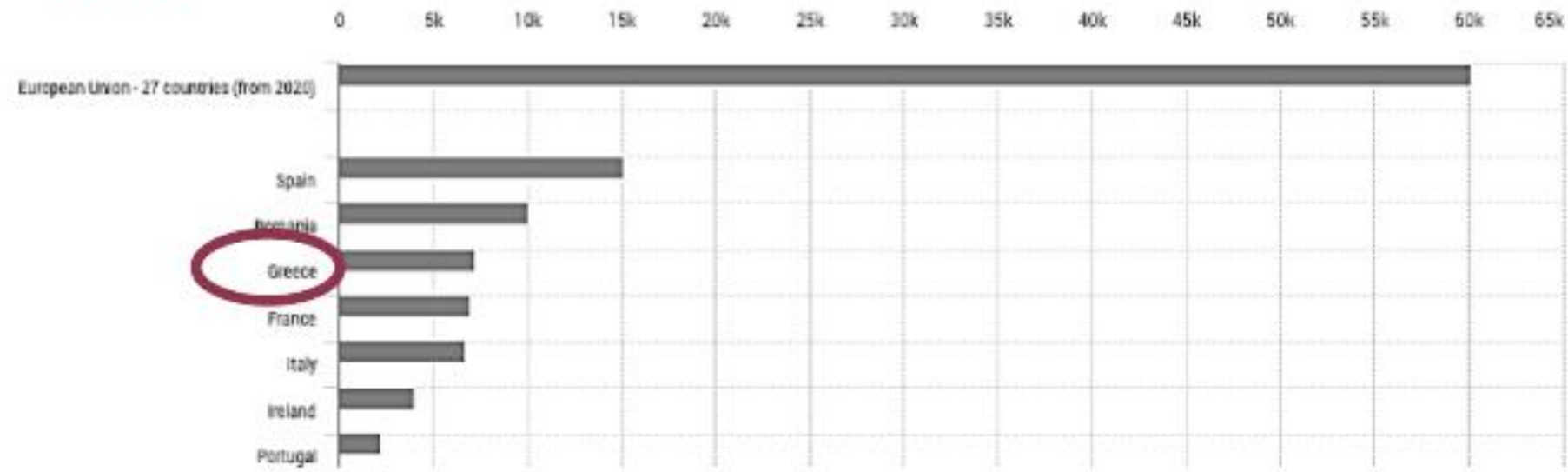


INRAE
la science pour