



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**  
**ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**  
**ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ**

**«ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ»**

**ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ-ΧΡΙΣΤΙΝΑ**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ**

**ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**Επιβλέπων**

**Κακαρούντας Αθανάσιος, Επίκουρος Καθηγητής**

**ΛΑΜΙΑ, 2019**



**UNIVERSITY OF THESSALY**

**SCHOOL OF SCIENCE**

**INFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOMEDICINE**

**“STRAY ANIMAL MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM”**

**CHRISTODOULOU ANASTASIA – CHRISTINA**

**ECONOMIST**

**Master thesis**

**Name of Supervisor:**

**Kakarountas Athanasios, Assistant Professor**

**LAMIA, 2019**

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σκοπός της παρούσας διπλωματικής εργασίας είναι να αναδειχθεί ένα πολύ μεγάλο πρόβλημα που αντιμετωπίζει η χώρα μας τα τελευταία χρόνια, αυτό της διαχείρισης των αδέσποτων ζώων συντροφιάς, που δυστυχώς χρόνο με το χρόνο γίνεται όλο και πιο έντονο λόγω κακής διαχείρισης. Αναπτύσσουμε λοιπόν μια πρόταση που μπορεί να οδηγήσει στη μείωση του πληθυσμού τους με τη δημιουργία ενός «Πληροφοριακού Προγράμματος Διαχείρισης Αδέσποτων Ζώων» όπου θα καταγράφει την «πραγματική εικόνα» και τον αριθμό των αδέσποτων ζώων που υπάρχουν στα διοικητικά όρια ενός Δήμου αλλά και εντός του Κέντρου Περίθαλψης Αδέσποτων Ζώων (Κ.Π.Α.Ζ), προκειμένου να επιτευχθεί σταδιακή μείωση του αριθμού τους. Μόνο με σωστό έλεγχο, προγραμματισμό και συνεργασία όλων των αρμόδιων φορέων μπορούμε να αντιμετωπίσουμε και να δώσουμε ριζική λύση στο μεγάλο πρόβλημα των «άστεγων» ζώων.

## **SUMMARY**

The purpose of this thesis is to highlight a very big problem that our country has been facing in recent years, that of stray pets, which unfortunately is becoming increasingly acute due to poor management. So we are developing a proposal that could lead to a reduction in their population by creating a “Stray Animal Management Information Program” that will record the “real picture” and the number of stray animals present within the administrative boundaries of a municipality and within the Center Stray Animal Care in order to gradually reduce their numbers. Only with the proper control, planning and cooperation of all relevant bodies can we tackle and provide a radical solution to the big problem of ‘homeless’ animals.





**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ  
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**«ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ»**

**ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ-ΧΡΙΣΤΙΝΑ  
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ**

**ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ  
Επιβλέπων  
Κακαρούντας Αθανάσιος, Επίκουρος Καθηγητής**

**ΛΑΜΙΑ, 2019**

«Υπεύθυνη Δήλωση μη λογοκλοπής και ανάληψης προσωπικής ευθύνης»

Με πλήρη επίγνωση των συνεπειών του νόμου περί πνευματικών δικαιωμάτων, και γνωρίζοντας τις συνέπειες της λογοκλοπής, δηλώνω υπεύθυνα και ενυπογράφως ότι η παρούσα εργασία με τίτλο [«τίτλος εργασίας»] αποτελεί προϊόν αυστηρά προσωπικής εργασίας και όλες οι πηγές από τις οποίες χρησιμοποίησα δεδομένα, ιδέες, φράσεις, προτάσεις ή λέξεις, είτε επακριβώς (όπως υπάρχουν στο πρωτότυπο ή μεταφρασμένες) είτε με παράφραση, έχουν δηλωθεί κατάλληλα και ευδιάκριτα στο κείμενο με την κατάλληλη παραπομπή και η σχετική αναφορά περιλαμβάνεται στο τμήμα των βιβλιογραφικών αναφορών με πλήρη περιγραφή. Αναλαμβάνω πλήρως, ατομικά και προσωπικά, όλες τις νομικές και διοικητικές συνέπειες που δύναται να προκύψουν στην περίπτωση κατά την οποία αποδειχθεί, διαχρονικά, ότι η εργασία αυτή ή τμήμα της δεν μου ανήκει διότι είναι προϊόν λογοκλοπής.

Η ΔΗΛΟΥΣΑ

Χριστοδούλου Αναστασία-Χριστίνα

Ημερομηνία: 08/11/2019

Υπογραφή:

### **Τριμελής Επιτροπή:**

1. **Κακαρούντας Αθανάσιος** Επίκουρος Καθηγητής **(Επιβλέπων),**
2. **Λουκόπουλος Αθανάσιος,** Επίκουρος Καθηγητής, **(Μέλος)**
3. **Κοζύρη Μαρία,** Επίκουρη Καθηγήτρια, **(Μέλος)**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<b>1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ .....</b>	<b>9</b>
<b>2. ΟΡΙΣΜΟΙ &amp; ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ.....</b>	<b>12</b>
2.1 ΟΡΙΣΜΟΙ .....	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.....12
2.2 ΑΙΤΙΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ & ΑΝΑΓΚΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ.....	13
2.3 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ.....	14
<b>3. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....</b>	<b>16</b>
<b>4. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ &amp; ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ.....</b>	<b>19</b>
<b>5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ ΠΟΥ ΔΙΑΒΙΟΥΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ.....</b>	<b>23</b>
5.1 ΓΕΝΙΚΑ.....	23
5.2 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Κ.Π.Α.Ζ.....	24
5.3 ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ Κ.Π.Α.Ζ.& ΟΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ.....	25
5.4 ΠΕΡΙΣΥΛΛΟΓΗ - ΜΕΤΑΦΟΡΑ - ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ - ΘΕΡΑΠΕΙΑ - ΣΙΤΙΣΗ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ - ΥΙΟΘΕΣΙΑ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ.....	29
5.5 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ.....	30
5.6 ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΛΑΜΙΕΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ.....	32
<b>6 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ .....</b>	<b>33</b>
<b>7 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....</b>	<b>51</b>
<b>8 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....</b>	<b>52</b>

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Η οικονομική κρίση διείσδυσε στην ελληνική καθημερινότητα το 2009. Η κατιούσα που πήρε η οικονομία αντικατοπτρίζεται στην τροπή που πήρε η ζωή του απλού πολίτη, του φανερού θύματος του φαινομένου. Όμως, υπάρχουν και τα αφανή θύματα, τα **αδέσποτα, των οποίων ο αριθμός διπλασιάστηκε εντός της ύφεσης.**

Το πρόβλημα με την εγκατάλειψη ζώων έχει πολλαπλασιαστεί, με αποτέλεσμα όλο και περισσότεροι αδέσποτοι σκύλοι και γάτες να κάνουν την εμφάνισή τους σε όλη την Ελληνική επικράτεια.

Η εγκατάλειψη ενός κατοικίδιου ζώου, είτε γάτας είτε σκύλου, στην Ελλάδα του 2018, αποτελεί πλέον ένα κοινωνικό πρόβλημα, που η πλειοψηφία των ανθρώπων είτε το αγνοεί ή εθελουφλεί για την έκταση και τη σημαντικότητά του.

Ο αριθμός των αδέσποτων ζώων δεν έχει επίσημα καταμετρηθεί από το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, ως εκ τούτου δεν υπάρχουν επικαιροποιημένα επίσημα κρατικά στοιχεία. Υπολογίζεται ότι στην Ελλάδα διαβιώνουν **1,8 εκατομμύρια αδέσποτοι σκύλοι** και περίπου **2 εκατομμύρια αδέσποτες γάτες**, αν και ο πληθυσμός των γατών είναι αδύνατο να καταμετρηθεί (υπάρχει απόκλιση τουλάχιστον 25% σε αυτό το νούμερο). Από τον προαναφερθέντα πληθυσμό αδέσποτων ζώων **μόνο το 23% φέρει ηλεκτρονική σήμανση με ιδιοκτήτη τον κατά περίπτωση δήμο.**

Σε αυτόν τον αριθμό έρχονται να προστεθούν οι νέες «στρατιές» αδέσποτων που γεννιούνται από δεσποζόμενα ή ημιαδέσποτα ζώα γιατί τα τελευταία **ΔΕΝ** στερώνθηκαν από τους ιδιοκτήτες τους και η εγκατάλειψη κουταβιών και νεογέννητων κουταβιών είναι κοινή πρακτική σε όλη την Ελλάδα.

Οι **αδέσποτοι σκύλοι** προέρχονται σε **ποσοστό 70% από γέννες δεσποζόμενων ή ημι-δεσποζόμενων σκύλων**, σύμφωνα με την έρευνα

του Dogs' Voice σε δείγμα 1.200 ιδιοκτητών σκύλων σε όλη την Ελλάδα, ηλικίας 28-48 ετών. Ο πληθυσμός **αδέσποτων γατών** προέρχεται κατά **72% από τις ήδη αδέσποτες γάτες** που αναπαράγονται ανεξέλεγκτα. Να συνυπολογιστεί στην απάντηση ότι το 40% των ελληνικών νοικοκυριών έχει κατοικίδιο ζώο συντροφιάς (σκύλος, γάτα, μικρό θηλαστικό, πτηνά κ.ά.), ενώ ο πληθυσμός των ιδιοκτητών σκύλων στην Ελλάδα φθάνει τους 750.000.

Η εγκατάλειψη από τον ιδιοκτήτη αποτελεί μια μορφή υποκουλτούρας πια. Στην απόπειρα ικανοποίησης της ματαιοδοξίας μας, είτε πάνω στην παρόρμηση μας, αγοράζουμε ένα σκυλί ράτσας ή ένα οποιοδήποτε σκυλί, χωρίς να αναλογιστούμε την ευθύνη που αναλαμβάνουμε εκείνη την στιγμή. **Η έλλειψη παιδείας που μας χαρακτηρίζει, δεν μας αφήνει να συνειδητοποιήσουμε ότι δεν αγοράζουμε ένα λούτρινο παιχνίδι ή ένα ακριβό αντικείμενο, αλλά ένα ζωντανό πλάσμα με συναισθήματα και ανάγκη για περίθαλψη.**

Όταν ο ενθουσιασμός βέβαια δίνει τη θέση του στη σκληρή καθημερινότητα, η εγκατάλειψη είναι αυτοσκοπός και θα κατηγορήσουμε το ίδιο το ζώο, αντί να αντιληφθούμε οι ίδιοι την ανωριμότητά μας. Η ράτσα προφανώς και δεν σημαίνει τίποτα πια, το ζώο σταματάει να είναι γλυκό και χαριτωμένο, αλλά είναι πια ένα παραπάνω πρόβλημα στην ήδη πολυτάραχη καθημερινή ζωή μας. Και έτσι καταλήγουμε στην εγκατάλειψη ή στη θανάτωση με τη λεγόμενη «φόλα», πράξεις που ο νόμος τιμωρεί με την επιβολή προστίμου.

Επίσης το δέλεαρ του αφορολόγητου χρήματος, έχει συντελέσει στην ανάπτυξη παράνομου εμπορίου ζώων. **Ο αριθμός εισαγόμενων ζώων στην Ελλάδα από ξένες χώρες, αγγίζει τις 30.000 ετησίως.** Εισάγονται κυρίως από γειτονικές χώρες, όπως η Αλβανία και η Βουλγαρία, και προορίζονται για **κυνομαχίες** (κυρίως σκυλιά ράτσας Ροτβάιλερ) και κατοικίδια που θα διοχετευτούν σε πιθανούς αγοραστές μέσω παράνομων παζαριών. Όταν λέμε κυνομαχίες εννοούμε μάχες σκύλων που οργανώνονται

από κάποιους ως θέαμα με σκοπό το στοιχηματισμό. Τα σκυλιά που θα κριθούν ανεπαρκή για τις κυνομαχίες ή θα τραυματιστούν κατά τη διάρκεια αυτών, αν είναι τυχερά δηλαδή και δεν σκοτωθούν στη «μάχη», καθώς και οι σκύλοι ή οι γάτες που δεν θα ικανοποιούν τα αισθητικά κριτήρια των επίδοξων αγοραστών, θα εγκαταλειφθούν σε απόμερα σημεία με σκοπό να πεθάνουν.

Τέλος τα ποσοστά καταγγελίας **κακοποίησης ζώων** αυξήθηκαν κατά 22% το 2016 σε σχέση με το 2015. Υπολογίζεται ότι κάθε χρόνο στην Ελλάδα κακοποιούνται, είτε ενεργητικά είτε παθητικά, περίπου **870.000 ζώα**. Οι δικαστικές αποφάσεις που αφορούν επιβολή κυρώσεων και προστίμων για παράβαση του νόμου περί κακοποίησης ζώων αυξήθηκαν κατά 34% το 2016 σε σχέση με το 2015.

Τα αδέσποτα ζώα **κατοικούν μόνιμα στο δρόμο, ψάχνουν να φάνε από τα σκουπίδια και συχνά μας ακολουθούν στις βόλτες μας, άλλοτε χαρούμενα και άλλοτε θλιμμένα μέρα και νύχτα**. Άλλα ζούνε ελάχιστα, άλλα έχουν μαρτυρικό θάνατο και άλλα πιο τυχερά βρίσκουν οικογένεια και πεθαίνουν ευτυχισμένα μέσα σε μια αγκαλιά. Η εγκατάλειψη των ζώων έχει ως αποτέλεσμα ο **μέσος όρος ζωής** του αδέσποτου να ανέρχεται στα **1,5-2 χρόνια**. Το μεγαλύτερο μέρος του πληθυσμού των αδέσποτων πεθαίνει κάθε χρόνο από αιτίες που σχετίζονται με τον άνθρωπο (αυτοκίνητα, φόλες), ενώ περισσότερα από τα μισά πέφτουν θύματα κακοποίησης.

