

# Περιεχόμενα

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ.....     | 9  |
| ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....                       | 11 |
| ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ .....                   | 13 |
| ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΕΣ ..... | 15 |

## ΜΕΡΟΣ Α

### Αρχές της ιατρικής των ζώων εργαστηρίου

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

|                                                                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Εισαγωγή στην κτηνιατρική των εξωτικών ζώων και των ζώων εργαστηρίου .....</b>                                 | <b>23</b> |
| Εισαγωγή .....                                                                                                    | 23        |
| Πρόληψη ασθενειών .....                                                                                           | 25        |
| Νομικά και ηθικά ζητήματα .....                                                                                   | 26        |
| Νομικές πτυχές της μεταχείρισης εξωτικών κατοικιδίων ...                                                          | 26        |
| Ηθικά ζητήματα στην ιδιοκτησία εξωτικών κατοικιδίων ...                                                           | 26        |
| Νομικές και ηθικές πτυχές στη φροντίδα άγριων ζώων ...                                                            | 26        |
| Νομικές απαιτήσεις για τη μεταχείριση ζώων εργαστηρίου .....                                                      | 27        |
| <b>Οι αρχές των τριών “R”: Reduction, Refinement, and Replacement [Μείωση, Βελτίωση και Αντικατάσταση]. .....</b> | <b>38</b> |
| Μείωση .....                                                                                                      | 39        |
| Βελτίωση .....                                                                                                    | 40        |
| Αντικατάσταση .....                                                                                               | 40        |
| <b>Ηθική και δεοντολογία της έρευνας με ζώα .....</b>                                                             | <b>40</b> |
| Ομάδες για την εκμετάλλευση των ζώων .....                                                                        | 41        |
| Ομάδες για την χρήση των ζώων .....                                                                               | 41        |
| Ομάδες για την εποπτεία των ζώων .....                                                                            | 41        |
| Ομάδες για την ευζωία των ζώων .....                                                                              | 41        |
| Ομάδες για τα δικαιώματα των ζώων .....                                                                           | 42        |
| Ομάδες για την απελευθέρωση των ζώων .....                                                                        | 42        |
| <b>Οφέλη της έρευνας σε ζώα .....</b>                                                                             | <b>43</b> |
| Σημεία κλειδιά .....                                                                                              | 45        |
| Ερωτήσεις ανασκόπησης .....                                                                                       | 45        |

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>Εγκαταστάσεις εξωτικών ζώων συντροφιάς .....</b> | <b>47</b> |
| Εκπαίδευση προσωπικού .....                         | 48        |
| Μέριμνα για τις εγκαταστάσεις .....                 | 49        |
| Εξοπλισμός .....                                    | 49        |
| Επίσκεψη στο ιατρείο .....                          | 50        |
| Ιστορικό .....                                      | 50        |
| Φυσική εξέταση .....                                | 56        |
| Εκπαίδευση πελατών .....                            | 56        |
| Σημεία κλειδιά .....                                | 62        |
| Ερωτήσεις ανασκόπησης .....                         | 62        |

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>Εγκαταστάσεις έρευνας με ζώα .....</b> | <b>63</b> |
| Βιοϊατρική έρευνα .....                   | 64        |