la vie, l'humain, la terre



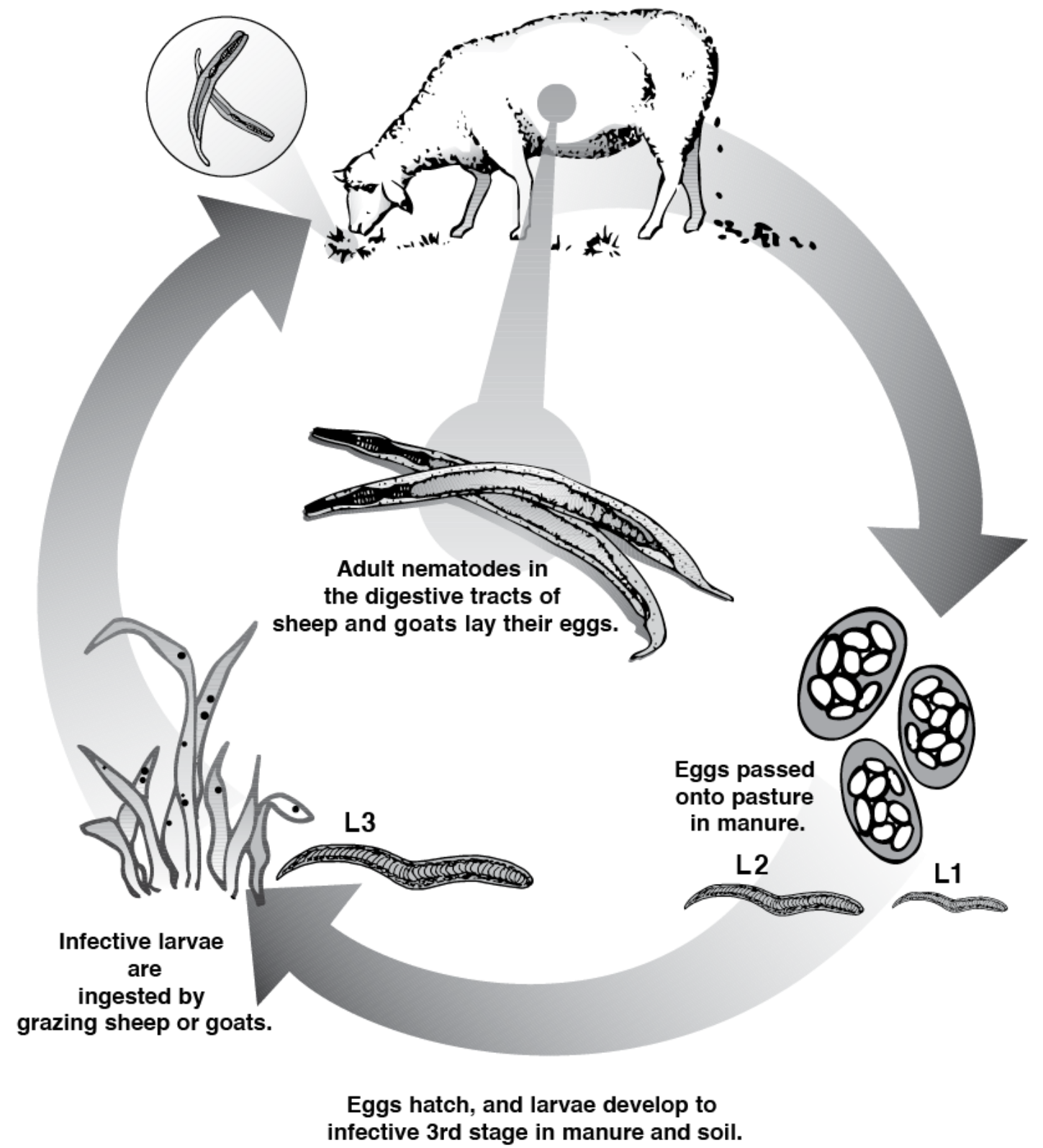