## 2. ΟΡΙΣΜΟΙ, ΑΙΤΙΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ & ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

### 2.1 ΟΡΙΣΜΟΙ

Για να μπορέσουμε να κατανοούμε τις έννοιες στη συνέχεια της συγκεκριμένης εργασίας θα ήταν καλό να κάνουμε μια μικρή επεξήγηση των εννοιών/ορισμών, όπως αυτές ορίζονται στο Ν.4039/2012 και στο Ν.4235/2014:

- **Ζώο** είναι κάθε έμβιος οργανισμός, που συναισθάνεται και κινείται σε ξηρά, αέρα και θάλασσα ή οποιοδήποτε άλλο υδατικό οικοσύστημα ή υγροβιότοπο.
- **Ζώο συντροφιάς** είναι κάθε ζώο που συναισθάνεται και κινείται σε ξηρά, αέρα και θάλασσα ή οποιοδήποτε άλλο υδατικό οικοσύστημα και υγροβιότοπο.
- **Ευζωία** είναι το σύνολο των κανόνων που πρέπει να εφαρμόζει ο άνθρωπος στα ζώα, αναφορικά με την προστασία τους και την καλή μεταχείρισή τους έτσι ώστε να μην πονούν και υποφέρουν, να μεριμνούν για την παραμονή τους σε χώρο στεγνό, καθαρό και προστατευμένο από τις καιρικές συνθήκες, χωρίς να είναι μόνιμα δεμένα και διαβιούν εντός ακατάλληλων κατασκευών (π.χ. μεταλλικών), να φροντίζουν για την ιατρική τους περίθαλψη, την χορήγηση κατάλληλης τροφής και νερού, για την καθημερινή άσκηση ή τον περίπατό τους και γενικά να μεριμνούν σεβόμενοι της ύπαρξης τους
- **Δεσποζόμενο ζώο συντροφιάς** είναι κάθε μη άγριο ζώο, που συντηρείται ή προορίζεται να συντηρηθεί από τον άνθρωπο, κυρίως μέσα στην κατοικία του, για λόγους ζωοφιλίας ή συντροφιάς και τελεί υπό την άμεση επίβλεψη και φροντίδα του ιδιοκτήτη, κατόχου, συνοδού ή φύλακά του. Ως ζώα συντροφιάς θεωρούνται και οι σκύλοι, που χρησιμοποιούνται για το κυνήγι, τη φύλαξη ποιμνίων, τη φύλαξη χώρων, την παροχή βοήθειας και προστασίας ατόμων με ειδικές ανάγκες, καθώς



και οι σκύλοι έρευνας και διάσωσης και οι σκύλοι που χρησιμοποιούνται από τις ένοπλες δυνάμεις και τα σώματα ασφαλείας.

- **Αδέσποτο ζώο συντροφιάς** είναι κάθε ζώο συντροφιάς, το οποίο είτε δεν έχει κατοικία είτε βρίσκεται έξω από τα όρια της κατοικίας του ιδιοκτήτη, του κατόχου, του συνοδού ή του φύλακά του και δεν τελεί υπό την άμεση επίβλεψη και τον έλεγχό τους. Οι κυνηγετικοί και σκύλοι φύλαξης ποιμνίων, καθώς και οι σκύλοι έρευνας και διάσωσης, κατά τη διάρκεια του κυνηγιού, της εκπαίδευσής τους, της φύλαξης του ποιμνίου, της έρευνας και της διάσωσης, δεν θεωρούνται αδέσποτα ζώα.
- **Επικίνδυνο ζώο συντροφιάς** είναι το ζώο συντροφιάς, που εκδηλώνει απρόκλητη και αδικαιολόγητη επιθετικότητα χωρίς να απειληθεί, προς τον άνθρωπο ή τα άλλα ζώα καθώς και το ζώο πάσχει ή είναι φορέας σοβαρού νοσήματος, που μπορεί να μεταδοθεί στον άνθρωπο ή στα άλλα ζώα και δεν θεραπεύεται.
- **Καταφύγιο αδέσποτων ζώων** είναι η ειδική εγκατάσταση, στην οποία συντηρούνται, σε σημαντικό αριθμό, αδέσποτοι ή ανεπιθύμητοι σκύλοι ή άλλα είδη ζώων συντροφιάς.

## 2.2 ΑΙΤΙΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ & ΑΝΑΓΚΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

Υπάρχουν πολλοί λόγοι εξαιτίας των οποίων προκύπτουν αδέσποτοι σκύλοι. Ο κυριότερος λόγος είναι η εγκατάλειψή τους από τους ιδιοκτήτες τους. Ένας μεγάλος αριθμός ζώων εγκαταλείπονται από τους ιδιοκτήτες τους για διάφορους λόγους όπως αλλαγές των οικογενειακών συνθηκών, ασθένεια των ζώων, έλλειψη οικονομικών πόρων ή απροθυμία για περαιτέρω περιποίησή τους. Επιπλέον, τα ζώα τα οποία χάνονται αυξάνουν επίσης τον πληθυσμό των αδέσποτων, ενώ λόγω μη στειρώσής τους πολλαπλασιάζονται περισσότερο.

Είναι αυτονόητο ότι η ανάγκη για τον έλεγχο των αδέσποτων ζώων έχει ως στόχο την προστασία της ευζωίας των ίδιων των ζώων και παράλληλα

την προστασία της φυσικής υπόστασης και της ποιότητας ζωής των πολιτών. Συνεπώς η αντιμετώπιση της αύξησης των αδέσποτων ζώων απαιτεί τη συνεργασία της πολιτικής ηγεσίας και των πολιτών προκειμένου να πάψει να υφίσταται ως πρόβλημα.

### 2.3 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

- i. **Αρμόδιες Αρχές Διαχείρισης της Διαδικτυακής Ηλεκτρονικής Βάσης καταγραφής των ζώων συντροφιάς και των ιδιοκτητών τους** είναι:
  - η Διεύθυνση Κτηνιατρικής Αντίληψης Φαρμάκων και Εφαρμογών της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και
  - η Διεύθυνση Πληροφορικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- ii. **Αρμόδιες Αρχές Εφαρμογής και Ελέγχου των κανόνων προστασίας των ζώων και του συστήματος και της καταγραφής των ζώων συντροφιάς και των ιδιοκτητών τους** είναι οι αρχές εκείνες, που σε επίπεδο Περιφέρειας, Περιφερειακών Ενοτήτων και Δήμων, μεριμνούν για την ορθή εφαρμογή και τον έλεγχο εφαρμογής – σε συνεργασία με τις αρχές της προηγούμενης περίπτωσης ιβ' του συστήματος της Διαδικτυακής Ηλεκτρονικής Βάσης σήμανσης και καταγραφής των ζώων συντροφιάς και των ιδιοκτητών τους, καθώς και για την επιβολή κυρώσεων σε περίπτωση μη τήρησης των κανόνων προστασίας των ζώων.
- iii. **Αρμόδιες Αρχές Εφαρμογής και Ελέγχου των κανόνων προστασίας των ζώων και του συστήματος της σήμανσης και της καταγραφής των ζώων συντροφιάς και των ιδιοκτητών τους** ορίζονται:
  - οι Διευθύνσεις Κτηνιατρικής της Γενικής Διεύθυνσης Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής των Περιφερειών,

- οι Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής των Περιφερειακών Ενοτήτων της Χώρας και
  - οι κτηνιατρικές υπηρεσίες των Δήμων και όπου αυτές δεν έχουν συσταθεί τα Γραφεία Γεωργικής Ανάπτυξης του οικείου Δήμου.
- iv. **Αρμόδια όργανα βεβαίωσης των παραβάσεων** είναι τα όργανα όπως
- η Δημοτική Αστυνομία,
  - η θηροφυλακή των κυνηγετικών συλλόγων,
  - οι υπάλληλοι των Τελωνείων και των Σταθμών Υγειονομικού Κτηνιατρικού Ελέγχου).
- v. **Αρμόδιος Φορέας Εκτέλεσης της σήμανσης και της καταγραφής των ζώων συντροφιάς και των ιδιοκτητών τους** στη Διαδικτυακή Ηλεκτρονική Βάση είναι ο κτηνίατρος.

### 3. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η ισχύουσα νομοθεσία για τα αδέσποτα ζώα ορίζεται από τους Νόμους 4039/12 και 4235/14.

Ο Νόμος 4039/12 εμπεριέχει τις διατάξεις για τα δεσποζόμενα και τα αδέσποτα ζώα συντροφιάς και την προστασία των ζώων από την εκμετάλλευση ή τη χρησιμοποίηση με κερδοσκοπικό σκοπό.

Ο Νόμος 4235/2014 είναι ένα πολυνομοσχέδιο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και μόνο τα άρθρα 46 και 47 είναι αυτά που αφορούν τις αλλαγές του Ν.4039/2012.

Μεταξύ άλλων, οι κύριες αλλαγές που έγιναν είναι οι ακόλουθες:

- Τροποποιείται ο ορισμός του επιθετικού ζώου, και ορίζεται ότι ένα ζώο θα πρέπει να εκδηλώσει απρόκλητη επιθετικότητα, χωρίς να απειληθεί. Αν και ο νέος ορισμός, απέχει παρασάγγας από την πραγματική έννοια του επιθετικού ζώου, κάνει τουλάχιστον κάποια βήματα μπροστά σε σχέση με τον προηγούμενο
- Στα αρμόδια όργανα βεβαίωσης παραβάσεων, προστίθεται η Ελληνική Αστυνομία, Δασική Υπηρεσία και το Λιμενικό Σώμα - Ελληνική ακτοφυλακή, που έλειπαν από τον προηγούμενο νόμο
- Μέσω Κτηνιάτρου, ο ιδιοκτήτης ενός ζώου, οφείλει να ενημερώνει για κάθε αλλαγή στοιχείων, όπως για παράδειγμα, θάνατος, απώλεια, αλλαγή ιδιοκτήτη κλπ. Σε όλες τις περιπτώσεις η προθεσμία είναι 15 ημέρες ενώ για την περίπτωση της απώλειας 5 ημέρες
- Στις υποχρεώσεις των ιδιοκτητών, προστίθεται αυτή της υποχρεωτικής αποστολής (συστημένου) του αντίγραφου ηλεκτρονικής σήμανσης στον Δήμο.

- Αλλάζουν οι προϋποθέσεις εκτροφής, και απαιτείται άδεια εκτροφής από την πρώτη γέννα (ισχύει για κάθε γέννα που σκοπό έχει την πώληση των κουταβιών)
  - Απαγορεύεται η πώληση σκύλων και γατών σε υπαίθριους χώρους
  - Απαγορεύεται η αναπαραγωγή ακρωτηριασμένων ζώων
  - Απαγορεύεται η εισαγωγή και εμπορία ακρωτηριασμένων ζώων
  - Αλλάζει η σύσταση της 5μελούς επιτροπής παρακολούθησης του προγράμματος διαχείρισης αδέσποτων των Δήμων και στην θέση του κυνηγού, τοποθετείται ένας εκπαιδευτής, μέλος αναγνωρισμένου επαγγελματικού σωματείου. Ταυτόχρονα δημιουργείται και μία τριμελής επιτροπή κτηνιάτρων
  - Διευκρινίζεται ότι η σίτιση αδέσποτων ζώων δεν απαγορεύεται
  - Διευκρινίζεται ότι οι σκύλοι βοηθοί ΑΜΕΑ γίνονται δεκτοί σε όλα τα μέσα μαζικής μεταφοράς ανεξαρτήτως μεγέθους, χωρίς φίμωτρο
- Institutional Repository – Library & Information Centre – University of Thessaly 02/10/2019 22:15:19 EEST - 79.167.221.75 22.
- Τροποποιείται το άρθρο για την εκμετάλλευση ζώων και προστίθεται παράγραφος που ορίζει ότι απαγορεύεται η χρησιμοποίηση ζώων σε υπαίθρια δημόσια έκθεση με σκοπό την αποκόμιση οικονομικού οφέλους.
  - Από το ανωτέρω άρθρο, εξαιρούνται οι παραστάσεις ιππικής δεξιοτεχνίας και διεξαγωγής αθλημάτων ιππασίας, που περιλαμβάνουν την υπερπήδηση εμποδίων, την ιππική δεξιοτεχνία και το ιππικό τρίαθλο με την προϋπόθεση ότι αυτά πραγματοποιούνται μέσα σε καταστήματα pet shops, ζωολογικούς κήπους, ενυδρεία, κέντρα περίθαλψης ειδών άγριας πανίδας και εκτροφεία θηραμάτων.
  - Προστίθεται νέο άρθρο για την αντιμετώπιση σκύλων με λείσμανίαση.
  - Η κυριότερη αλλαγή που πραγματοποιείται, είναι ότι η παθητική μορφή κακοποίησης (μόνιμο δέσιμο, παράλειψη κανόνων ευζωίας κλπ.) ποινικοποιούνται με τις ίδιες ποινές με την ενεργητική κακοποίηση (1-5 χρόνια φυλάκισης και 5.000-15.000 ευρώ πρόστιμο)

- Τέλος τροποποιείται όλος ο πίνακας διοικητικών προστίμων - προς τα πάνω.

Όσον αφορά την εγκατάλειψη ζώων, η πράξη αυτή ορίζεται ως ποινικό αδίκημα και διώκεται στα πλαίσια του αυτοφώρου όπως ορίζει το άρθρο 8 του νόμου 1197/1981. Ο νόμος 4235/2014 έχει επικαιροποιήσει τις ποινές του νόμου 1197/1981 σχετικά με αυτό το θέμα. Αυτή η μορφή κακοποίησης πλέον τιμωρείται με ποινή φυλάκισης τουλάχιστον ενός έτους και με χρηματική ποινή από 5.000 ευρώ έως 15.000 ευρώ. Αυτό ορίζει το άρθρο 47 του νόμου 4235/2014 που τροποποίησε μεταξύ άλλων το άρθρο 1 (και το άρθρο 8) του νόμου 1197/1981 που αναφέρει: «Όστις φονεύει, βασανίζει, κακοποιεί ζώα περί των οποίων ο παρών νόμος ή εγκαταλείπει ταύτα έκθετα ή αδέσποτα τιμωρείται δια των εν άρθρ. 8 του παρόντος ποινών». Η νομοθεσία για την εγκατάλειψη ζώου, καθώς αποτελεί μορφή κακοποίησης αφού οδηγεί στον θάνατο, ορίζει και διοικητικό πρόστιμο από 300 ευρώ έως 30.000 ευρώ, το οποίο βεβαιώνει η Αστυνομία ανεξαρτήτως της ποινικής διαδικασίας.

