

## Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Παθολογία

# Δημιουργία και εφαρμογή ενός συστήματος επιτήρησης της Χρόνιας Νεφρικής Νόσου σε σκύλους στην Ελλάδα

**Χορταρά Ι.** Κτηνίατρος, Ασκληπιός Ενιαία Υγεία, Ελλάδα | **Τσιπιανίτης Ε.** Κτηνίατρος, Ελεύθερος επαγγελματίας, VetSurgery Χολαργός, Ελλάδα  
**Μαρίνος Ζ.** Δημοσιογράφος-Υπεύθυνος Τύπου, Ασκληπιός Ενιαία Υγεία, Ελλάδα | **Παυλίδου Ε.** Κτηνίατρος, MBA, Ασκληπιός Ενιαία Υγεία, Ελλάδα  
**Τραχήλη Α.** Κτηνίατρος, Ελ. επαγγελματίας, Πάτρα, Ελλάδα | **Παπαδημητρίου Σ.** Κτηνίατρος, Οδοντίατρος, Διδάκτορας, Καθηγητής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα | **Βαλιάκος Γ.** Κτηνίατρος, MSc, Διδάκτορας, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ελλάδα

## Oral Communications: Pathology

# Establishment and application of a surveillance system for Canine Chronic Kidney Disease (CKD) in Greece

**Chortara I.** DVM, Asclepius One Health Platform, Greece | **Tsipianitis E.** DVM, Private Practitioner, VetSurgery Holargos, Greece | **Marinos Z.** Journalist-Press Office, Asclepius One Health Platform, Greece | **Pavlidou E.** DVM, MBA, Asclepius One Health Platform, Greece | **Trachili A.** DVM, Private Practitioner, Patra, Greece | **Papadimitriou S.** DVM, DDs, PhD, Professor, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece | **Valiakos G.** DVM, MSc, PhD, Assistant Professor, Faculty of Veterinary Medicine, University of Thessaly, Greece

## Εισαγωγή

Η Χρόνια Νεφρική Νόσος (XNN), ευρέως διαδεδομένη μεταξύ των ζώων συντροφιάς, απαιτεί ολοκληρωμένη προσέγγιση. Στόχος της μελέτης ήταν η συλλογή δεδομένων πραγματικού χρόνου (RWD) από σκύλους με σταδιοποιημένη κατά την Διεθνή Εταιρεία Νεφρικού Ενδιαφέροντος (IRIS) XNN, εμπλουτισμένων με δημογραφικά στοιχεία.

## Υλικά και μέθοδοι

Τα δεδομένα για τη μελέτη συλλέχθηκαν από πανελλαδικό δίκτυο 57 κτηνιάτρων που παρακολουθούσαν στα ιατρεία τους σκύλους με XNN. Οι πληροφορίες συγκεντρώθηκαν σε δύο φάσεις ανά περιστατικό, με μεσοδιάστημα περίπου 30 ημερών. Για τη συλλογή βασικών δημογραφικών στοιχείων και ιστορικού νόσησης, χρησιμοποιήθηκε προσαρμοσμένο ερωτηματολόγιο, ενώ οι κηδεμόνες συμπλήρωσαν ανώνυμα έντυπα σχετικά με τα εξής: φύλο, ηλικία, επαγγελματική κατάσταση και επίπεδο εκπαίδευσης. Δείγματα ορού αίματος και ούρων συλλέχθηκαν και εξετάστηκαν από εξωτερικό εργαστήριο.

## Introduction

Chronic Kidney Disease (CKD) is a widespread health concern among companion animals, warranting a comprehensive examination. In this context, the study aimed to gather real-world data (RWD) on dogs with International Renal Interest Society's (IRIS) staged CKD, complemented by demographic information.

## Materials and methods

Fifty-seven veterinarians from diverse Greek regions collaborated, providing details on CKD cases in their clinics. A tailored questionnaire captured basic demographics and disease history and owners anonymously supplied additional data on gender, age, employment, and education. Serum and urine samples collected in two phases (with an approximate 30-day gap) were analyzed externally.

## Results

Over five months, 204 cases were recorded, with 112 at IRIS Stage 2. Dogs spanned 46 breeds (60%) and 40% were mixed breed. Mean weight was 16.1 kgs (SD=12), mean age 10.7 years (SD=3.9); 25% were under 8 years. Common comorbidities includ-

## Αποτελέσματα

Καταγράφηκαν 204 περιστατικά σε πέντε μήνες, με 112 να ανήκουν στο Στάδιο 2 κατά IRIS. Το 60% των σκύλων ανήκε σε 46 διαφορετικές φυλές και το 40% ήταν ακαθόριστης φυλής. Το μέσο βάρος ήταν 16,1 κιλά (SD=12), η μέση ηλικία 10,7 ετών (SD=3,9), ενώ 25% των σκύλων ήταν νεαρότερο από 8 ετών. Στις κύριες συννοσηρότητες περιλαμβάνονταν περιοδοντική νόσος (25,5%) ή/και ιστορικό λείσμανίασης (24,5%), ενώ στα συνήθη συμπτώματα η πολυουρία και η στοματική δυσσομία (52%). Σημαντικό εύρημα αποτέλεσε το ότι η ΧΝΝ των σκύλων επεκτείνεται πέρα από τη γηριατρική ηλικία, με σκύλους μεγαλύτερου βάρους να νοσούν και σε μικρότερες ηλικίες.

## Συμπεράσματα

Η εφαρμογή συστημάτων συλλογής δεδομένων πραγματικού χρόνου για την παρακολούθηση του επιπολασμού ασθενειών αποτελεί πολύτιμο εργαλείο για τους κτηνιάτρους. Τέτοια συστήματα μπορούν να βελτιώσουν σημαντικά την αποτελεσματική προσαρμογή σε διαγνωστικές και θεραπευτικές στρατηγικές.

*Το έργο αυτό υλοποιήθηκε από τη Πλατφόρμα Ενιαίας Υγείας "Asclepius One Health"*

ed periodontal disease (25.5%) and leishmaniasis history (24.5%). Predominant symptoms were polyuria and halitosis (52%). A significant correlation indicated CKD extending beyond geriatric health, with higher-weight dogs reporting at a younger age.

## Conclusions

Implementing real-time data collection systems in routine veterinary activities is vital for monitoring disease prevalence. Such systems enhance veterinarians' ability to tailor effective diagnostic and therapeutic strategies.

*This project was implemented by Asclepius One Health Platform*