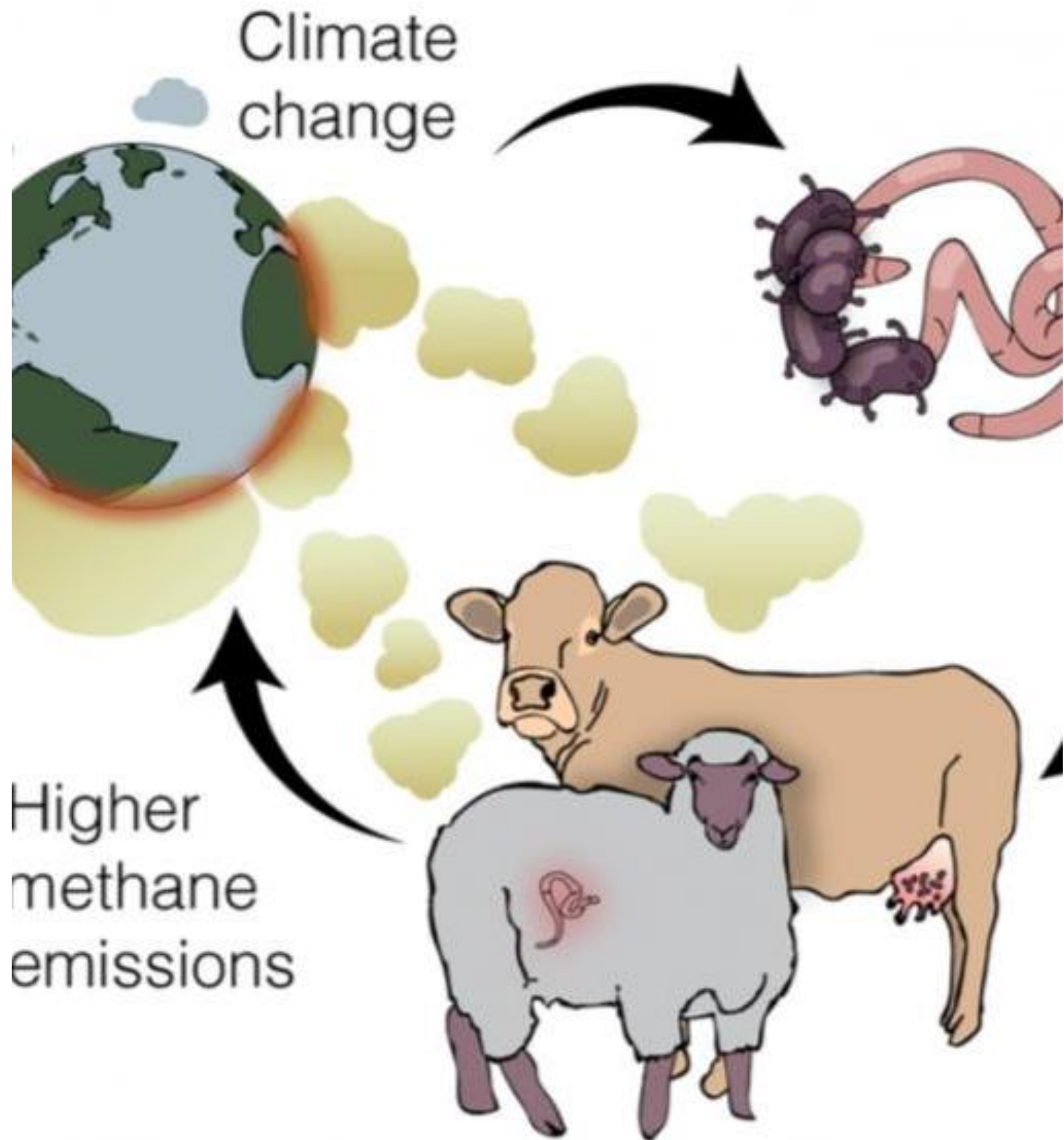
Τα δεδομένα