Η εγκατάλειψη ενός ζώου αποτελεί μορφή κακοποίησης και το διοικητικό πρόστιμο ανέρχεται στα 30.000 ευρώ για κάθε ζώο που κακοποιείται. Οποιαδήποτε κακοποίηση, κακομεταχείριση ή και θανάτωση ζώου αποτελεί αυτεπάγγελτο αδίκημα πλημμεληματικού χαρακτήρα. Υπεύθυνη αρχή είναι η Αστυνομία και είναι υποχρεωμένη να λάβει δράση σε τυχόν αναφορά περιστατικού κακοποίησης εις βάρος των ζώων.



#### 4. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ & ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

Ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα που αντιμετωπίζει η χώρα μας είναι αυτό της διαχείρισης των αδέσποτων ζώων συντροφιάς, που δυστυχώς χρόνο με το χρόνο γίνεται όλο και πιο έντονο λόγω κακής διαχείρισης. Κρίνεται λοιπόν αναγκαία η δημιουργία ενός προγράμματος διαχείρισης αδέσποτων ζώων όπου θα καταγράφει καθημερινά την πραγματική εικόνα των αδέσποτων ζώων που υπάρχουν σε ένα Δήμο προκειμένου να επιτευχθεί **σταδιακή μείωση του αριθμού** των αδέσποτων ζώων, μέσω της στείρωσης, σήμανσης, καταγραφής και υιοθεσίας τους. Παρέχοντάς τους κτηνιατρική φροντίδα αλλά και φυσιολογικές συνθήκες διαβίωσης μπορούμε να αντιμετωπίσουμε και να δώσουμε ριζική λύση στο μεγάλο πρόβλημα των «άστεγων» ζώων.

Πρώτα από όλα πρέπει να καλλιεργηθεί η συνείδηση του υπεύθυνου ιδιοκτήτη συντροφιάς, ώστε να περιοριστεί το φαινόμενο της εγκατάλειψης ζώων και στην συνέχεια μέσω της ενημέρωσης θα πρέπει να καλλιεργηθεί της υιοθεσίας από ανθρώπους, που θα τους χαρίσουν τη ζεστασιά και την ασφάλεια μιας οικογένειας.

Ποιες είναι όμως οι **υποχρεώσεις** και ο **ρόλος** των αρμοδίων στο σοβαρό πρόβλημα της διαχείρισης των αδέσποτων ζώων;

Το πολύ σύνθετο αυτό πρόβλημα της διαχείρισης των αδέσποτων ζώων αποτελεί αρμοδιότητα τεσσάρων φορέων και πολιτών, οι οποίοι μόνο με συνεργασία και συνέργια μπορούν να το αντιμετωπίσουν. Είναι υποχρεωτική λοιπόν η συνεργασία των παρακάτω:

- Ιδιοκτητών δεσποζόμενων ζώων
- Δήμων
- Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
- Φιλοζωϊκών Οργανώσεων/ Σωματείων/Συλλόγων

Θα πρέπει να γνωρίζουμε ότι:

- **Ο ιδιοκτήτης του δεσποζόμενου ζώου συντροφιάς υποχρεούται:**
  - να μεριμνά για τη σήμανση και την καταγραφή του ζώου του, καθώς και για την έκδοση βιβλιαρίου υγείας,
  - να τοποθετεί στο περιλαίμιο του ζώου μεταλλική κονκάρδα, μόλις πραγματοποιήσει τον αντιλυσσικό εμβολιασμό,
  - να δηλώνει το ζώο στο πιστοποιημένο κτηνίατρο στη Διαδικτυακή Ηλεκτρονική Βάση σήμανσης και καταγραφής των ζώων συντροφιάς και των ιδιοκτητών τους σε περίπτωση απώλειας του ζώου,
  - να μεριμνά για τον καθαρισμό του ζώου αλλά και του περιβάλλοντός του από τα περιττώματά του τοποθετώντας τα πάντοτε στις ειδικές σακούλες,
  - να αναλαμβάνει τη στείρωσή τους, στην περίπτωση που δεν επιθυμεί τη διατήρηση των νεογέννητων ζώων,
  - να φροντίζει για τις κτηνιατρικές εξετάσεις του, για τη διατήρηση βιβλιαρίου υγείας, καθώς και να μεριμνά για την εξασφάλιση κατάλληλου καταλύματος,
  - να μην εγκαταλείπει το ζώο του, ενώ σε περίπτωση που επιθυμεί να το αποχωριστεί να το γνωστοποιεί στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου του τόπου της κατοικίας του,
  - να προσκομίζει αντίγραφο του πιστοποιητικού ηλεκτρονικής σήμανσης του ζώου του στον οικείο Δήμο,
  - μεριμνά για να γίνεται ο περίπατος σκύλων πάντα με συνοδό,
  - να παίρνει τα κατάλληλα μέτρα, ώστε να μην εξέρχεται ελεύθερα ο σκύλος του από το χώρο της ιδιοκτησίας του και εισέρχεται σε χώρους άλλων ιδιοκτησιών ή σε κοινόχρηστους χώρους,
  - υποχρεούται κατά τη διάρκεια του περιπάτου να κρατάει το σκύλο του δεμένο και να βρίσκεται σε μικρή απόσταση από αυτόν.
- **Οι Δήμοι υποχρεούνται:**
  - να μεριμνούν για την περισυλλογή και διαχείριση αδέσποτων ζώων συντροφιάς,



- να ιδρύουν και να λειτουργούν δημοτικά ή διαδημοτικά κτηνιατρεία και καταφύγια αδέσποτων ζώων συντροφιάς και να τα λειτουργούν σε συνεργασία με φιλοζωικά σωματεία και ενώσεις ή και εθελοντές φιλόζωους
  - Να συγκροτεί πενταμελής επιτροπή παρακολούθησης του προγράμματος διαχείρισης αδέσποτων ζώων συντροφιάς,
  - Να υπάρχουν άρτια εκπαιδευμένα άτομα που θα αναλαμβάνουν την περισυλλογή, τη φροντίδα και την ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των ζώων.
  - Τα αδέσποτα ζώα συντροφιάς που δεν έχουν υιοθετηθεί, αλλά πλέον είναι υγιή πρέπει να επανεντάσσονται στο φυσικό τους περιβάλλον αφού πρώτα τους έχουν παρασχεθεί οι απαραίτητες εργαστηριακές εξετάσεις
- Το **Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων υποχρεούται:**
    - Να εφαρμόζει την κείμενη Νομοθεσία καθώς και να αναλαμβάνει να εκδίδει χρηματοδοτήσεις και κονδύλια προς τους Δήμους και τις κτηνιατρικές υπηρεσίες ή οργανισμούς, για τη φροντίδα των αδέσποτων ζώων όπου θα προβλέπει την ύπαρξη ειδικοτήτων κτηνιάτρου, βοηθού κτηνιάτρου, ατόμων κατάλληλα εκπαιδευμένων για την περισυλλογή και μεταφορά των ζώων στα Κ.Π.Α.Ζ.
- Τα **Φιλοζωικά σωματεία/σύλλογοι** υποχρεούνται:
    - να προσφέρουν **αφιλοκερδώς** τον ελεύθερο χρόνο τους για την προστασία και την ευζωία των ζώων καθώς αποτελούνται κυρίως από άτομα τα οποία είναι εθελοντές.
    - Να προστατεύουν τα ζώα, δεσποζόμενα ή αδέσποτα, από κάθε βαρβαρότητα, βασανισμό και εκμετάλλευση,
    - Να συνεργάζονται με τις αρμόδιες Δημοτικές και κρατικές Αρχές και Υπηρεσίες που σχετίζονται με την προστασία των ζώων, αλλά και τη σωστή διαχείριση των αδέσποτων,

- Να ασχολούνται με την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των κατοίκων του οικείου Δήμου σχετικά με ζητήματα ευζωίας, φροντίδας και προστασίας των ζώων. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να οργανώνουν προγράμματα φιλοζωϊκής ενημέρωσης ξεκινώντας από τα σχολεία, με διανομή έντυπου ενημερωτικού υλικού αλλά και ψηφιακού σχετικό με το έργο τους αλλά το σκοπό τους,

## 5. ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΛΑΜΙΕΩΝ

### 5.1 ΓΕΝΙΚΑ

Προκειμένου να γνωρίσουμε την εικόνα των αδέσποτων ζώων που υπάρχουν στο Δήμο Λαμιέων, προσπαθήσαμε να καταγράψουμε τα προβλήματα που υπάρχουν και σε αυτό μας βοήθησαν οι αρμόδιοι.

Αρχικά, επικοινωνήσαμε με τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο για τη διαχείριση των αδέσποτων ζώων κ. Λάμπρου Γεώργιο όπου μας ανέλυσε διεξοδικά την πολιτική που ακολουθεί ο Δήμος Λαμιέων για την αντιμετώπιση του προβλήματος αυτού. Τον ρωτήσαμε επίσης για την λειτουργία της πενταμελούς επιτροπής που υποχρεούται ο Δήμος να συγκαλεί κατά τακτά χρονικά διαστήματα, για τις συνέργειες που έχουν αναπτυχθεί καθώς και το βραχυχρόνιο προγραμματισμό που έχει χαραχθεί από τη διοίκηση.

Συνομιλήσαμε επίσης, με τον αρμόδιο εξωτερικό συνεργάτη του Δήμου Λαμιέων κ. Ρένιο Ηλία ο οποίος έχει αναλάβει το συντονισμό και τη σωστή λειτουργία και διαχείριση των αδέσποτων ζώων στη πόλη της Λαμίας, καθώς επίσης και τη πλήρη καταγραφή και απεικόνιση των αναγκών που προκύπτουν κάθε φορά και τις μεθόδους λειτουργίας σε σχέση με τη διαχείριση των αδέσποτων ζώων. Και οι δύο βοήθησαν αρκετά στην εκπόνηση της διπλωματικής μιας και μας παρείχαν χρήσιμα ποσοτικά στοιχεία από το 2016 μέχρι και σήμερα, από τότε δηλαδή που για πρώτη φορά ο Δήμος Λαμιέων ασχολήθηκε συντονισμένα με το τεράστιο πρόβλημα των αδέσποτων ζώων και απέκτησε ετήσια και μηνιαία στοιχεία.

Ο **Δήμος Λαμιέων** εφαρμόζει πρόγραμμα διαχείρισης αδέσποτων ζώων στην προσπάθειά του να αντιμετωπίσει ριζικά το σημαντικό αυτό το θέμα και η **εφαρμογή του κρίνεται πετυχημένη.**

Στο σημείο αυτό υπενθυμίζουμε ότι σύμφωνα με το Ν. 4039/2012 (ΦΕΚ 15/2-2-12 τ. Α') όπως αυτός τροποποιήθηκε με το άρθρο 46 του Ν.

4235/2014 (ΦΕΚ 32/11-2-2014 τ. Α'), οι Δήμοι υποχρεούνται να μεριμνούν για την περισυλλογή και τη διαχείριση των αδέσποτων ζώων συντροφιάς.

Για τον παραπάνω σκοπό κάθε Δήμος ή όμοροι ή συνεργαζόμενοι Δήμοι ιδρύουν και λειτουργούν δημοτικά ή διαδημοτικά κτηνιατρεία και καταφύγια αδέσποτων ζώων συντροφιάς επιτρεπομένης της συνεργασίας με ενδιαφερόμενα φιλοζωικά σωματεία και ενώσεις ή και εθελοντές φιλόζωους σε ιδιόκτητους ή μισθωμένους ή παραχωρούμενους από το Δημόσιο, την Περιφέρεια ή από ιδιώτες χώρους. Τα καταφύγια αδέσποτων ζώων συντροφιάς αποτελούν χώρους προσωρινής παραμονής και περίθαλψης και η ίδρυση και λειτουργία τους διέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις για τα ενδιαίτηματα ζώων του ν. 604/1977 και του π.δ. 463/1978.

Ο Δήμος Λαμιέων, υλοποιεί πρόγραμμα για την στείρωση, την περίθαλψη και γενικά για την ευζωία των αδέσποτων ζώων λειτουργώντας **Κέντρο Περίθαλψης Αδέσποτων Ζώων (Κ.Π.Α.Ζ.)** στην περιοχή «Πανόραμα», στη βόρεια αγροτική οδό της Π.Ε.Ο. Λαμίας – Λάρισας στο Δημοτικό Διαμέρισμα Λυγαριάς του Δήμου Λαμιέων.

## 5.2 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Κ.Π.Α.Ζ.

Ο κανονισμός λειτουργίας του Κ.Π.Α.Ζ εγκρίθηκε από το Δημοτικό Συμβούλιο στις 20 Μαρτίου 2013 και έλαβε την υπ' αριθμ. 117/2013 απόφαση (ΑΔΑ: ΒΕΑΛΩΛΚ-ΕΨΣ), ενώ με την υπ' αριθμ. 18/2017 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαμιέων (ΑΔΑ: 6ΡΘΜΩΛΚ-ΖΑΤ) εγκρίθηκε ο Τροποποιημένος Κανονισμός Λειτουργίας του Κ.Π.Α.Ζ. Δήμου Λαμιέων στον οποίο ρυθμίζονται θέματα όπως:

- η λειτουργία του Κ.Π.Α.Ζ και οι ιδιοκτήτες σκύλων
- η περισυλλογή αδέσποτων σκύλων και οι υποχρεώσεις των υπευθύνων περισυλλογής
- η λειτουργία και οι πόροι του Κ.Π.Α.Ζ
- οι υπάλληλοι και οι υποχρεώσεις του Κ.Π.Α.Ζ
- η υιοθεσία και η επαναφορά των σκύλων στο φυσικό τους περιβάλλον.