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Βασική έρευνα .....                              | 64        |
| Εφαρμοσμένη έρευνα .....                         | 64        |
| Κλινική έρευνα .....                             | 64        |
| <b>Η ερευνητική ομάδα .....</b>                  | <b>65</b> |
| <b>Σχεδιασμός εγκατάστασης .....</b>             | <b>66</b> |
| Δωμάτια ζώων .....                               | 67        |
| Αίθουσα χειρουργείου .....                       | 67        |
| Χώροι καθαρισμού κλουβιών .....                  | 67        |
| Εργαστήρια .....                                 | 68        |
| Χώροι προσωπικού .....                           | 68        |
| Περιοχές παραλαβής και αποθήκευσης .....         | 68        |
| <b>Τύποι εγκαταστάσεων .....</b>                 | <b>69</b> |
| Συμβατική εγκατάσταση .....                      | 69        |
| Εγκατάσταση διπλού διαδρόμου .....               | 69        |
| Χώροι υγειονομικού αποκλεισμού .....             | 69        |
| Εγκαταστάσεις περιορισμού .....                  | 69        |
| <b>Περιβαλλοντικές προκλήσεις .....</b>          | <b>70</b> |
| Θερμοκρασία και υγρασία .....                    | 70        |
| Απαιτήσεις αερισμού .....                        | 71        |
| Προκλήσεις στη ρύθμιση της πίεσης του αέρα ..... | 71        |
| Φωτισμός .....                                   | 71        |
| Θόρυβος .....                                    | 71        |
| <b>Κύριος χώρος διαβίωσης .....</b>              | <b>72</b> |
| Υλικά κατασκευής κλωβών .....                    | 72        |
| Τύποι κλωβών .....                               | 72        |
| Κλωβοί δραστηριότητας .....                      | 74        |
| Απαιτήσεις χώρου .....                           | 74        |
| <b>Κοινωνικό περιβάλλον .....</b>                | <b>75</b> |
| <b>Περιβαλλοντικός εμπλουτισμός .....</b>        | <b>75</b> |
| Προγράμματα άσκησης .....                        | 76        |
| <b>Συσκευές σίτισης και νερού .....</b>          | <b>77</b> |
| Αυτόματα συστήματα χορήγησης νερού .....         | 78        |
| <b>Διοίκηση εγκατάστασης .....</b>               | <b>78</b> |
| Απόκτηση ζώων .....                              | 79        |
| Διασφάλιση ποιότητας .....                       | 80        |
| Ασφάλεια εγκαταστάσεων .....                     | 81        |
| Ασφάλεια και υγεία στην εργασία .....            | 81        |
| <b>Σημεία κλειδιά .....</b>                      | <b>85</b> |
| <b>Ερωτήσεις ανασκόπησης .....</b>               | <b>85</b> |

## ΜΕΡΟΣ Β

### Ζώα εργαστηρίου

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 Πτηνά .....</b>                  | <b>89</b> |
| <b>Μοναδικά ανατομικά χαρακτηριστικά .....</b> | <b>90</b> |
| Δέρμα .....                                    | 90        |
| Πτέρωμα .....                                  | 91        |
| Μυοσκελετικό σύστημα .....                     | 91        |
| Αναπνευστικό σύστημα .....                     | 92        |
| Πεπτικό σύστημα .....                          | 94        |
| Ουρογεννητικό σύστημα .....                    | 95        |
| Κυκλοφορικό σύστημα .....                      | 95        |
| Ειδικές αισθήσεις .....                        | 96        |
| <b>Συμπεριφορά των πτηνών .....</b>            | <b>97</b> |
| Μάσηση .....                                   | 97        |
| Δάγκωμα .....                                  | 98        |
| Κυριαρχία .....                                | 98        |

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Φωνητική επικοινωνία                   | 98  |
| Αυτοτραυματισμός                       | 98  |
| Ακατάλληλος δεσμός                     | 99  |
| <b>Φροντίδα</b>                        | 99  |
| Στέγαση                                | 99  |
| Διατροφή                               | 100 |
| Σήμανση πτηνών                         | 101 |
| <b>Συγκράτηση και χειρισμοί πτηνού</b> | 101 |
| <b>Κλινικές δραστηριότητες</b>         | 102 |
| Φυσική εξέταση                         | 102 |
| Καθορισμός φύλου                       | 108 |
| Περιποίηση                             | 108 |
| Ενέσεις και αιμοληψία                  | 110 |
| Τοποθέτηση καθετήρα στον αεροφόρο σάκο | 114 |
| Χορήγηση φαρμάκων από το στόμα         | 114 |
| Χειρουργική και αναισθησία             | 115 |
| Απεικονιστικές εξετάσεις               | 119 |
| Επίδεση και διαχείριση τραυμάτων       | 121 |
| Διαγνωστικές εξετάσεις                 | 122 |
| <b>Συνήθη νοσήματα και διαταραχές</b>  | 124 |
| Λοιμώδη νοσήματα                       | 124 |
| Μη λοιμώδη νοσήματα                    | 126 |
| <b>Ευθανασία</b>                       | 130 |
| <b>Σημεία κλειδιά</b>                  | 131 |
| <b>Ερωτήσεις ανασκόπησης</b>           | 131 |