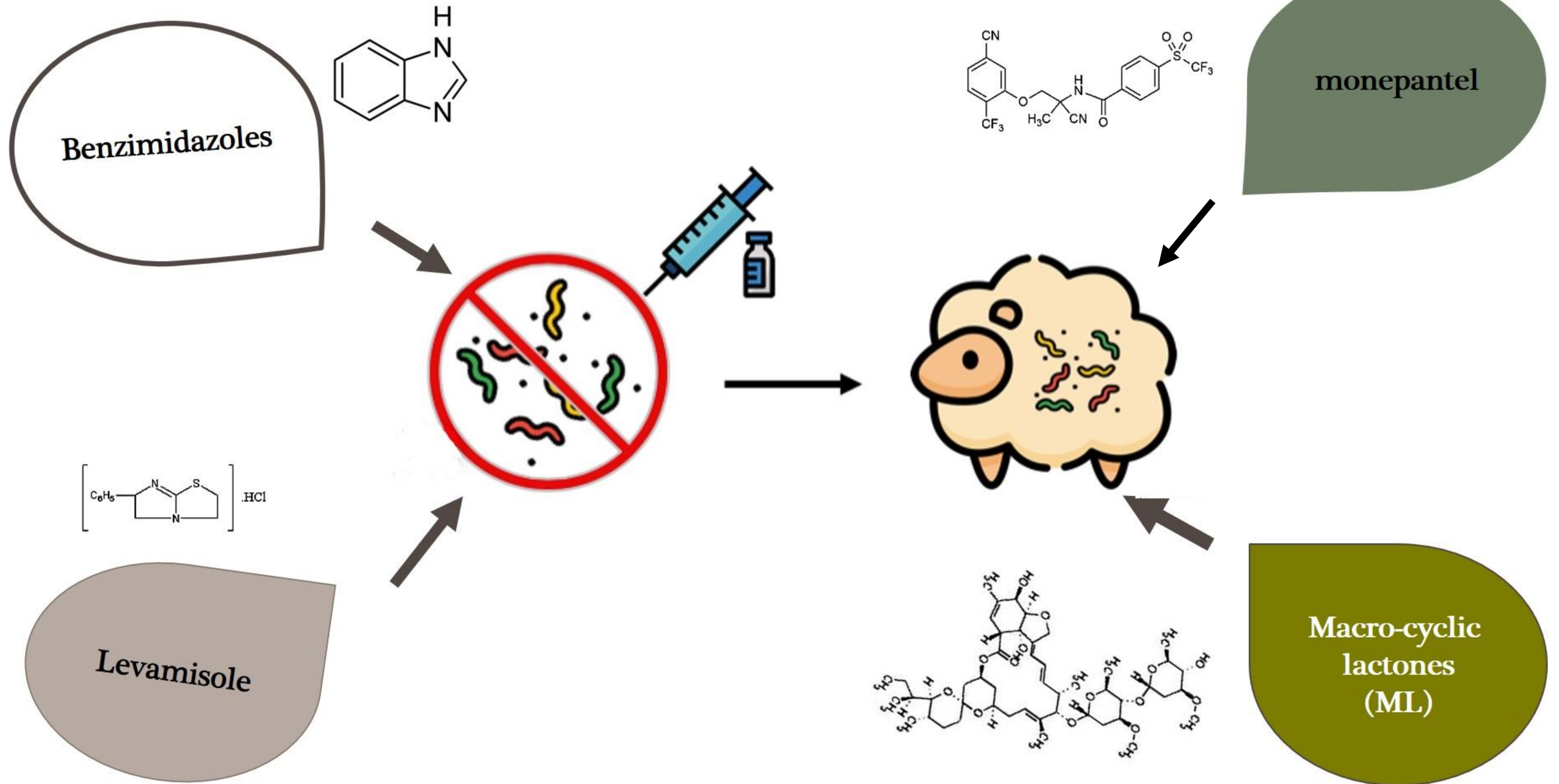




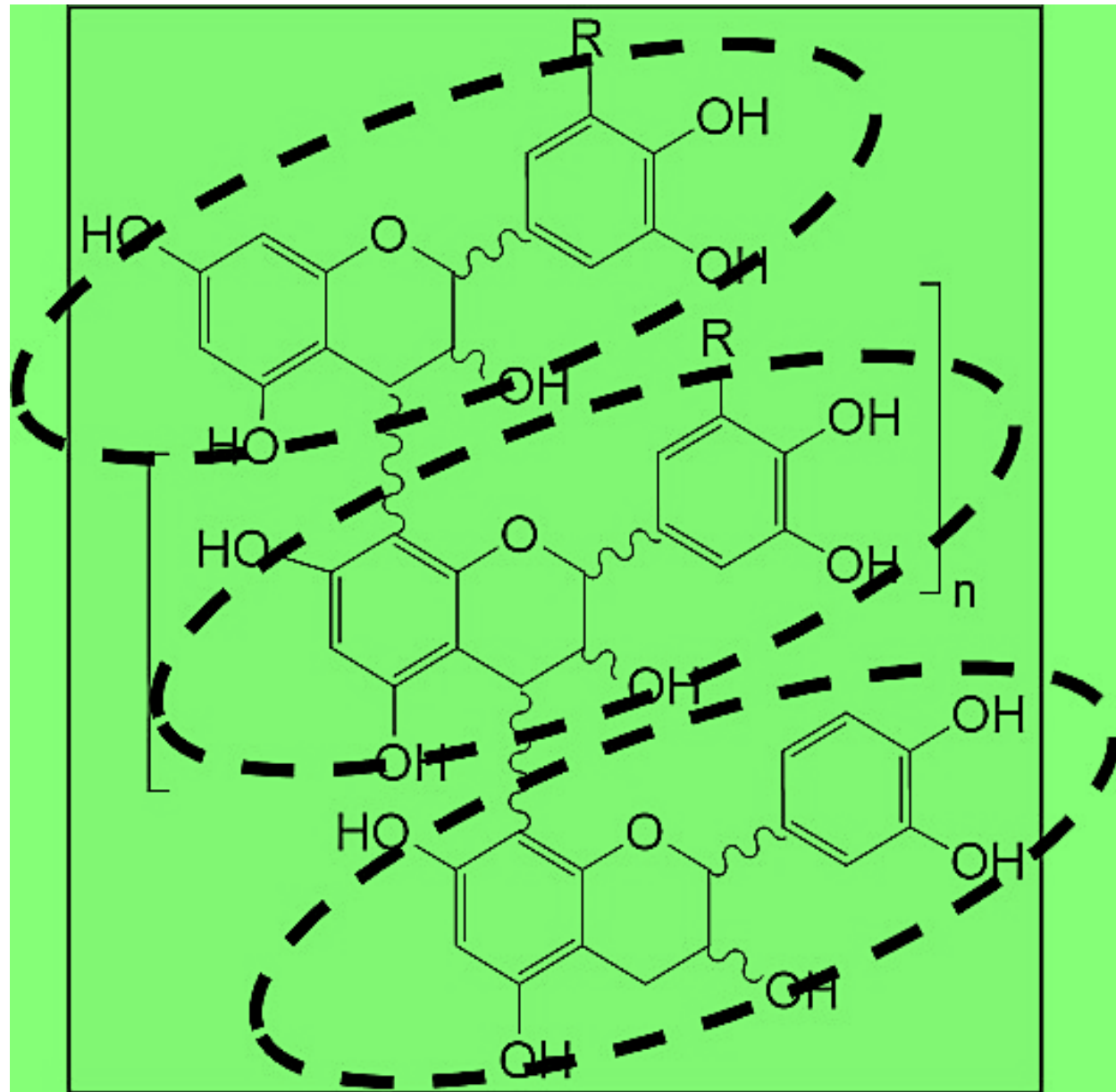


Η μέχρι τώρα γνώση

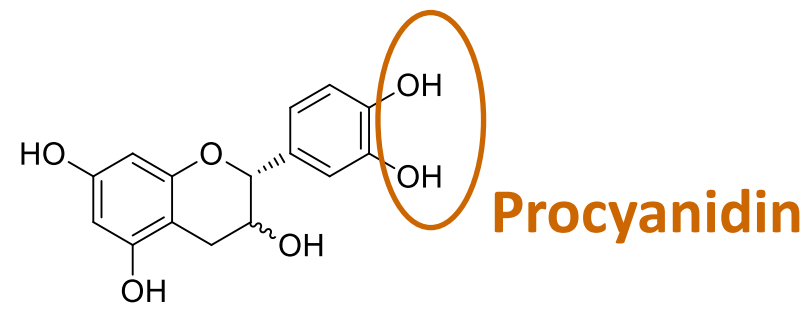
Πως καταπολεμούμε τα παράσιτα?