### 5.3 ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ Κ.Π.Α.Ζ.ΚΑΙ ΟΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Στο Κέντρο Προστασίας Αδέσποτων Ζώων **εργάζονται τέσσερις (4)** με σύμβαση έργου:

**1. Κτηνίατρος** (απόφοιτος τμήματος Κτηνιατρικής με άδεια άσκησης επαγγέλματος από το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και βεβαίωση εγγραφής στον Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Σύλλογο) ο οποίος αναλαμβάνει τα εξής:

- Τις κλινικές εξετάσεις, την έκδοση των αποτελεσμάτων και τη διάγνωση καθώς και τον ορισμό της κατάλληλης θεραπείας
- Χορήγηση των απαραίτητων φαρμάκων και τροφής
- Αιματολογικές εξετάσεις - Εμβολιασμοί
- Ευθανασία
- Καθορισμός χρονικών διαστημάτων εμβολιασμών- αποπαρασιτώσεων- Στερώσεις
- Προετοιμασία χειρουργείου- απολύμανση εργαλείων
- Απολύμανση χώρων ιατρείου- χειρουργείου- χώρων καραντίνας
- Εφαρμογή αποπαρασιτώσεων και άλλων θεραπειών κατά την κρίση του Κτηνιάτρου

Επιπλέον, στις **υπηρεσίες** που παράσχει η Κτηνίατρος περιλαμβάνονται και τα κάτωθι:

- Σήμανση των ζώων και τήρηση ηλεκτρονικού μητρώου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία
- Σφράγιση βιβλιαρίων υγείας
- Αναφορά ελλείψεων φαρμακευτικού υλικού, αναλωσίμων ιατρείου και ζωοτροφών
- Καθημερινή καταγραφή χρησιμοποιούμενων αναλωσίμων ιατρείου και φαρμάκων
- Παραλαβή ζωοτροφών, φαρμάκων και αναλωσίμων ιατρείου
- Τήρηση ατομικών καρτελών των αδέσποτων ζώων συντροφιάς, τα οποία διαχειρίστηκαν, κατά τη διάρκεια του έτους

- Τήρηση βιβλίου εισερχομένων- εξερχόμενων ζώων, βιβλίου νοσηλείας των ασθενών ζώων, βιβλίου φαρμάκων και βιβλίου του εξοπλισμού του ιατρείου ανά είδος και ποσότητα
- Τήρηση μητρώου περισυλλογών αδέσποτων ζώων, μητρώου διεκπεραίωσης υιοθεσιών και μητρώου επανεντάξεων
- Τήρηση Βιβλίου απολύμανσης, βιβλίου νοσημάτων υποχρεωτικής δήλωσης, βιβλίου εμβολιασμών κατά νοσημάτων υποχρεωτικής δήλωσης και βιβλίου επιθεωρήσεων
- Συνδράμει με την επιστημονική του γνώση στην σύνταξη κάθε σχετικής μελέτης για την προμήθεια του εξοπλισμού του Κέντρου Περιθαλψής Αδέσποτων Ζώων - κτηνιατρείου καθώς και των σκευασμάτων και των αναλώσιμων ή μη υλικών που είναι απαραίτητα για τη διαχείριση και περίθαλψη των περισυλλεγμένων αδέσποτων ζώων.
- Συνεργάζεται με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου και προβαίνουν στη σύνταξη του κανονισμού λειτουργίας του καταφυγίου και τις τυχόν τροποποιήσεις αυτού, καθώς και στην σύνταξη των σχετικών διοικητικών εγγράφων εφαρμογής του προγράμματος διαχείρισης αδέσποτων ζώων.

Τα ανωτέρω βιβλία και μητρώα θα πρέπει να ενημερώνονται τακτικά και στο τέλος κάθε μήνα να γίνεται έλεγχος πεπραγμένων από το Τμήμα Κτηνιατρικής της Δ/νσης Αγρ. Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Φθιώτιδας.

**2. Βοηθός Κτηνιάτρου** με σχετική εμπειρία στο αντικείμενο (εμπειρία στο χειρισμό ζώων, γνώση χειρισμού του σκύλου και της γάτας σε κλινικό περιβάλλον, καλή επικοινωνιακή ικανότητα και αγάπη για τα ζώα συντροφιάς) ο οποίος προετοιμάζει τη διαδικασία λίγο πριν αναλάβει ο Κτηνίατρος ή παρεμβαίνει όπου κρίνεται αναγκαίο.

### **3. Φύλακας με τις εξής αρμοδιότητες:**

- Φύλαξη χώρου



- Την καθημερινή παροχή καθαρής τροφής και καθαρού νερού
- Το ενδιαφέρον για τη διατήρηση σε καλή κατάσταση των εγκαταστάσεων και όποτε απαιτείται, να ενημερώνονται οι αρμόδιοι ή να δίνονται από τον ανάδοχο απλές τεχνικές λύσεις
- Τη σχολαστική καθημερινή καθαριότητα και απολύμανση των διαφόρων σκευών παροχής τροφής και νερού αλλά και των χώρων διαβίωσης
- Την επιθεώρηση της περιφραξης του χώρου
- Το έμπρακτο ενδιαφέρον για τη διατήρηση σε καλή κατάσταση όλων των υποδομών του χώρου αλλά και για την προστασία όλων των υλικοτεχνικών υποδομών
- Παροχή βοήθειας στο συνεργείο περισυλλογής αδέσποτων ζώων σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης που θα κρίνει ο Κτηνίατρος
- Την εφαρμογή με συνέπεια των προγραμμάτων μυοκτονιών και αποπαρασιτώσεων - απεντομώσεων (καταπολέμηση ποντικών, κροτώνων, ψύλλων, σκνιπών, κουνουπιών, μυγών) σε συνεργασία με τον αρμόδιο κτηνίατρο του χώρου
- Βοήθεια στον Κτηνίατρο για την ορθή και ομαλή κατανομή των ζώων κατά την παραμονή τους στους χώρους του Κέντρου Περιθαλψής
- Παροχή βοήθειας στον Κτηνίατρο σε περίπτωση άδειας του βοηθού του
- Ταφή των νεκρών ζώων

#### **4. Υπεύθυνος περισυλλογής αδέσποτων ζώων με τις εξής αρμοδιότητες:**

- Συντάσσει κατάσταση με τα αδέσποτα ζώα ανά περιοχή/γειτονιά του Δήμου,
- Εντοπίζει τα αδέσποτα ζώα, με συνεχείς περιπολίες στο Δήμο

- Περισυλλέγει έκτατα περιστατικά (τραυματισμένα ζώα από τροχαία ή άλλη αιτία, ασθενή ζώα καθώς και επιθετικά – επικίνδυνα για τον άνθρωπο ή άλλα ζώα), καθ'όλη τη διάρκεια του 24ώρου
- Εφαρμόζει και υλοποιεί εβδομαδιαίο πρόγραμμα περισυλλογών αδέσποτων ζώων
- Έχει την επαφή με τους δημότες, με τους οποίους έρχεται σε επικοινωνία για την περισυλλογή αδέσποτου ζώου από γειτονιά ή και από κτηνιατρείο εντός περιοχής του Δήμου που πιθανότατα να έχει μεταφερθεί το ζώο (περιπτώσεις ασθενών ζώων)
- Αφού πραγματοποιηθούν από τον Κτηνίατρο οι απαραίτητες εξετάσεις, θεραπείες, επεμβάσεις και σημάνσεις, ο ανάδοχος θα μεταφέρει τα ζώα προς επανένταξη στην ευρύτερη περιοχή του τόπου περισυλλογής τους ή αν έχει προηγηθεί υιοθεσία στο σπίτι που θα φιλοξενηθούν (εφόσον ο νέος ιδιοκτήτης αδυνατεί να προσέλθει αυτοπροσώπως στο Κέντρο Περίθαλψης και πάντα εντός των ορίων του Δήμου).
- Τα άτομα του συνεργείου θα πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη εκπαίδευση και εμπειρία σε θέματα που αφορούν στην ανθρωπιστική αιχμαλωσία των ζώων και τις τεχνικές χειρισμού τους.
- Η όλη διαδικασία χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή, τόσο για την αποφυγή τραυματισμών των μελών του συνεργείου ή των ζώων, όσο και για την αποφυγή άσχημης εικόνας προς το κοινό που ενδεχομένως παρακολουθεί τη σύλληψη των ζώων. Λόγω της συναισθηματικής φόρτισης από τα συναισθήματα συμπόνιας και οίκτου προς τα ζώα, το κοινό μπορεί να εκδηλώσει έντονα τη δυσφορία του και με δυσμενή σχόλια προς τα μέλη του συνεργείου.
- Τηρεί Βιβλίο περισυλλογών και επανεντάξεων με αναλυτική περιγραφή των περιστατικών (ημερομηνία, τοποθεσία, τρόπος ενημέρωσης, κατάσταση ζώου - άρρωστο, τραυματισμένο, έγκυο κ.τ.λ.-, αν είναι τσιπαρισμένο, στοιχεία επικοινωνίας πολίτη που ενημέρωση για το ζώο).



#### 5.4 ΠΕΡΙΣΥΛΛΟΓΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ - ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ - ΘΕΡΑΠΕΙΑ - ΣΙΤΙΣΗ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ - ΥΙΟΘΕΣΙΑ

Παρακάτω θα περιγράψουμε αναλυτικά τη διαδικασία που ακολουθείται από τη στιγμή που περισυλλέγεται ένα ζώο μέχρι τη στιγμή που εισάγεται για περίθαλψη στο Κ.Π.Α.Ζ

Όταν λοιπόν περισυλλέγεται ένα αδέσποτο ζώο είναι υποχρεωτικό το συνεργείο περισυλλογής να συμπληρώνει **ένα έντυπο για κάθε ζώο με ορισμένα βασικά χαρακτηριστικά για αυτό όπως:** ημερομηνία περισυλλογής, τοποθεσία σύλληψης, χαρακτηριστικά ζώου (ράτσα, τρίχωμα) κτλ, την κατάσταση του ζώου αν είναι δηλαδή άρρωστο ή επιθετικό, τηλέφωνο ενδιαφερόμενου δημότη καθώς και παρατηρήσεις.

Στη συνέχεια, μεταβαίνει στο Κ.Π.Α.Ζ όπου θα πρέπει να του γίνει ο απαιτούμενος ιατρικός έλεγχος (κτηνιατρικές-αιματολογικές εξετάσεις, αποταρασίτωση, εμβολιασμός, ουρολογικές εξετάσεις, έλεγχος για την ανίχνευση τίτλου αντισωμάτων κατά της λεισμανίασης, ακτινολογικές εξετάσεις κ.α.) και αυστηρή παρακολούθηση της πορείας της υγείας του ζώου. Θα πρέπει έπειτα, να προχωρήσει στην εφαρμογή της κατάλληλης θεραπευτικής αγωγής, να προγραμματίσει τις επεμβάσεις και στείρωσης ή οποιαδήποτε άλλη επέμβαση κρίνει αναγκαία.

Στη συνέχεια, θα πρέπει να ελεγχθεί αν είναι **ηλεκτρονικά ταυτοποιημένο, αν έχει περιλαίμιο** και αν έχει τσιπ στο οποίο να περιγράφονται τα στοιχεία του ιδιοκτήτη του. Σε περίπτωση που βρεθεί ότι ανήκει σε κάποιον ιδιοκτήτη τότε γίνονται οι απαραίτητες **προσπάθειες αναζήτησης** του ιδιοκτήτη του. Αν όμως το ζώο δεν φέρει κανένα στοιχείο του ιδιοκτήτη του τότε καταχωρείται στο **Μητρώο εισερχομένων ζώων / Μητρώο περισυλλογών αδέσποτων ζώων**. Πρόκειται για ένα βιβλίο επιθεώρησης όπου θα πρέπει να αναγράφεται όλο το ιστορικό του ζώου και όλες οι πληροφορίες σχετικά με την ημερομηνία εισαγωγής τους στο Κ.Π.Α.Ζ., το Δήμο και την περιοχή από την οποία περισυλλέγησαν, τη ράτσα και το χρώμα τους, την ηλικία τους, τον κωδικό τους αριθμό, τους

υπεύθυνους περισυλλογής και παραλαβής των ζώων καθώς και παρατηρήσεις αυτών για την γενική εικόνα των ζώων, ώστε να δοθεί η απαιτούμενη προσοχή τόσο για την προστασία των ίδιων των ζώων όσο και των υπαλλήλων που έρχονται σε επαφή μ' αυτά. Τέλος, θα πρέπει πέρα από την αυστηρή παρακολούθηση.

Σε όλα τα ζώα πρέπει να παρέχεται καθημερινά ικανοποιητική **ποσότητα τροφής** και νερού η οποία να ανταποκρίνεται στις διατροφικές ανάγκες των ζώων καθώς επίσης θα πρέπει να είναι απολυμασμένα και καθαρά.

Πέρα από τη καθαριότητα θα πρέπει οι υπεύθυνοι του Κ.Π.Α.Ζ να φροντίζουν για την απολύμανση του χώρου με χημικά μέσα, τη διαχείριση των παράσιτων (μυοκτονία, απεντόμωση) κατά τακτά χρονικά χρονικά διαστήματα και πάντα βάσει προγραμματισμού.

Τέλος, όταν ένα ζώο υιοθετηθεί θα πρέπει αρχικά να υπογραφεί μια υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα αναγράφονται όλα τα στοιχεία του νέου «κηδεμόνα» στο μητρώο του ζώου με τα πλήρη στοιχεία του, για να μπορέσει έτσι να ελέγχεται η ευζωία των ζώων. Διαφορετικά εάν ένα ζώο δεν υιοθετηθεί, θα πρέπει να επανατοποθετηθεί στον χώρο από τον οποίο περισυλλέχθηκε **πλην** όσων είναι αποδεδειγμένα επικίνδυνα, πάσχουν από χρόνια και ανίατα νοσήματα ή είναι ανίκανα να αυτοσυντηρηθούν

Για την πιο σωστή και άμεση παρακολούθηση των ζώων κρίνεται απαραίτητη η καταχώρηση να γίνεται **και ηλεκτρονικά σε ειδική βάση δεδομένων**. Είναι υποχρεωτικό κάθε τέλος του μήνα να ενημερώνεται σχετικά και η αρμόδια Κτηνιατρική Υπηρεσία της περιοχής.

#### 5.5 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΤΩΝ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ

*"Είναι ενδεικτικό ότι από ένα ζευγάρι σκύλων σε 7 χρόνια γίνονται 70.000 ζώα και από ένα ζευγάρι γάτων, 420.000! Στην Αμερική δε, κάθε*

*μέρα γεννιούνται 10.000 άνθρωποι και 70.000 σκυλάκια και γατάκια. Η αναλογία είναι, δηλαδή, ένας νέος άνθρωπος για επτά νέα ζώακια!*

Η **έλλειψη «εθνικής απογραφής»** του πληθυσμού των αδέσποτων σε κάθε Δήμο και η απουσία γνώσης για τις δημοτικές ή διαδημοτικές υποδομές που υπάρχουν στη χώρα, καθιστά αδύνατη τη συνολική εκτίμηση των προβλημάτων αλλά και τη «δρομολόγηση» λύσεων.

