

ΕΥΘΥΜΙΟΣ Ν. ΣΤΟΦΟΡΟΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:

ΣΩΦΡΟΝΙΟΣ Ε. ΠΑΠΟΥΤΣΟΓΛΟΥ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

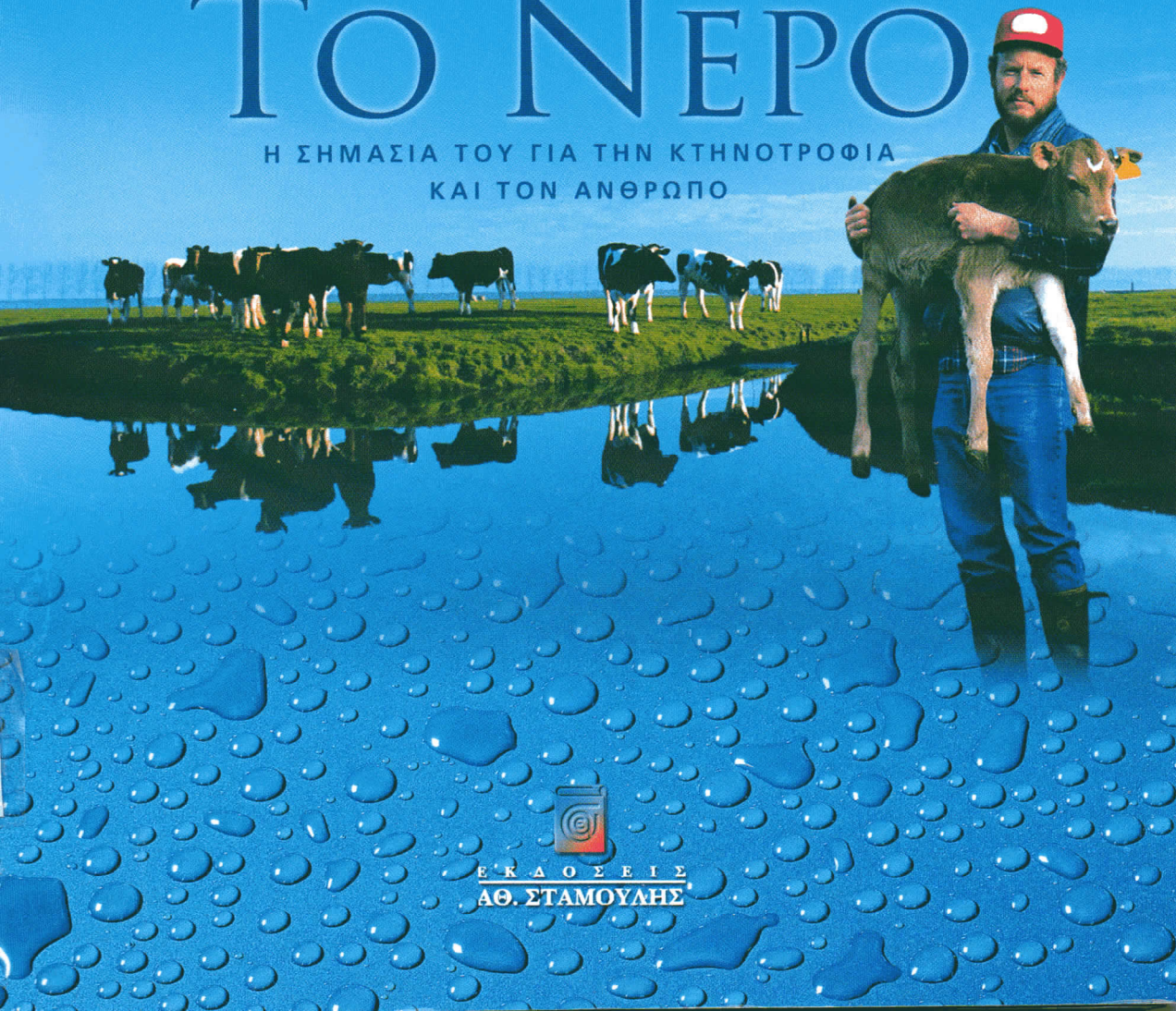
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΕΡΒΑΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΟ ΝΕΡΟ

Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
ΚΑΙ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ



ΕΚΔΟΣΕΙΣ
ΑΘ. ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙ ΝΕΡΟΥ	13
Εισαγωγή	13
<i>Υδάτινα... διαογραφικά</i>	
<i>Πληροφορίες για την Αρχέγονη «σιάση» του Λαού Απέναντι στο Νερό</i>	<i>17</i>
Προ των Πυλών η Έλλειψη Νερού.....	20
<i>Γενικές Ιδιότητες του Νερού</i>	<i>26</i>
Χημική Δομή του Νερού.....	31
Το Νερό στη Φύση	35
<i>Εντροπισμός (υπερτροπισμός)</i>	<i>42</i>
Χαρακτηριστικά Υγιεινού Νερού	43
Φυσική Εξέταση – Ρύπανση του Νερού	45
Χημική Εξέταση – Ρύπανση του Νερού	47
Λήψη Δείγματος για Χημική Εξέταση.....	49
Διαλυμένες Ουσίες στο Νερό και ο Ρόλος τους στα Ζώα.....	49
Μέση Χημική Σύσταση του Πόσιμου Νερού	65
Ενδεικτικά Συστατικά Ρύπανσης του Νερού	65
<i>Βιοδογική ρύπανση και μικροσκοπική εξέταση του νερού</i>	<i>65</i>
<i>Λήψη δείγματος νερού για μικροβιοδογική εξέταση</i>	<i>66</i>
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ - ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ	67
Μέθοδοι Απολύμανσης Πόσιμου Νερού	67
Χλωρίωση.....	68
Χλωραμίνες.....	69
<i>Διοξείδιο του Χλωρίου</i>	<i>70</i>
Όζον	71
Υπερμαγγανικό Κάλιο.....	72
Ειδικές Μέθοδοι Επεξεργασίας.....	73
Καθαρισμός – Απολύμανση του Νερού με Φυσικά Μέσα.....	74

Βελτίωση του Νερού.....	75
Εγκαταστάσεις Νερού	78
Μόλυνση του Νερού από Μικροοργανισμούς και Παράσιτα (Υδατογενείς Νόσοι)	78
Προέλευση της Χλωρίδας του Νερού.....	79
Ρύπανση.....	83
Το Νερό ως Μέσο Χορήγησης Φαρμάκων στα Ζώα.....	85
Απαιτούμενος Εξοπλισμός για τη Χορήγηση Φαρμάκων με το Νερό	86
Συστήματα Μείξης και Διανομής Νερού που Περιέχει Φάρμακα	87
<i>Τα Συστήματα με Απλή Δεξαμενή και με Αναμκτήρα</i>	87
Η Ποσότητα του Φαρμάκου και η Συγκέντρωσή του στο Νερό.....	89
Θεραπευτική Αγωγή Μέσω του Νερού στα Θηλάζοντα Χοιρίδια	91
Χορήγηση Φαρμάκων στο Πόσιμο Νερό των Ορνίθων.....	92
Κίνδυνοι από τη Χορήγηση Φαρμάκων με την Τροφή και με το Νερό σε Εκτροφές Ζώων	96
Ανάγκες των Ζώων σε Νερό – Μερικές Φυσιολογικές Ιδιότητες Αυτού.....	99
Ανάγκες των Χοίρων σε Νερό	101
Ανάγκες των Βοοειδών σε Νερό.....	111
Ευαίσθητες Περίοδοι.....	113
Ανάγκες των Αιγοπροβάτων σε Νερό.....	120
Ανάγκες των Πτηνών σε Νερό	122
Κατανάλωση Νερού από Άλλα Είδη Ζώων.....	132
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	137