

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

by MILTON R. MILLS, M.D.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ ΓΝΩΡΙΣΜΑ	ΣΑΡΚΟΦΑΓΑ CARNIVORE	ΠΑΜΦΑΓΑ OMNIVORE
Μύες προσώπου	Μειωμένοι ώστε να επιτρέπουν μεγάλο εύρος ανοίγματος στόματος	Μειωμένοι
Μορφή γνάθου	περιορισμένη γωνία	περιορισμένη γωνία
Θέση άρθρωσης γνάθου	Στο ίδιο επίπεδο με τους γομφίους	Στο ίδιο επίπεδο με τους γομφίους
Κίνηση γνάθου	Διατρητική, (πάνω-κάτω)-μειωμένη κίνηση από τη μια πλευρά στην άλλη	Διατμητική, (πάνω-κάτω)-μειωμένη κίνηση από τη μια πλευρά στην άλλη
Κύριοι μύες γνάθου	κροταφικός	κροταφικός
Άνοιγμα στόματος / μέγεθος κεφαλιού	Μεγάλο άνοιγμα σε σχέση με το κεφάλι	Μεγάλο άνοιγμα σε σχέση με το κεφάλι
Δόντια: κοπήρες	Κοντοί και μυτεροί	Κοντοί και μυτεροί
Δόντια: κυνόδοντες	μακριοί, κοφτεροί και καμπυλωμένοι	μακριοί, κοφτεροί και καμπυλωμένοι
Δόντια: γομφίοι	Κοφτεροί, πριονωτοί, σε σχήμα λεπίδας	Κοφτερές Λεπίδες επίπεδες ή όχι
Μάσηση	Καθόλου: καταπίνουν ολόκληρες τις μπουκιές	καταπίνουν ολόκληρες τις μπουκιές ή απλώς τις συνθλίβουν
Σίελος	έλλειψη πεπτικών ενζύμων	έλλειψη πεπτικών ενζύμων
Μορφή στομάχου	απλή	απλή
Οξύτητα στομάχου	PH 1 ή και λιγότερο με γεμάτο στομάχι	PH 1 ή και λιγότερο με γεμάτο στομάχι
Χωρητικότητα στομάχου	60% - 70% του συνολικού όγκου της πεπτικής οδού	60% - 70% του συνολικού όγκου της πεπτικής οδού
Μήκος λεπτού εντέρου	3-6 φορές το μήκος του σώματος	4-6 φορές το μήκος του σώματος
Παχύ έντερο (κόλον)	Απλό, κοντό και απαλής υφής, δεν γίνονται ζυμώσεις	Απλό, κοντό και απαλής υφής, δεν γίνονται ζυμώσεις
Συκώτι	μπορεί να εξουδετερώσει την τοξικότητα της βιτ.Α	μπορεί να εξουδετερώσει την τοξικότητα της βιτ.Α
Νεφροί	εξαιρετικά συμπυκνωμένα ούρα	εξαιρετικά συμπυκνωμένα ούρα
Νύχια	Αιχμηρά, γαμψά, που καθλώνουν το θήραμα	Αιχμηρά, γαμψά, που καθλώνουν το θήραμα
Τρόπος εξισορρόπησης / διατήρησης θερμοκρασίας	υπεραερισμός	υπεραερισμός

ΦΥΤΟΦΑΓΑ HERBIVORE	ΑΝΘΡΩΠΟΣ
Καλά αναπτυγμένοι	Καλά αναπτυγμένοι
Εκτεταμένη γωνία	Εκτεταμένη γωνία
Πάνω από το επίπεδο των γομφίων	Πάνω από το επίπεδο των γομφίων
Όχι διάτμηση-καλή κίνηση από τη μια πλευρά στην άλλη και από μπροστά προς τα πίσω	Όχι διάτμηση-καλή κίνηση από τη μια πλευρά στην άλλη και από μπροστά προς τα πίσω
Μασητήρας και πτερυγοειδής	Μασητήρας και πτερυγοειδής
μικρό άνοιγμα σε σχέση με το κεφάλι	μικρό άνοιγμα σε σχέση με το κεφάλι
Φαρδοί, επίπεδοι, σε σχήμα φτυαριού	Φαρδοί, επίπεδοι, σε σχήμα φτυαριού
αμβλείς, κοντοί ή μακριοί για αμυντικούς λόγους	κοντοί και αμβλείς (στομωμένοι)
Επίπεδοι με φύματα-σύνθετη επιφάνεια	Επίπεδοι, με στρογγυλεμένα φύματα
Απαραίτητη η διεξοδική μάσηση	Απαραίτητη η διεξοδική μάσηση
ένζυμα για πέψη των υδατανθράκων	ένζυμα για πέψη των υδατανθράκων
Απλή ή με διαμερίσματα	απλή
PH 4 έως 5 με γεμάτο στομάχι	PH 4 έως 5 με γεμάτο στομάχι
Λιγότερο από το 30% του συνολικού όγκου της πεπτικής οδού	21% - 27% του συνολικού όγκου της πεπτικής οδού
10 - 12 φορές το μήκος του σώματος	10-11 φορές το μήκος του σώματος
Μακρύ και περίπλοκο, ύπαρξη κύστεων και ζυμώσεων	Μακρύ, με κύστες και εμφάνιση ζυμώσεων
δεν μπορεί να εξουδετερώσει την τοξικότητα της βιτ.Α	δεν μπορεί να εξουδετερώσει την τοξικότητα της βιτ.Α
μετρίως συμπυκνωμένα ούρα	μετρίως συμπυκνωμένα ούρα
Επίπεδα ή ελαφρώς φουσκωτά	επίπεδα
εφίδρωση	εφίδρωση