**Σκοπός** θα πρέπει να είναι η **καταγραφή και η σταδιακή μείωση** του αριθμού τους μέσω της στείρωσης, της σήμανσης και της υιοθεσίας τους, με τη διασφάλιση της κατά περίπτωση κτηνιατρικής φροντίδας.

**Προτάσεις** και **πρακτικές** για την καταγραφή του πληθυσμού των αδέσποτων ζώων:

- Καταγραφή από **«γειτονιά σε γειτονιά»**. Ενεργοποίηση του εθελοντισμού σε συνεργασία με τις Φιλοζωικές Οργανώσεις και Σωματεία ευελπιστώντας ότι θα πραγματοποιηθεί ένας κατάλογος με ονοματεπώνυμα και τηλέφωνα εθελοντών οι οποίοι όπως προαναφέραμε ήδη δραστηριοποιούνται και οι οποίοι θα μπορούσαν να προχωρήσουν στην καταγραφή των αδέσποτων ζώων της **«γειτονιάς τους»** μέσω της συμπλήρωσης μιας ειδικής **φόρμας** και την κατάθεση της στο αρμόδιο γραφείο του Δήμου.
- Δημιουργία **Τράπεζας Δεδομένων** με τα στοιχεία των ιδιοκλήτων σκύλων και των ίδιων των ζώων, ώστε να υπάρχει και η καταγραφή τους στο Δήμο και να ελέγχεται η ιχνηλασιμότητά τους. Η καταγραφή και η ιχνηλασιμότητα των ζώων θα περιορίσουν σε μεγάλο βαθμό τις εγκαταλείψεις των ζώων που αποτελεί και την κύρια δεξαμενή αδέσποτων.
- Δημιουργία **Αρχείου Καταγραφής** των αδέσποτων ζώων, που θα περιλαμβάνει τον τόπο διαμονής τους (γειτονιά, πάρκο), την τήρηση των απαραίτητων κτηνιατρικών εξετάσεων, την συμπεριφορά τους απέναντι στους περαστικούς. Θα καταγράφονται οι καταγγελίες για συγκεκριμένα αδέσποτα ζώα που παρουσίασαν επιθετική

συμπεριφορά, ώστε να παρακολουθούνται από την αρμόδια πενταμελή επιτροπή.

- Υλοποίηση δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των ιδιοκτητών κατοικίδιων ζώων, τόσο με μηνύματα στο δημοτικό ραδιόφωνο, όσο και με διανομή φυλλαδίου σε κοινόχρηστους χώρους:

Η καταγραφή του πληθυσμού των ζώων που βρίσκεται εντός του Δήμου Λαμιέων είναι εξαιρετικά δύσκολη διαδικασία και με αμφίβολα αποτελέσματα. Με μια πρόχειρη εκτίμηση ο αριθμός των ζώων (και σε πρώτη φάση θα κάνουμε λόγο μόνο για τους σκύλους), ανέρχεται περίπου σε **1.000** εκ των οποίων βάσει στατιστικών μετρήσεων, το **20%** ζούσε σε περιβάλλον σπιτιού αλλά **έφυγε ή χάθηκε**, το **50%** γεννήθηκε σε σπίτι και **εγκαταλείφθηκε** από τους ιδιοκτήτες του και το **30%** γεννήθηκε και μεγάλωσε **στους δρόμους**.

#### 5.6 ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΛΑΜΙΕΩΝ

ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΕΤΟΣ 2016	ΕΤΟΣ 2017	ΕΤΟΣ 2018 (ΕΩΣ 9/2018)
ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΙ ΛΥΣΣΑΣ	240	341	282
ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΙ ΛΥΣΣΑΣ	2	11	8
ΑΠΟΠΑΡΑΣΙΤΩΣΗ ΣΚΥΛΟΙ	544	647	490
ΑΠΟΠΑΡΑΣΙΤΩΣΗ ΓΑΤΕΣ	19	34	8
ΣΤΕΙΡΩΣΗ ΣΚΥΛΟΙ	328	358	253
ΣΤΕΙΡΩΣΗ ΓΑΤΕΣ	19	34	8
ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ	5	16	7
ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ	22	34	28
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ	344	447	370
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ	0	0	8
ΥΙΟΘΕΣΙΕΣ ΣΚΥΛΟΙ	117	92	70
ΥΙΟΘΕΣΙΕΣ ΓΑΤΕΣ	0	1	2



## 6. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ

Στην προσπάθεια που καταβάλλει ο κάθε Δήμος στην αντιμετώπιση αυτού του σοβαρού προβλήματος της διαχείρισης των αδέσποτων ζώων συντροφιάς και την ευαισθητοποίηση των πολιτών σχετικά με την τύχη, φροντίδα και προστασία των ζώων, κρίνεται αναγκαίο ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο, ένα πρόγραμμα διαχείρισης αδέσποτων ζώων.

Μέσω αυτού του προγράμματος θα μπορούν να:

- Καταγράφονται όλα τα στοιχεία των αδέσποτων ζώων συντροφιάς από τους υπευθύνους των Δήμων-χρήστες της εν λόγω ψηφιακής εφαρμογής.
- Παρέχονται στοιχεία για το κάθε ζώο στις αρμόδιες υπηρεσίες αλλά και στις αρμόδιες επιτροπές των Περιφερειακών Ενοτήτων που εισηγούνται τη χρηματοδότηση των Δήμων για δράσεις του προγράμματος διαχείρισης αδέσποτων ζώων.
- Παρέχονται στοιχεία στις Κεντρικές Αρμόδιες Αρχές του Υπ.Α.Α.Τ. σχετικά με τα αδέσποτα ζώα συντροφιάς για την χάραξη κατάλληλων στρατηγικών και τη λήψη των κατάλληλων μέτρων για την υγεία και την προστασία των ζώων.
- Θα μπορεί ο εκάστοτε Δήμος να προχωρά σε πρόβλεψη των δαπανών, και σε κατάλληλο προγραμματισμό που θα προκύψουν την αμέσως επόμενη χρονιά καθώς επίσης και να συντάσσει με ακρίβεια τον ετήσιο προϋπολογισμό, βάσει των αναγκών που προκύπτουν κάθε χρόνο.

Στη συγκεκριμένη διπλωματική λοιπόν προσπαθήσαμε να δημιουργήσουμε μια εφαρμογή φιλική στο χρήστη με την οποία θα μπορεί να καταγράφει το ιστορικό του κάθε ζώου από τη στιγμή που θα εισαχθεί σε ένα κυνοκομείο μέχρι τη στιγμή όπου θα επανενταχθεί πάλι στο φυσικό του περιβάλλον αφού πρώτα του έχουν παρασχεθεί όλα όσα προβλέπονται από το νόμο.

Έτσι λοιπόν προσπαθήσαμε να χτίσουμε μια εφαρμογή σε περιβάλλον που χρησιμοποιεί λειτουργικό σύστημα Windows 7x64 με χρήση του WAMP SERVER W.A.M.P. 2.5. Ο W.A.M.P. (Windows, Apache, MySQL, PHP). Πρόκειται για ένα πακέτο ελεύθερου λογισμικού, ανοιχτού κώδικα που είναι κατάλληλο για τη δημιουργία δυναμικών εφαρμογών διαδικτύου.

Τα στοιχεία που αποτελούν τον W.A.M.P. είναι :

- Apache Web Server version 2.4.9
- MySQL version 5.6.17
- PHP version 5.5.12 \*

\*Η έκδοση 5.5.12 της PHP δεν είναι συμβατή με την έκδοση 4.2.5 του Symfony. Η συγκεκριμένη έκδοση του Symfony ζητάει εγκατεστημένη έκδοση PHP 7.1 ή νεώτερη. Για το λόγο αυτό έγινε εγκατάσταση της έκδοσης 7.2.17 της PHP.

Το application μετά την εγκατάσταση στον wamp τρέχει στο URL <http://localhost/animals.infosystem/> που είναι το alias του path C:\wamp\www\AnimalsInfoSystem\public.

## **SYMFONY 4**

Το Symfony είναι ένα framework της γλώσσας PHP αποτελούμενο από επαναχρησιμοποιήσιμα στοιχεία (βιβλιοθήκες). Το Symfony 4 αυξάνει κατά πολύ την ταχύτητα υλοποίησης των εφαρμογών. Έτοιμα components ενσωματώνονται στον κώδικα δίνοντας τη λειτουργικότητα που απαιτείται μέσω του cli (command line interface).

Ο Composer είναι ένα εργαλείο που χρησιμοποιείται σε σύνδεση με το Symfony και βοηθάει προς αυτή την κατεύθυνση, διαχειρίζοντας Symfony Components και εισάγοντάς τα στο project. Με εντολές στο cli ο composer αρχικά δίνει τη δυνατότητα να στηθεί γρήγορα ο σκελετός της εφαρμογής.

Επίσης, το Symfony κάνει χρήση του Doctrine σαν εργαλείο επικοινωνίας με τη σχεσιακή βάση δεδομένων. Κάνοντας αρκετά εύκολη τη δουλειά που πρέπει να γίνει με την SQL. Ξανά με εντολές από το cli δημιουργούνται οι πίνακες στη βάση και οι αντίστοιχες php κλάσεις (Entities). Το Doctrine μεταφράζει τον κώδικα της php σε ερωτήματα (queries) sql, όπου αυτά χτίζουν τη βάση δεδομένων.

Για την αποστολή e-mail χρησιμοποιήθηκε η βιβλιοθήκη για E-mailSwiftMailer. Έγινε διαμόρφωση στον κώδικα, ώστε τα e-mails να αποστέλλονται μέσω Gmail, παρά μέσω ενός τυπικού SMTP server. Στο λογαριασμό Google που χρησιμοποιήθηκε: <https://myaccount.google.com/security>, πρέπει να ενεργοποιηθεί η επιλογή «Πρόσβαση σε λιγότερο ασφαλείς εφαρμογές».

Για την αναπαράσταση των δεδομένων στο front-end το Symfony χρησιμοποιεί την ευέλικτη και γρήγορη μηχανή αναπαράστασης (template engine) Twig. Η οποία σχεδιάστηκε από τον δημιουργό του ίδιου του Symfony. Το twig είναι πολύ ευέλικτο χρησιμοποιώντας δική του σύνταξη για την αναπαράσταση μεταβλητών από τους Controllers.

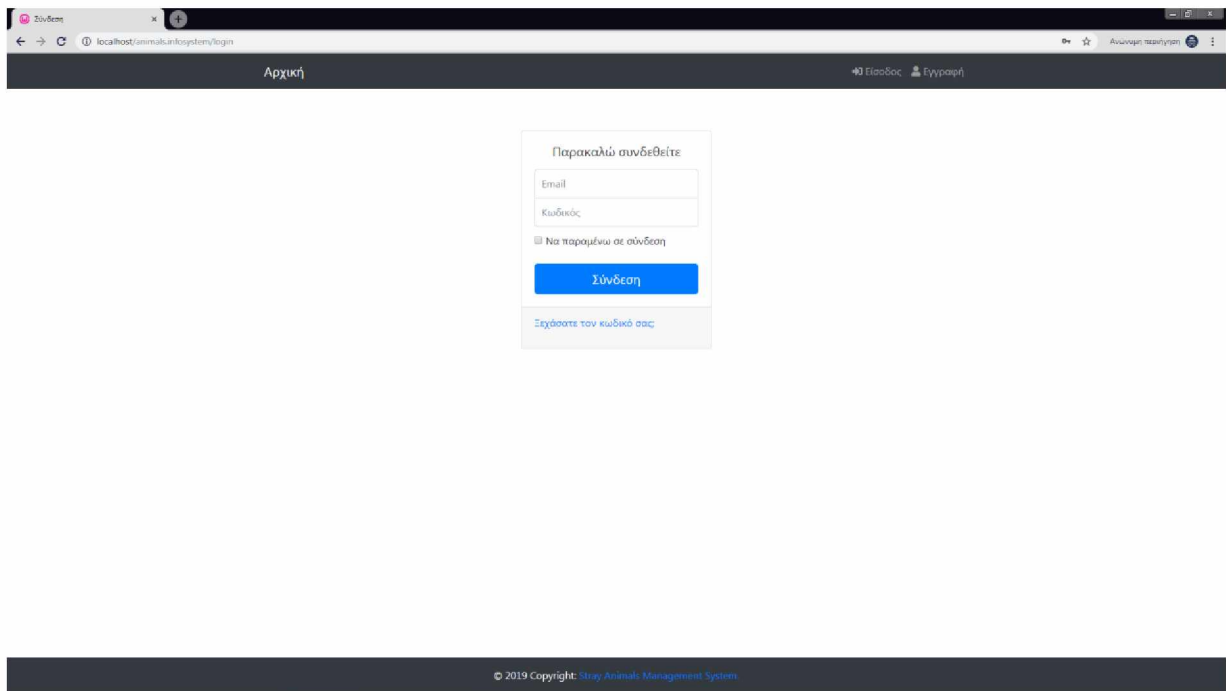
Επίσης, έγινε χρήση Bootstrap 4 που είναι framework της CSS περιέχοντας και στοιχεία Javascript. Το Bootstrap βοήθησε στην αναπαράσταση της δομής και του γραφικού περιβάλλοντος του application. Ακόμα, σε μερικά στοιχεία χρειάστηκε η προσθήκη jQuery, που αποτελεί βιβλιοθήκη της Javascript για διαχείριση events και css animations. Η jQuery απλουστεύει τη συγγραφή κώδικα στο client κομμάτι πετυχαίνοντας πολύ πιο εύκολα το ίδιο αποτέλεσμα σε σχέση με τη συμβατική Javascript.