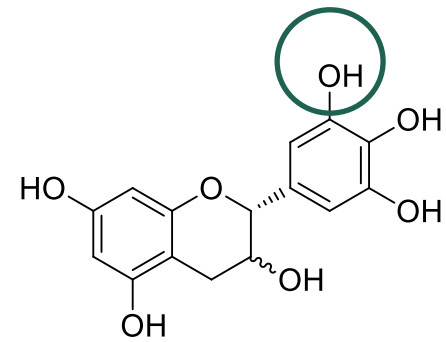
Συμπυκνωμένες ταννίνες



flavanol subunits



10



Prodelphinidin

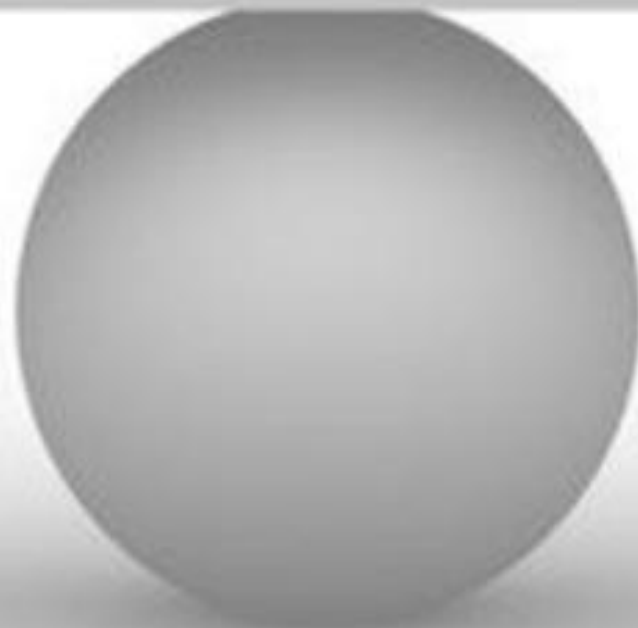
Τα τελευταία χρόνια οι έρευνες έχουν στραφεί στη χρήση βιοενεργών φυτών, (πλούσιων σε δευτερογενείς μεταβολίτες) που εμφανίζουν αντιπαρασιτική δράση όπως είναι τα φυτά που είναι πλούσια σε συμπυκνωμένες ταννίνες







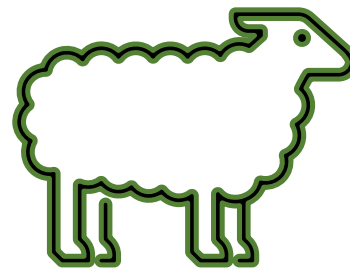
διπλή πρόκληση !



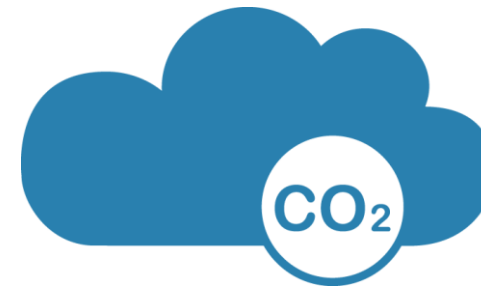
proof of concept

Οι τροφές με υψηλή περιεκτικότητα σε συμπυκνωμένες ταννίνες,

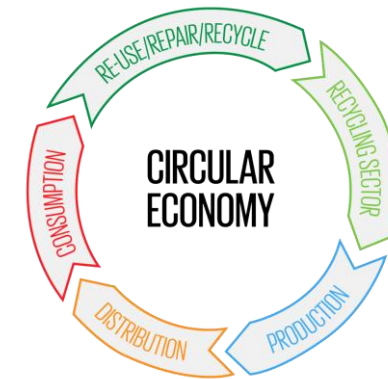
- ✗ έχουν βιοδραστικά συστατικά που τις καθιστούν ισχυρή λειτουργική ζωοτροφή, με αντιπαρασιτικές και αντικοκκιδιακές ιδιότητες,
- ✗ βοηθούν, επιπλέον, στον μεταβολισμό των πρωτεϊνών.



Υγεία/ευζωία




Μείωση αερίων
θερμοκηπίου



κυκλική οικονομία

Το πρόγραμμά 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 αύξηση της βιωσιμότητας των εκτροφών
- Χ συστηματική διερεύνηση και αξιοποίηση των υποπροϊόντων της αγροτοβιομηχανίας πλούσιων σε ταννίνες στη διατροφή των μικρών μηρυκαστικών