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 Ερπετά 133

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| <b>Χρήσεις στην έρευνα</b>               | 134 |
| <b>Μοναδικά ανατομικά χαρακτηριστικά</b> | 134 |
| Καλυπτήριο σύστημα                       | 134 |
| Μυοσκελετικό σύστημα                     | 134 |
| Αναπνευστικό σύστημα                     | 135 |
| Πεπτικό σύστημα                          | 135 |
| Ουρογεννητικό σύστημα                    | 136 |
| Κυκλοφορικό σύστημα                      | 136 |
| <b>Ειδικές αισθήσεις</b>                 | 137 |
| <b>Συμπεριφορά</b>                       | 137 |
| <b>Ζωοτεχνική φροντίδα</b>               | 139 |
| Στέγαση                                  | 139 |
| Διατροφή                                 | 140 |
| Ταυτοποίηση                              | 140 |
| <b>Συγκράτηση και χειρισμοί</b>          | 141 |
| Φίδια                                    | 141 |
| Χελωνοειδή                               | 141 |
| Σαύρες                                   | 143 |
| <b>Κλινικές τεχνικές</b>                 | 143 |
| Κλινική εξέταση                          | 143 |
| Καθορισμός φύλου                         | 146 |
| Ενέσεις                                  | 146 |
| Χορήγηση φαρμάκων από το στόμα           | 147 |
| Αναισθησία                               | 147 |
| Διαγνωστική απεικόνιση                   | 148 |
| Επίδεση και διαχείριση τραυμάτων         | 150 |
| Διαγνωστικές εξετάσεις                   | 151 |
| <b>Συνήθεις ασθένειες</b>                | 153 |
| Λοιμώδεις ασθένειες                      | 153 |
| Μη λοιμώδεις ασθένειες                   | 154 |
| <b>Ευθανασία</b>                         | 156 |
| <b>Σημεία κλειδιά</b>                    | 157 |
| <b>Ερωτήσεις ανασκόπησης</b>             | 157 |

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 Αμφίβια 159

|                   |     |
|-------------------|-----|
| <b>Ταξινόμηση</b> | 159 |
|-------------------|-----|

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| <b>Ζωικά πρότυπα</b>                                     | 160 |
| <b>Μοναδικά χαρακτηριστικά ανατομίας και φυσιολογίας</b> | 160 |
| <b>Φροντίδα, στέγη και διατροφή</b>                      | 161 |
| Τρίτωνα και κοινοί ευρωπαϊκοί βάτραχοι                   | 162 |
| Ονυχοφόροι βάτραχοι                                      | 162 |
| Ποιότητα νερού                                           | 163 |
| Διατροφή                                                 | 163 |
| <b>Συγκράτηση και χειρισμοί</b>                          | 164 |
| <b>Κλινικές διαδικασίες</b>                              | 164 |
| Χορήγηση φαρμάκων                                        | 164 |
| Αιμοληψία                                                | 164 |
| <b>Απεικονιστικές διαγνωστικές εξετάσεις</b>             | 166 |
| <b>Συνήθη νοσήματα</b>                                   | 166 |
| <b>Ευθανασία</b>                                         | 166 |
| <b>Σημεία κλειδιά</b>                                    | 166 |
| <b>Ερωτήσεις ανασκόπησης</b>                             | 167 |

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 Ιχθύες 169

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| <b>Ταξινόμηση</b>                                        | 169 |
| <b>Βιοϊατρικά μοντέλα</b>                                | 170 |
| <b>Μοναδικά ανατομικά και φυσιολογικά χαρακτηριστικά</b> | 171 |
| <b>Ζωοτεχνία, στέγαση, διατροφή</b>                      | 171 |
| Ποιότητα νερού                                           | 172 |
| Διήθηση                                                  | 172 |
| Διατροφή                                                 | 172 |
| <b>Χειρισμοί και συγκράτηση</b>                          | 172 |
| <b>Κλινικές δεξιότητες</b>                               | 173 |
| Χορήγηση φαρμάκων                                        | 173 |
| Αιμοληψία                                                | 174 |
| Διαγνωστική απεικόνιση                                   | 174 |
| <b>Συνήθη νοσήματα</b>                                   | 174 |
| <b>Ευθανασία</b>                                         | 176 |
| <b>Σημεία κλειδιά</b>                                    | 176 |
| <b>Ερωτήσεις ανασκόπησης</b>                             | 176 |