### **ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ER**

Για την απεικόνιση της βάσης (animalsdb) χρησιμοποιήθηκε το πρόγραμμα My SQL Work bench, δίνοντας τους πίνακες με τα πεδία και τις συσχετίσεις τους. Στη παρακάτω εικόνα **[Εικόνα 1]**, παρουσιάζονται αναλυτικά τα πεδία:



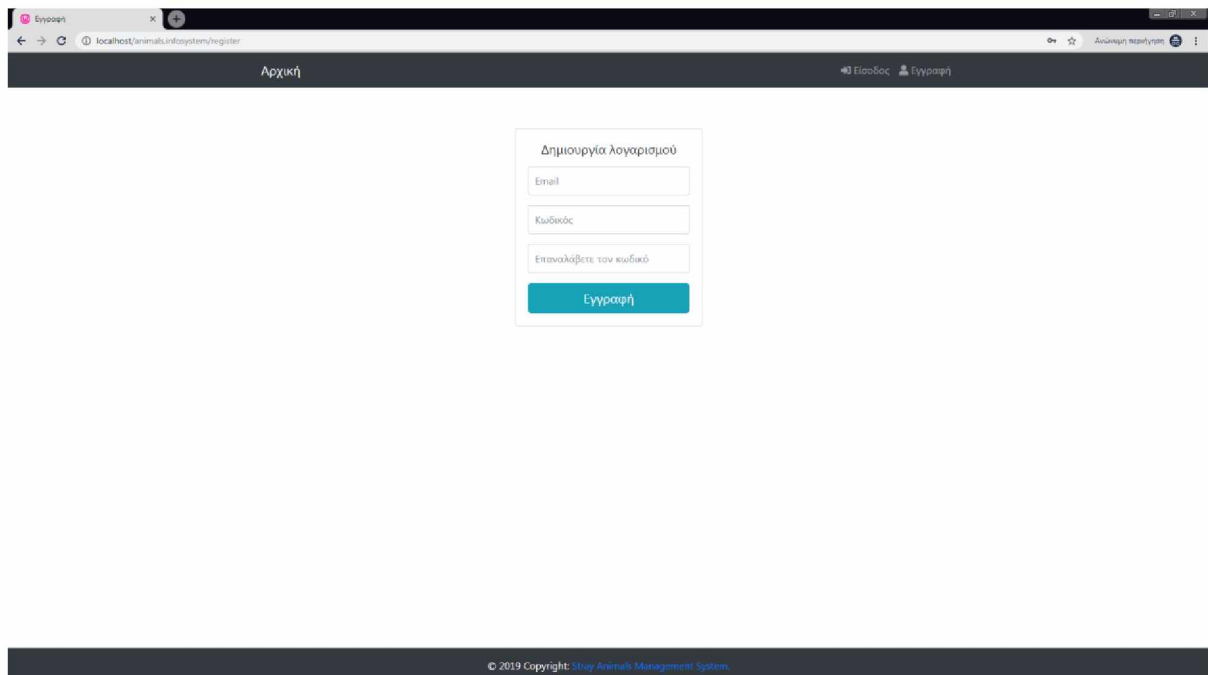




## [Εικόνα 2]

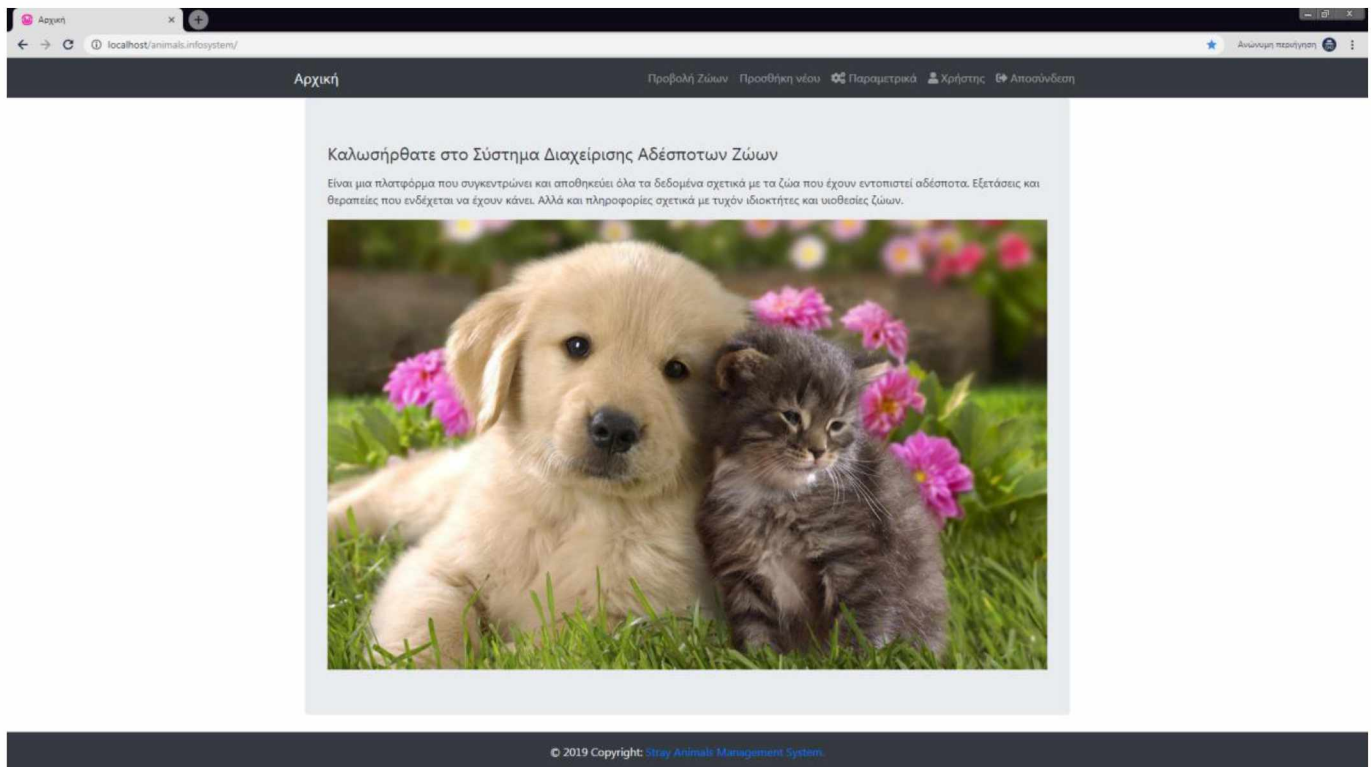
Στη συνέχεια μας δίνεται η δυνατότητα να κάνουμε εγγραφή νέου χρήστη στο πρόγραμμα, όπου τα στοιχεία είναι μοναδικά για τον κάθε χρήστη.

## [Εικόνα 3]



## [Εικόνα 3]

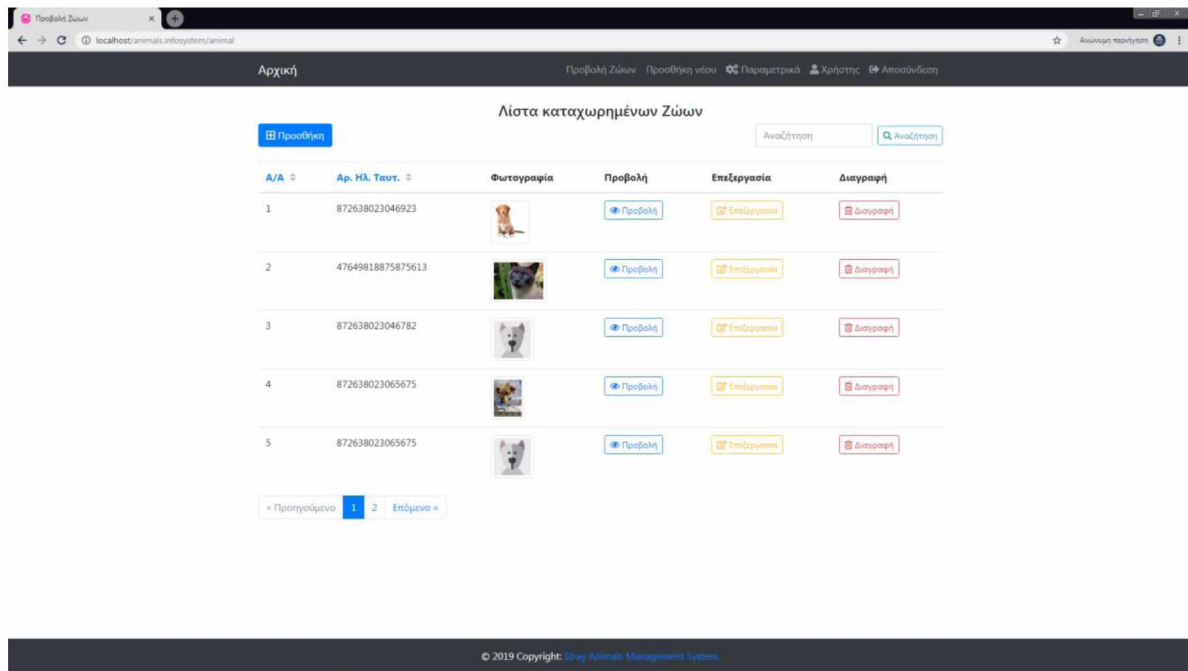
Αφού δημιουργήσαμε το λογαριασμό εισερχόμαστε στην αρχική σελίδα του προγράμματος όπου εμφανίζονται οι καρτέλες «Προβολή Ζώων», «Προβολή νέου», «Παραμετρικά», «Χρήστης» και «Αποσύνδεση» όπως φαίνεται παρακάτω στην **[Εικόνα 4]**:



**[Εικόνα 4]**

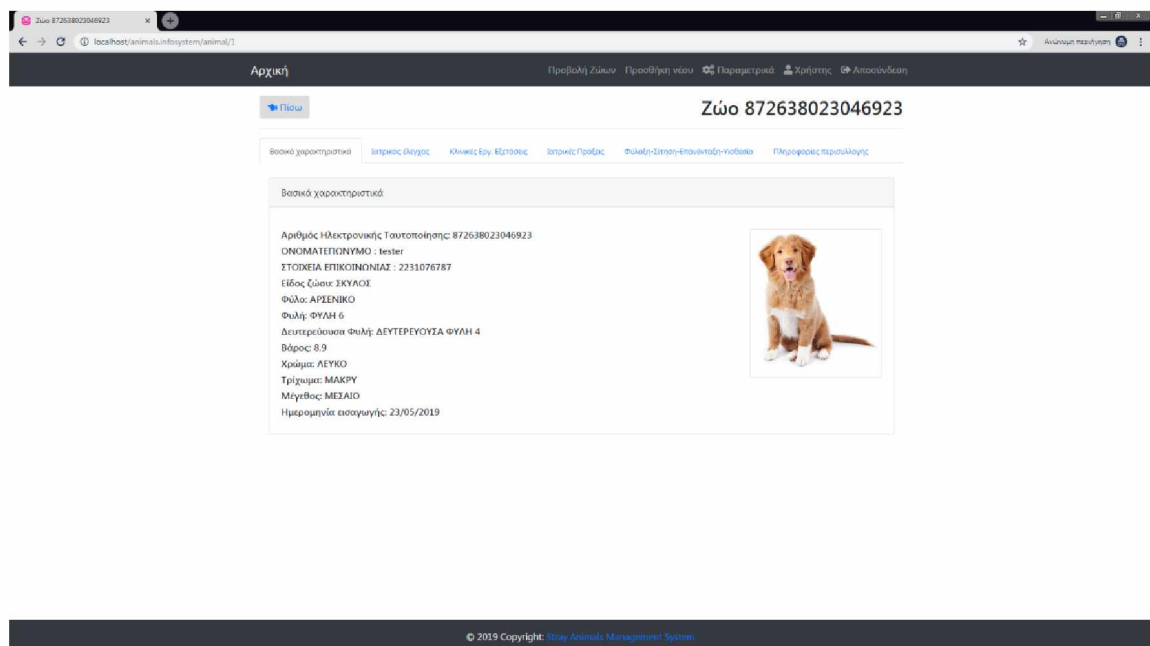
Ξεκινάμε λοιπόν την περιήγησή μας. Πατώντας στο κουμπί “Προσθήκη” κάνουμε εισαγωγή νέου ζώου (γάτας/σκύλου κτλ ή οποιαδήποτε άλλο είδος ζώου θέλουμε να παρακολουθούμε ή φιλοξενούμε στο Κυνοκομείο) δημιουργώντας για το καθένα μια μοναδική καρτέλα. Παρακάτω θα δούμε ένα παράδειγμα. **[Εικόνα 5]**.

Στη σελίδα παρουσίασης-προβολής, η λίστα καταχωρημένων ζώων παρουσιάζεται σε μορφή πίνακα ενώ παρέχεται η δυνατότητα ταξινόμησης με βάση τον αύξοντα αριθμό ή τον Αριθμό Ηλεκτρονικής ταυτοποίησης. Επίσης, ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει με βάση το είδος του ζώου (σκύλος, γάτα) και με τον αριθμό ηλεκτρονικής ταυτοποίησης.