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,

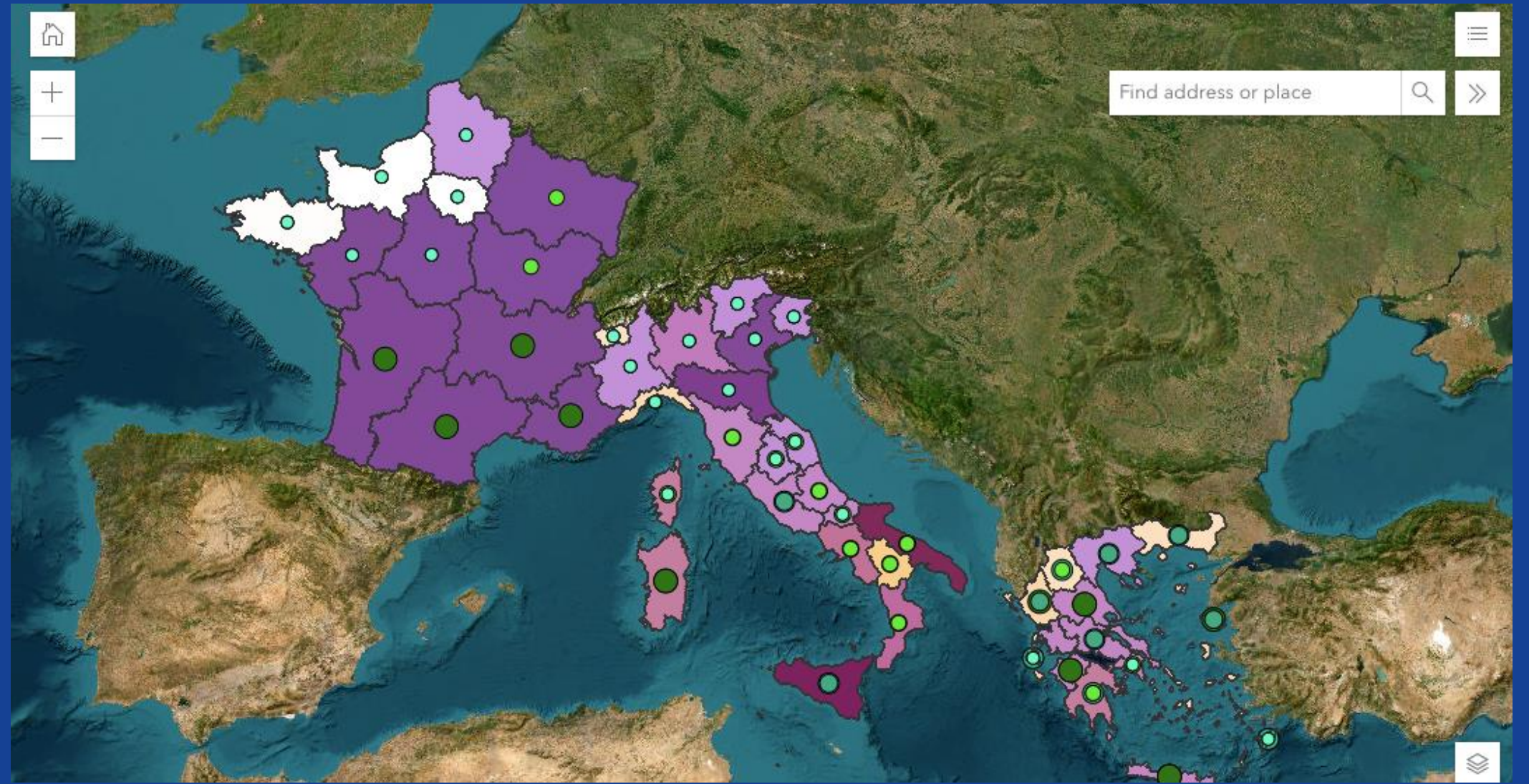
Βέλγιο

- Kreavet BV, Εταιρεία Κτηνιατρικής υποστήριξης





This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA-NC](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)



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,



αναμενόμενα αποτελέσματα

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





LIFE
miCLiFEED

Ευχαριστώ πολύ



<https://www.lifemiclifefeed.eu>

@lifemiclifefeed (Fb-instagram-twitter)



LIFE MiCliFeed
LIFE20 CCM/GR/001703