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 Μύες και επιμύες 177

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| <b>Ταξινόμηση</b>                                        | 177 |
| <b>Ζωικά πρότυπα</b>                                     | 178 |
| <b>Μοναδικά ανατομικά και φυσιολογικά χαρακτηριστικά</b> | 180 |
| Γενικά χαρακτηριστικά                                    | 180 |
| Κεφάλι και λαιμός                                        | 180 |
| Θώρακας και κοιλιά                                       | 181 |
| Ουρογεννητικό σύστημα                                    | 181 |
| Αναπαραγωγή                                              | 181 |
| <b>Συμπεριφορά</b>                                       | 184 |
| <b>Φροντίδα</b>                                          | 184 |
| Στέγαση                                                  | 184 |
| Διατροφή                                                 | 186 |
| Ταυτοποίηση                                              | 186 |
| <b>Συγκράτηση και χειρισμοί</b>                          | 188 |
| <b>Κλινικές δεξιότητες</b>                               | 190 |
| Ιστορικό ασθενούς και φυσική εξέταση                     | 190 |
| Χορήγηση φαρμάκων                                        | 190 |
| Αναισθησία                                               | 193 |
| Διαγνωστική απεικόνιση                                   | 194 |
| Επίδεση και διαχείριση τραυμάτων                         | 194 |
| Διαγνωστικές εξετάσεις                                   | 195 |
| <b>Συχνές ασθένειες μυών και επιμυών</b>                 | 197 |
| Λοιμώδη νοσήματα                                         | 197 |
| Μη λοιμώδη νοσήματα                                      | 202 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Ευθανασία             | 204 |
| Σημεία κλειδιά        | 205 |
| Ερωτήσεις ανασκόπησης | 205 |

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 Κόνικλοι 207

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Ταξινόμηση                                        | 207 |
| Μοναδικά χαρακτηριστικά ανατομίας και φυσιολογίας | 208 |
| Γενικά χαρακτηριστικά                             | 208 |
| Κεφάλι και τράχηλος                               | 210 |
| Θώρακας                                           | 210 |
| Κοιλιακή κοιλότητα                                | 210 |
| Γεννητικό και ουροποιητικό σύστημα                | 211 |
| Βιοϊατρικά μοντέλα                                | 211 |
| Αναπαραγωγή                                       | 211 |
| Γενετική και ονοματολογία                         | 212 |
| Συμπεριφορά                                       | 212 |
| Φροντίδα, στέγη και διατροφή                      | 212 |
| Συγκράτηση και χειρισμοί                          | 213 |
| Ταυτοποίηση                                       | 215 |
| Κλινικές δεξιότητες                               | 215 |
| Χορήγηση φαρμάκων                                 | 215 |
| Τεχνικές ενέσεων                                  | 215 |
| Χορήγηση από το στόμα                             | 217 |
| Αναισθησία                                        | 217 |
| Τεχνικές αιμοληψίας                               | 219 |
| Διαγνωστική απεικόνιση                            | 220 |
| Συνήθη νοσήματα                                   | 220 |
| Λοιμώδη νοσήματα                                  | 220 |
| Μη λοιμώδη νοσήματα                               | 227 |
| Ευθανασία                                         | 229 |
| Σημεία κλειδιά                                    | 229 |
| Ερωτήσεις ανασκόπησης                             | 229 |