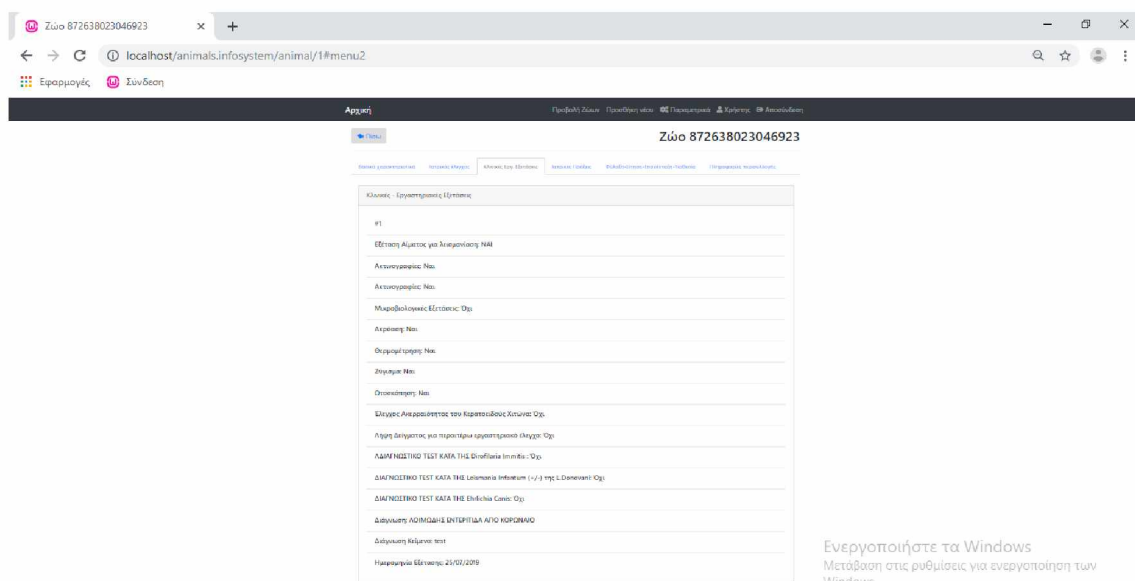
[Εικόνα 5]

Πατώντας στο κουμπί “Προβολή” του ζώου μπορούμε να εισάγουμε τις βασικές πληροφορίες του ζώου [Εικόνα 5], όπως ο αριθμός ηλεκτρονικής σήμανσης, το είδος, η φυλή, το χρώμα, το βάρος, το μέγεθος, την ημερομηνία εισαγωγής στο Κυνοκομείο, τη φωτογραφία του. [Εικόνα 6]



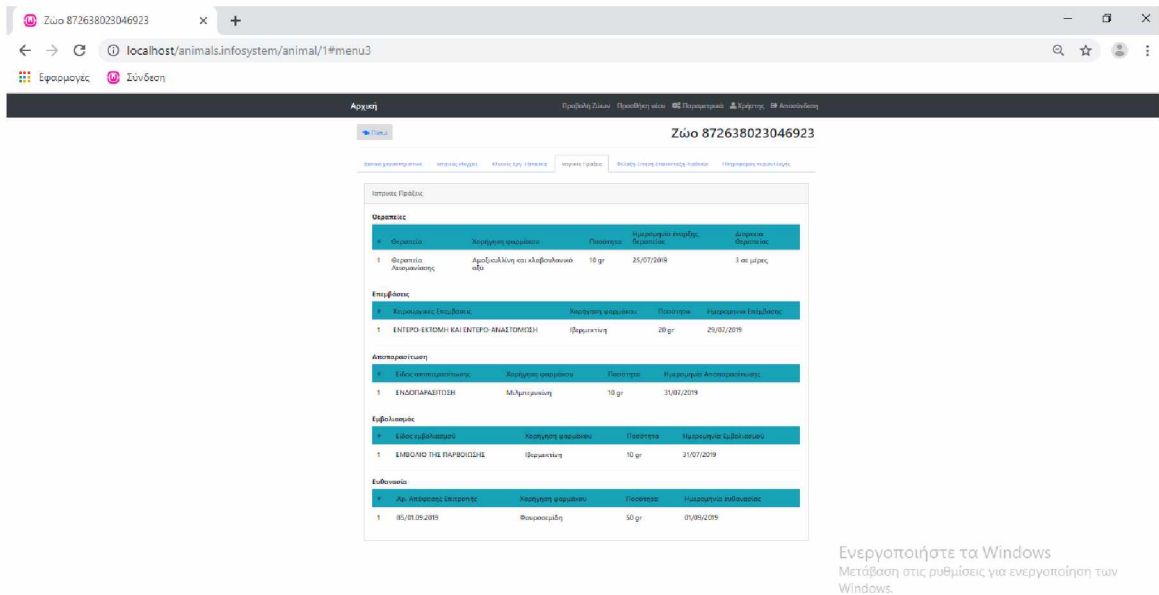
[Εικόνα 6]

Επίσης, στο πληροφοριακό αυτό σύστημα μας δίνεται η δυνατότητα να καταχωρήσουμε πληροφορίες που έχουν να κάνουν με τον ιατρικό έλεγχο, τις κλινικές εργαστηριακές εξετάσεις και τις ιατρικές πράξεις που έχει υποβληθεί το κάθε ζώο από τη στιγμή που εισέρχεται στο Κυνοκομείο, πληροφορίες για την καθημερινή του περίθαλψη (φύλαξη, σίτιση, επανένταξη, υιοθεσία) και πληροφορίες περισυλλογής. **[Εικόνα 7]**



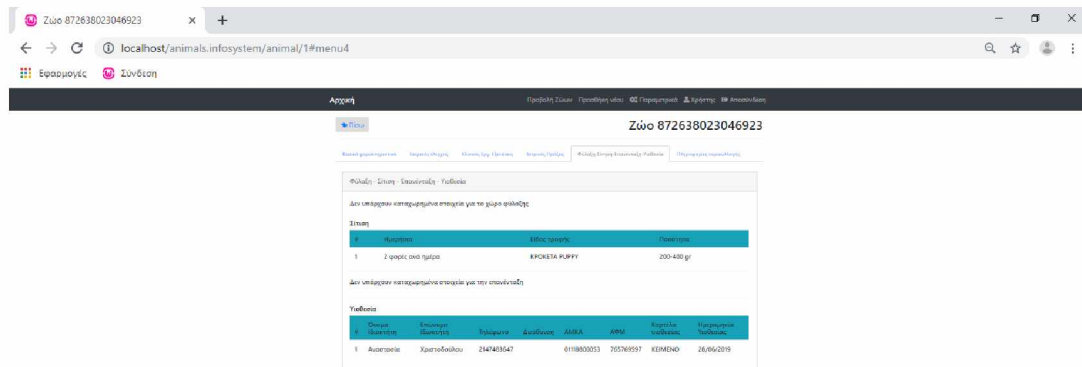
**[Εικόνα 7]**

Παρακάτω βλέπουμε την καρτέλα με τις ιατρικές πράξεις που πραγματοποιήθηκαν στη ζώο και γενικότερα παρατηρούμε το ιστορικό τους από τη στιγμή που εισήχθη στο Κυνοκομείο. Η παρακάτω εικόνα αποτελεί ένα πολύ σημαντικό εργαλείο για να έχουμε πλήρη εικόνα και της κατάστασης τους ζώου αλλά και τα φάρμακα που χρησιμοποιήθηκαν για τη θεραπεία του. Μόνο έτσι μπορεί να γίνεται σωστός προγραμματισμός αλλά και να αντιμετωπίζονται άμεσα το οποιοδήποτε περιστατικό. **[Εικόνα 8]**



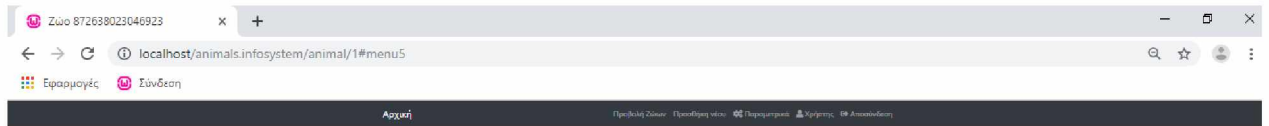
### [Εικόνα 8]

Στην **[Εικόνα 9]** αναφέρεται αναλυτικά το η δοσολογία του φαρμάκου που παρασχέθηκε στο ζώο καθώς και η συχνότητα κατά τη διάρκεια της ημέρας. Στην ίδια καρτέλα αποτυπώνονται και τα στοιχεία του ιδιοκτήτη ο οποίος το υιοθέτησε.



### [Εικόνα 9]

Στην παρακάτω εικόνα μας δίνεται όλη η πληροφορία σχετικά με την περιοχή όπου περισυλλέχθηκε το ζώο καθώς και τη «νέα κατοικία» του ζώου από την στιγμή που θα επανατοποθετηθεί στην ίδια περιοχή. Αναφέρεται δηλαδή η πόλη, η χώρα, η συνοικία, η διεύθυνση περισυλλογής αλλά και ο λόγος για τον οποίο κρίθηκε αναγκαία η περισυλλογή του. **[Εικόνα 10]**



Πληροφορίες περιποίησης

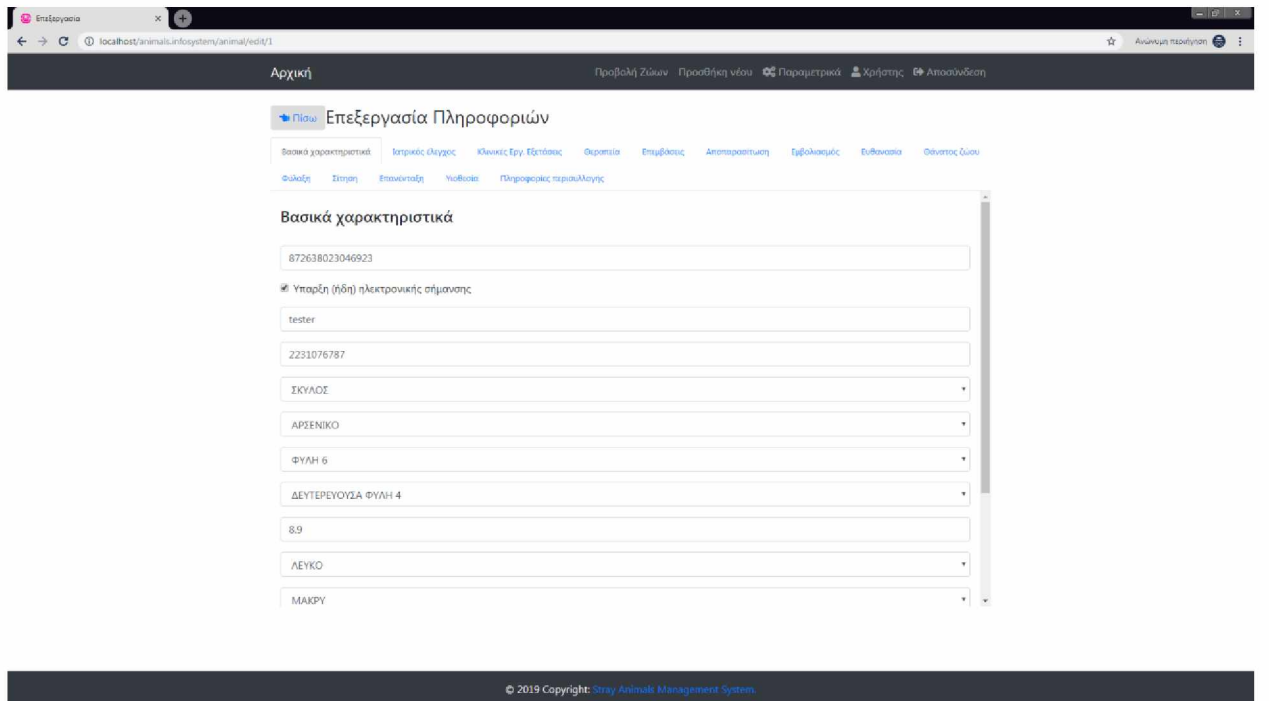
**Τοποθεσία περιοχής**  
Γέφυρα, Λαμία  
Χωριό:  
Συννοτάρι: Ελληνικά  
Διαδρομή: Αμύγδα 23

Ανία περιποίησης: ΣΠΙΔΙΣΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ  
Έχει δοκιμάσει: Ναι  
Όργανο διατροφής: ΦΑΙΝΟΛΟΓΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ  
Άλλα σχόλια:

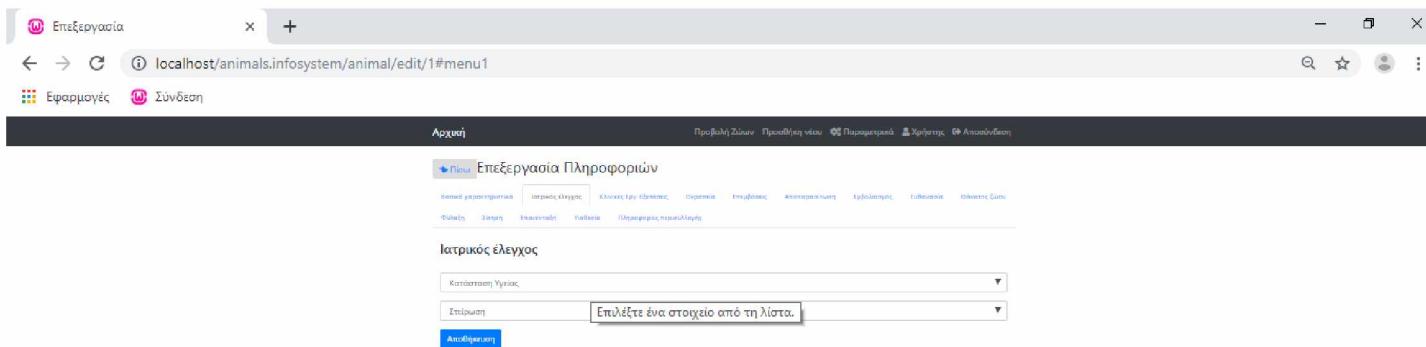
ΣΧΟΛΙΑ

## [Εικόνα 10]

Στη σελίδα επεξεργασίας **[Εικόνα 11]** υπάρχουν φόρμες για επεξεργασία των στοιχείων κάθε ζώου ξεχωριστά, όπου ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί αυτοβούλως και να επεξεργαστεί συγκεκριμένη πληροφορία κάθε φορά. **[Εικόνα 12]**

