



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΡΙΚΑΛΩΝ 224, 43100, ΚΑΡΔΙΤΣΑ
Διευθυντής: Άρης Πούρλης DVM, PhD
Τηλ: 24410-66013, 6977463379
E-mail: apourlis@uth.gr

Καρδίτσα 21 Μαΐου 2025

Μία κλασσική μέθοδος εκτίμησης της ηλικίας των σαρκοφάγων είναι η εξέταση των δοντιών και ο χρόνος ανατολής των νεογιλών και μονίμων δοντιών. Οι **χρόνοι ανατολής** των δοντιών του σκύλου είναι: νεογιοί τομείς, σε ηλικία 4-6 εβδομάδων· νεογιοί κυνόδοντες, στις 3-5 εβδομάδες· νεογιοί προγόμφιοι, στις 5-6 εβδομάδες. Έτσι, η πρώτη γενεά των δοντιών ολοκληρώνεται σε ηλικία 6 μηνών. Οι μόνιμοι τομείς ανατέλλουν σε ηλικία 3-5 μηνών· οι μόνιμοι κυνόδοντες στους 5-7 μήνες και οι γομφίοι μεταξύ 4-7 μηνών.

Η εκτίμηση της ηλικίας του σκύλου βάσει των δοντιών του είναι επισφαλής, λόγω διαφορών στους χρόνους ανατολής μεταξύ των ατόμων ή των διαφόρων φυλών, διατροφικών συνηθειών ή συνηθειών στον τρόπο μάσησης της τροφής.

Οι νεογιοί τομείς της γάτας εμφανίζονται 15 μέρες μετά τη γέννηση, οι κυνόδοντες περί την 18η μέρα και οι προγόμφιοι μεταξύ της 24ης και της 32ης, μέρας. Η αντικατάσταση των νεογιλών δοντιών από τα μόνιμα αρχίζει στους 3.5 μήνες και συμπληρώνεται μετά τον 7^ο μήνα.

Μια άλλη κλασσική μέθοδος εκτίμησης της ηλικίας είναι ο χρόνος σύγκλεισης του συζευκτικού χόνδρου (growth plate) των διαφόρων οστών του σκελετού των ζώων. Στα νεογέννητα ζώα δεν έχει επέλθει σύγκλειση, και αυτό μπορεί να εκτιμηθεί με μια ακτινογραφία του οστού. Παρακάτω, παρατίθενται δύο πίνακες, ενδεικτικοί για τον χρόνο σύγκλεισης του συζευκτικού χόνδρου σε διάφορα οστά του σκύλου και της γάτας.

TABLE 1.
Approximate Closure Times of Major
Growth Plates in Long Bones of Average
(25- to 30-kg) Dogs²

GROWTH PLATE	AGE AT CLOSURE (MONTHS)	
	Earliest	Latest
Hindlimb		
Greater trochanter	6	11
Proximal femur	6	12
Distal femur	6	11
Proximal tibia	6	12
Tibial tuberosity	10	12
Distal tibia	5	11
Medial malleolus	4	5
Proximal fibula	6	11
Distal fibula	5	11
Tuber calcaneus	11 wks	8
Forelimb		
Supraglenoid tuberosity	12 wks	5
Proximal humerus	10	12
Distal humerus	5	8
Proximal ulna	5	8
Anconeal process	4	5
Distal ulna	6	11
Proximal radius	5	8
Distal radius	6	11

TABLE 2.
Approximate Closure Times of Major
Growth Plates in Bones of Average Cats⁷

GROWTH PLATE	AGE AT CLOSURE (MONTHS)	
	Earliest	Latest
Hindlimb		
Proximal femur	8	14
Distal femur	14	20
Proximal tibia	14	20
Distal tibia	8	14
Proximal fibula	14	20
Distal fibula	8	14
Ilioischial	4	8
Forelimb		
Proximal humerus	14	20
Distal humerus	4	8
Proximal ulna	8	14
Scapula	4	8
Distal ulna	14	20
Proximal radius	4	8
Distal radius	14	20
Spine	14	20

Θα πρέπει να τονιστεί για άλλη μια φορά ότι η εκτίμηση της ηλικίας είναι μια διαδικασία επισφαλής για τους λόγους που αναφέρθηκαν πιο πάνω, Σε κάθε δύσκολη περίπτωση θα πρέπει να πραγματοποιείται μια συνδυαστική επεξεργασία των δεδομένων που υπάρχουν κάθε φορά στην διάθεση του εμπειρογνώμονα.

Άρης Πούρλης DVM, PhD

Καθηγητής Ανατομικής Ιστολογίας
και Εμβρυολογίας των ζώων