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 Το Ινδικό χοιρίδιο 231

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Ταξινόμηση                                        | 231 |
| Μοναδικά χαρακτηριστικά ανατομίας και φυσιολογίας | 232 |
| Γενικά χαρακτηριστικά                             | 232 |
| Η κεφαλή και ο τράχηλος                           | 233 |
| Θώρακας                                           | 233 |
| Κοιλιά                                            | 233 |
| Ουρογεννητικό σύστημα                             | 234 |
| Ζωικά πρότυπα                                     | 234 |
| Αναπαραγωγή                                       | 234 |
| Γενετική και ονοματολογία                         | 235 |
| Συμπεριφορά                                       | 236 |
| Ζωοτεχνία, στέγαση και διατροφή                   | 237 |
| Ταυτοποίηση                                       | 238 |
| Συγκράτηση και χειρισμοί                          | 238 |
| Ταυτοποίηση                                       | 238 |
| Κλινικές διαδικασίες                              | 238 |
| Χορήγηση φαρμάκων                                 | 238 |
| Τεχνικές έγχυσης                                  | 238 |
| Χορήγηση από το στόμα                             | 240 |
| Αναισθησία                                        | 240 |
| Αιμοληψία                                         | 240 |
| Διαγνωστικές απεικονίσεις                         | 242 |
| Συνήθη νοσήματα                                   | 242 |
| Λοιμώδη νοσήματα                                  | 242 |
| Μη λοιμώδη νοσήματα                               | 245 |
| Νοσήματα σχετιζόμενα με την ηλικία                | 245 |
| Νοσήματα σχετιζόμενα με τη ζωοτεχνία              | 246 |
| Διατροφικά νοσήματα                               | 246 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Άλλα προβλήματα       | 247 |
| Ευθανασία             | 248 |
| Σημεία κλειδιά        | 249 |
| Ερωτήσεις ανασκόπησης | 249 |

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11 Οι ικτίδες ή φέρετ 251

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Ταξινόμηση                                        | 251 |
| Μοναδικά ανατομικά και φυσιολογικά χαρακτηριστικά | 251 |
| Βιοϊατρικά μοντέλα                                | 252 |
| Αναπαραγωγή                                       | 253 |
| Συμπεριφορά                                       | 253 |
| Φροντίδα, στέγαση και διατροφή                    | 253 |
| Συγκράτηση και χειρισμοί                          | 254 |
| Ταυτοποίηση                                       | 255 |
| Κλινικές δεξιότητες                               | 255 |
| Χορήγηση φαρμάκων                                 | 255 |
| Αιμοληψία                                         | 255 |
| Λήψη μυελού των οστών                             | 256 |
| Χορήγηση από το στόμα                             | 257 |
| Αναισθησία                                        | 257 |
| Διαγνωστική απεικόνιση                            | 258 |
| Άλλες διαδικασίες                                 | 258 |
| Συνήθη νοσήματα                                   | 258 |
| Εμβολιασμοί                                       | 258 |
| Λοιμώδη νοσήματα                                  | 258 |
| Μη λοιμώδη νοσήματα                               | 261 |
| Ευθανασία                                         | 262 |
| Σημεία κλειδιά                                    | 263 |
| Ερωτήσεις ανασκόπησης                             | 263 |

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12 Γερβίλοι και κρικητοί 265

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Ταξινόμηση                                        | 265 |
| Κρικητός                                          | 265 |
| Γερβίλος                                          | 266 |
| Μοναδικά χαρακτηριστικά ανατομίας και φυσιολογίας | 266 |
| Γενικά χαρακτηριστικά                             | 266 |
| Η κεφαλή και ο τράχηλος                           | 267 |
| Θώρακας και κοιλιά                                | 268 |
| Ουρογεννητικό σύστημα                             | 268 |
| Ζωικά πρότυπα                                     | 268 |
| Αναπαραγωγή                                       | 268 |
| Γενετική και ονοματολογία                         | 270 |
| Συμπεριφορά                                       | 270 |
| Ζωοτεχνία, στέγαση και διατροφή                   | 270 |
| Συγκράτηση και χειρισμοί                          | 271 |
| Ταυτοποίηση                                       | 272 |
| Κλινικές διαδικασίες                              | 272 |
| Χορήγηση φαρμάκων                                 | 272 |
| Τεχνικές έγχυσης                                  | 272 |
| Χορήγηση από το στόμα                             | 273 |
| Αναισθησία                                        | 274 |
| Τεχνικές αιμοληψίας                               | 274 |
| Διαγνωστική απεικόνιση                            | 275 |
| Συνήθη νοσήματα                                   | 275 |
| Λοιμώδη νοσήματα                                  | 275 |
| Μη λοιμώδη νοσήματα                               | 277 |
| Νοσήματα σχετιζόμενα με την ηλικία                | 277 |
| Νοσήματα σχετιζόμενα με την εκτροφή               | 278 |
| Ευθανασία                                         | 278 |
| Σημεία κλειδιά                                    | 278 |
| Ερωτήσεις ανασκόπησης                             | 279 |

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13 Άλλα είδη</b>                      | 281 |
| <b>Σκαντζόχοιροι</b>                              | 282 |
| Μοναδική ανατομία και φυσιολογία                  | 282 |
| Συμπεριφορά                                       | 283 |
| Φροντίδα, στέγαση και διατροφή                    | 284 |
| Συγκράτηση και χειρισμοί                          | 284 |
| Κλινικές δεξιότητες                               | 284 |
| Συνήθη νοσήματα                                   | 286 |
| <b>Σακχαροπέταυροι</b>                            | 287 |
| Μοναδικά χαρακτηριστικά ανατομίας και φυσιολογίας | 287 |
| Συμπεριφορά                                       | 289 |
| Φροντίδα, στέγαση και διατροφή                    | 289 |
| Συγκράτηση και χειρισμοί                          | 290 |
| Κλινικές δεξιότητες                               | 290 |
| Συνήθη νοσήματα                                   | 291 |
| <b>Τσιντσιλά</b>                                  | 292 |
| Μοναδικά χαρακτηριστικά ανατομίας και φυσιολογίας | 293 |
| Συμπεριφορά                                       | 294 |
| Φροντίδα, στέγαση και διατροφή                    | 294 |
| Συγκράτηση και χειρισμοί                          | 295 |
| Κλινικές δεξιότητες                               | 295 |
| Συνήθη νοσήματα                                   | 297 |
| <b>Μαρμότες</b>                                   | 299 |
| <b>Αρμαντίλλο</b>                                 | 299 |
| <b>Παραγωγικά ζώα</b>                             | 300 |
| Χοίροι                                            | 300 |
| Βοοειδή, πρόβατα και αίγες                        | 301 |
| Ιπποειδή                                          | 302 |
| <b>Οπόσους</b>                                    | 302 |
| <b>Νυχτερίδες</b>                                 | 303 |
| <b>Ασπόνδυλα</b>                                  | 303 |
| <b>Σκύλοι και Γάτες</b>                           | 303 |
| Στέγαση και φροντίδα                              | 304 |
| <b>Σημεία κλειδιά</b>                             | 305 |
| <b>Ερωτήσεις ανασκόπησης</b>                      | 305 |

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14 Μη ανθρώπινα πρωτεύοντα</b>               | 307 |
| <b>Ταξινόμηση</b>                                        | 307 |
| <b>Μοναδικά χαρακτηριστικά ανατομίας και φυσιολογίας</b> | 309 |
| Ζωικά πρότυπα                                            | 310 |
| Αναπαραγωγή                                              | 310 |
| Διασταυρώσεις                                            | 311 |
| Κύηση και τοκετός                                        | 312 |
| <b>Συμπεριφορά</b>                                       | 313 |
| <b>Φροντίδα, στέγαση και διατροφή</b>                    | 314 |
| Διατροφή                                                 | 315 |
| <b>Συγκράτηση και χειρισμοί</b>                          | 315 |
| <b>Ταυτοποίηση</b>                                       | 316 |
| <b>Κλινικές διαδικασίες</b>                              | 316 |
| Χορήγηση φαρμάκων                                        | 316 |
| Τεχνικές έγχυσης                                         | 317 |
| Χορήγηση από το στόμα                                    | 317 |
| Αναισθησία                                               | 317 |
| Συλλογή δειγμάτων αίματος και ούρων                      | 318 |
| Διαγνωστική απεικόνιση                                   | 318 |
| <b>Συνήθη νοσήματα</b>                                   | 318 |
| Λοιμώδη νοσήματα                                         | 318 |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Μη λοιμώδη νοσήματα                 | 324 |
| Μεταβολικά νοσήματα                 | 325 |
| Νοσήματα σχετιζόμενα με την ηλικία  | 325 |
| Νοσήματα σχετιζόμενα με τη φροντίδα | 325 |
| Νοσήματα σχετιζόμενα με την εκτροφή | 325 |
| Άλλα προβλήματα                     | 326 |
| <b>Ευθανασία</b>                    | 326 |
| <b>Σημεία κλειδιά</b>               | 327 |
| <b>Ερωτήσεις ανασκόπησης</b>        | 327 |

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15 Άγρια πανίδα</b>                                              | 329 |
| <b>Νομικά ζητήματα</b>                                                       | 331 |
| <b>Διαδικασίες εισαγωγής και ιστορικό</b>                                    | 331 |
| Σύλληψη και μεταφορά άγριας πανίδας                                          | 331 |
| <b>Συγκράτηση άγριας πανίδας</b>                                             | 333 |
| Σύλληψη και συγκράτηση αρπακτικών πτηνών                                     | 333 |
| Σύλληψη και συγκράτηση μικρών άγριων πτηνών                                  | 333 |
| Σύλληψη και συγκράτηση θηλαστικών                                            | 334 |
| Σύλληψη και συγκράτηση ερπετών                                               | 334 |
| <b>Κλινική εξέταση άγριας πανίδας</b>                                        | 335 |
| Πτηνά                                                                        | 335 |
| Θηλαστικά                                                                    | 336 |
| Ερπετά                                                                       | 336 |
| <b>Συλλογή δειγμάτων και διαγνωστικός έλεγχος για εργαστηριακή ανάλυση</b>   | 336 |
| <b>Χορήγηση φαρμάκων και υγρών</b>                                           | 337 |
| Πτηνά                                                                        | 337 |
| Θηλαστικά                                                                    | 337 |
| Ερπετά                                                                       | 337 |
| <b>Υποστηρικτική φροντίδα άγριων ζώων στο νοσοκομείο</b>                     | 338 |
| Αρπακτικά πτηνά                                                              | 338 |
| Μη αρπακτικά πτηνά                                                           | 339 |
| Θηλαστικά                                                                    | 339 |
| Ερπετά                                                                       | 340 |
| <b>Προετοιμασία φαγητού</b>                                                  | 341 |
| Συχνότητα σίτισης                                                            | 341 |
| <b>Ευθανασία</b>                                                             | 341 |
| <b>Ακινητοποίηση καταγμάτων</b>                                              | 341 |
| <b>Χημική καταστολή και αναισθησία</b>                                       | 342 |
| <b>Σταθεροποίηση ή μακροχρόνια αποκατάσταση</b>                              | 342 |
| <b>Ηθική μεταχείριση και επανατοποθέτηση άγριων ζώων</b>                     | 343 |
| <b>Νοσήματα άγριας πανίδας</b>                                               | 343 |
| Τοξικώσεις                                                                   | 345 |
| <b>Πτηνά καλυμμένα με πετρελαιοειδή</b>                                      | 345 |
| <b>Τραυματισμοί από αλιευτικό εξοπλισμό</b>                                  | 345 |
| <b>Ζωοανθρωπονόσοι και μεταδοτικές ασθένειες της συνήθους άγριας πανίδας</b> | 346 |
| Λύσσα                                                                        | 346 |
| Σαλμονέλλωση                                                                 | 346 |
| Χλαμυδιακή λοίμωξη                                                           | 346 |
| Λεπτοσπείρωση                                                                | 346 |
| Πνευμονικό σύνδρομο χανταίων                                                 | 346 |
| Βουβωνική πανώλη                                                             | 347 |
| Τουλαραιμία                                                                  | 347 |
| Ιός του Δυτικού Νείλου                                                       | 347 |
| <b>Περιοχή απομόνωσης κλωβών – Πρόληψη εξάπλωσης ασθενειών στην κλινική</b>  | 347 |
| <b>Σημεία κλειδιά</b>                                                        | 348 |
| <b>Ερωτήσεις ανασκόπησης</b>                                                 | 348 |