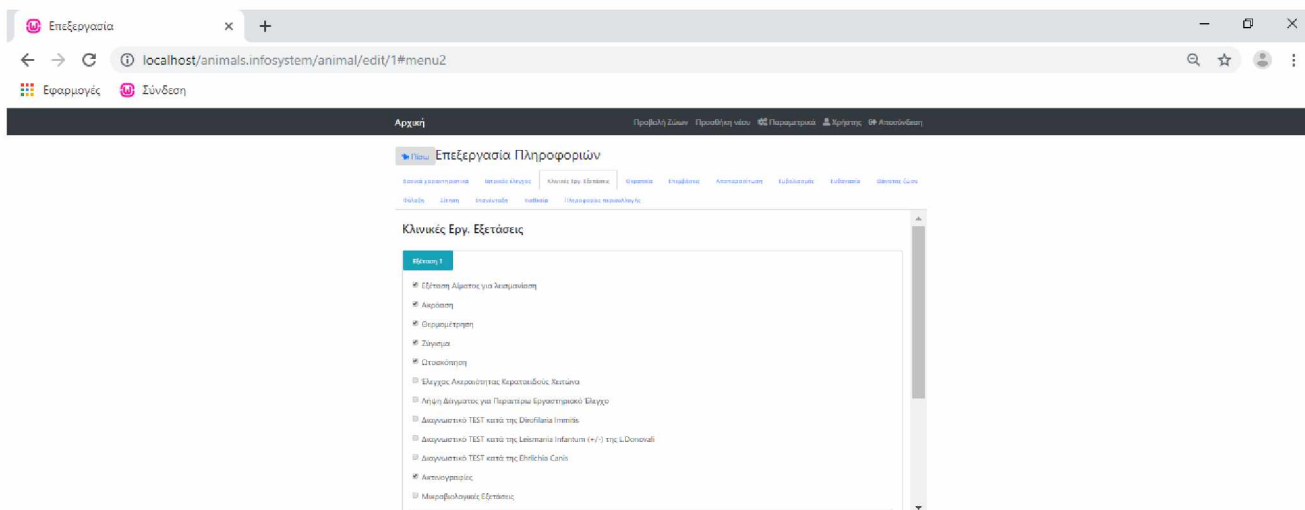


## [Εικόνα 11]



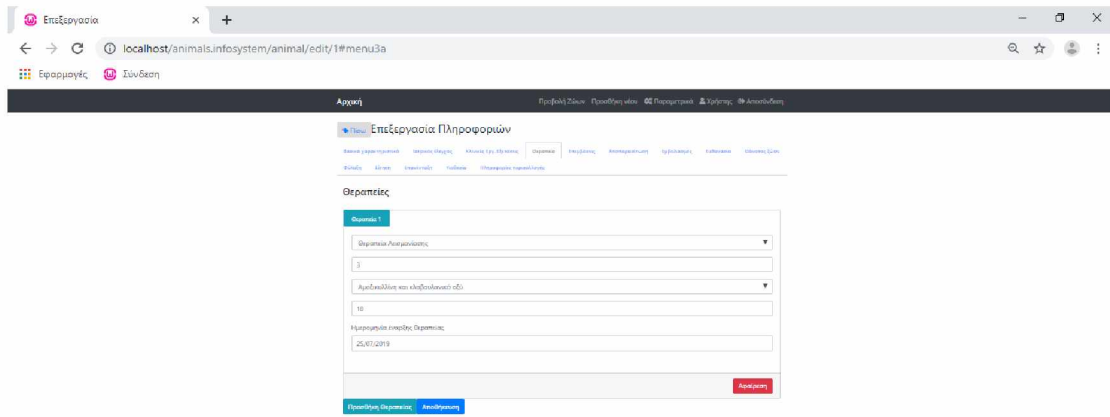
[Εικόνα 12]

Ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί τις κλινικές εξετάσεις που υποβάλλεται ημερησίως το ζώο. [Εικόνα 13]



[Εικόνα 13]

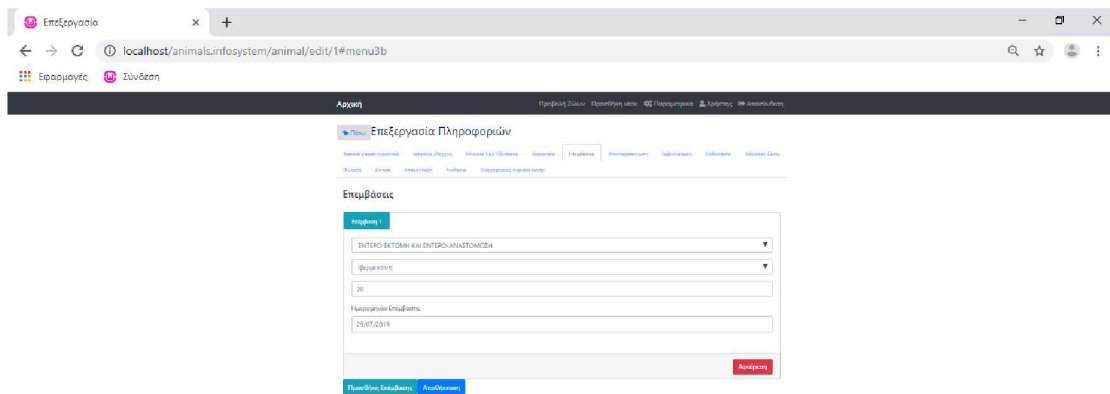




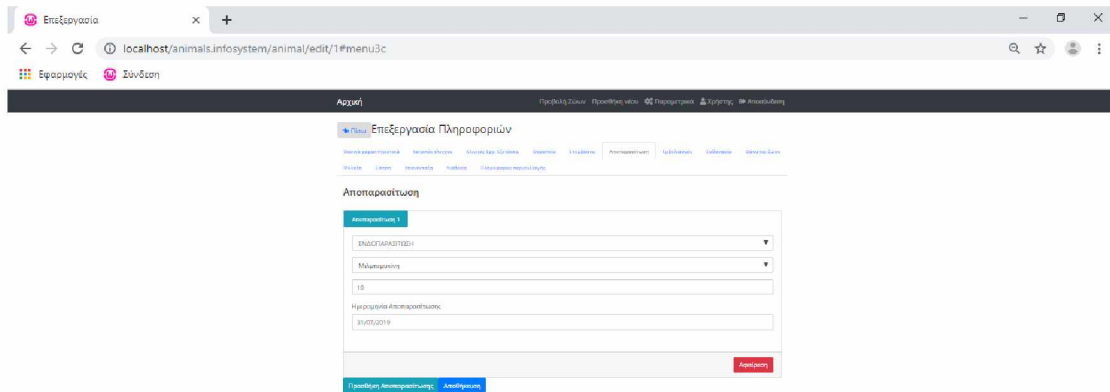
**[Εικόνα 14]**

Τις επεμβάσεις που έχει υποβληθεί όπου του δίνεται να επιλέξει από μια λίστα με τις συνηθέστερες χειρουργικές επεμβάσεις ανάλογα με την πάθηση.

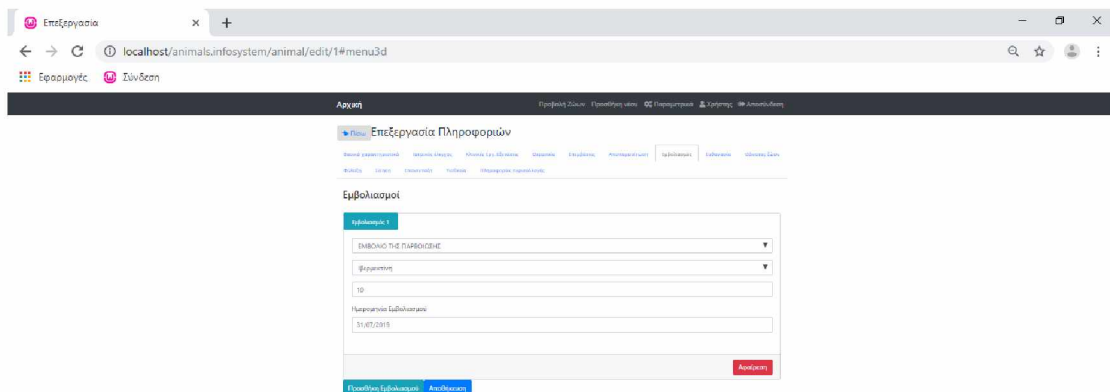
**[Εικόνα 15]**



**[Εικόνα 15]**

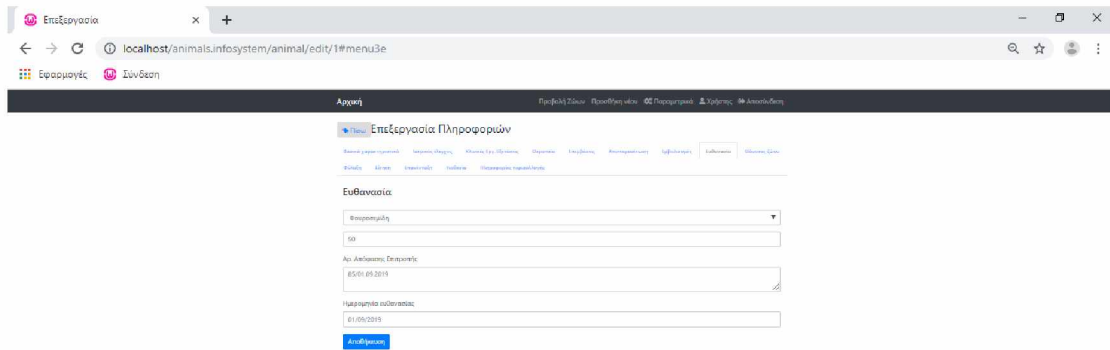


[Εικόνα 16]

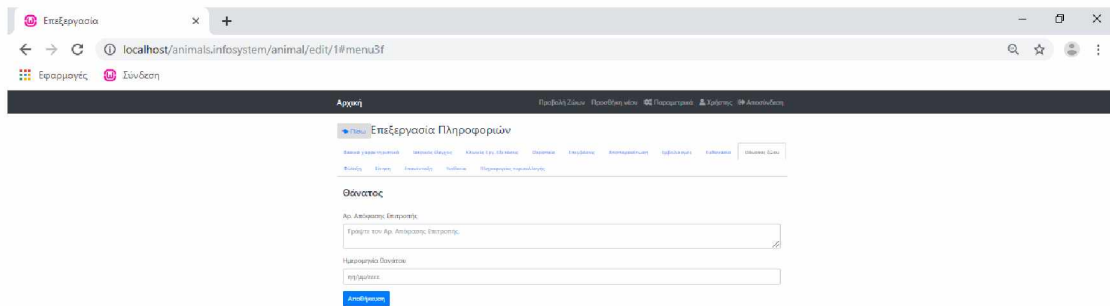


[Εικόνα 17]

Τέλος, αν η κατάσταση του ζώου θεωρείται κρίσιμη ή μη αναστρέψιμη, με εισήγηση του κτηνιάτρου στο ζώο θα πρέπει να γίνει ευθανασία. Η τελική απόφαση βέβαια προκύπτει από το αρμόδιο όργανο, την Πενταμελή Επιτροπή Παρακολούθησης. Αφού πάρει αριθμό απόφασης, ο κτηνίατρος προχωράει τη διαδικασία της ευθανασίας, συμπληρώνοντας το γεγονός αυτό και στην καρτέλα του ζώου. [Εικόνα 18]

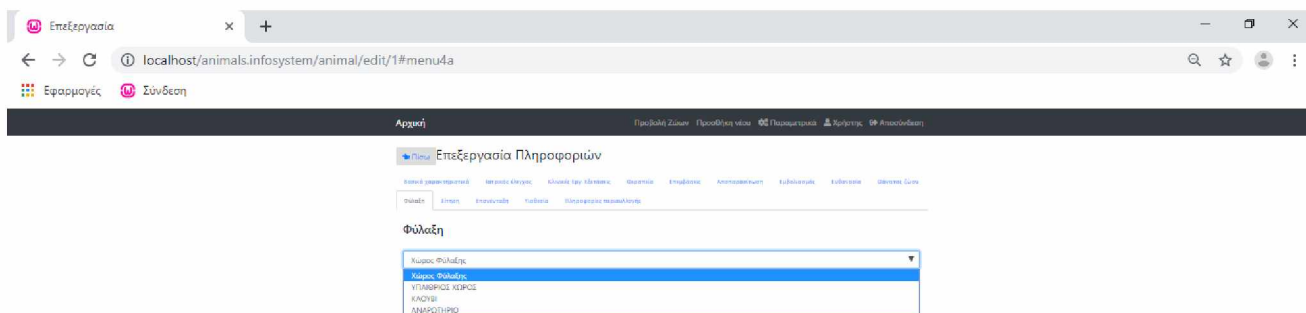


[Εικόνα 18]



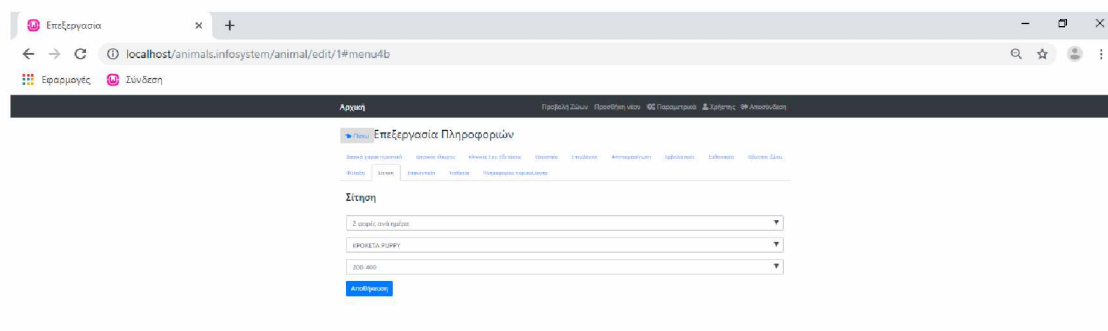
[Εικόνα 19]

Στη καρτέλα «φύλαξη» συμπληρώνουμε το σημείο όπου φυλάσσετε μέσα στο Κ.Π.Α.Ζ, αν δηλαδή φυλάσσετε σε υπαίθριο χώρο, σε κλουβί ή στο αναρρωτήριο. **[Εικόνα 20]**

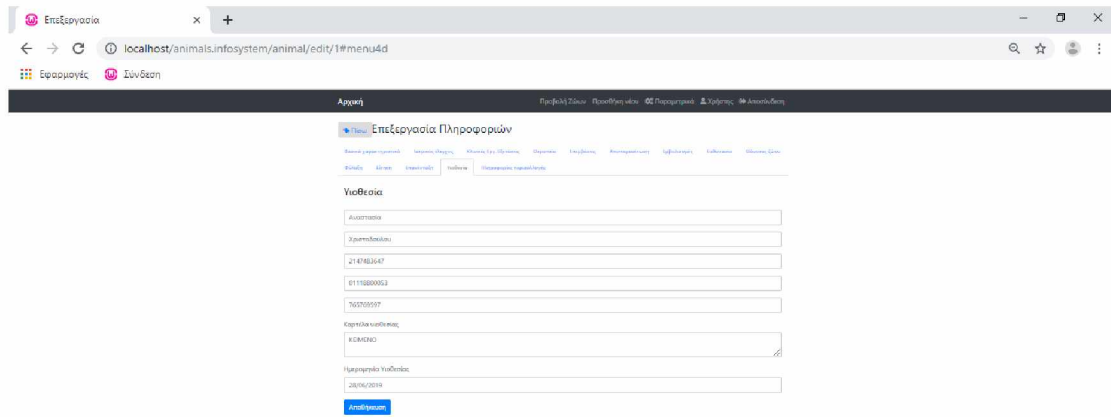


[Εικόνα 20]

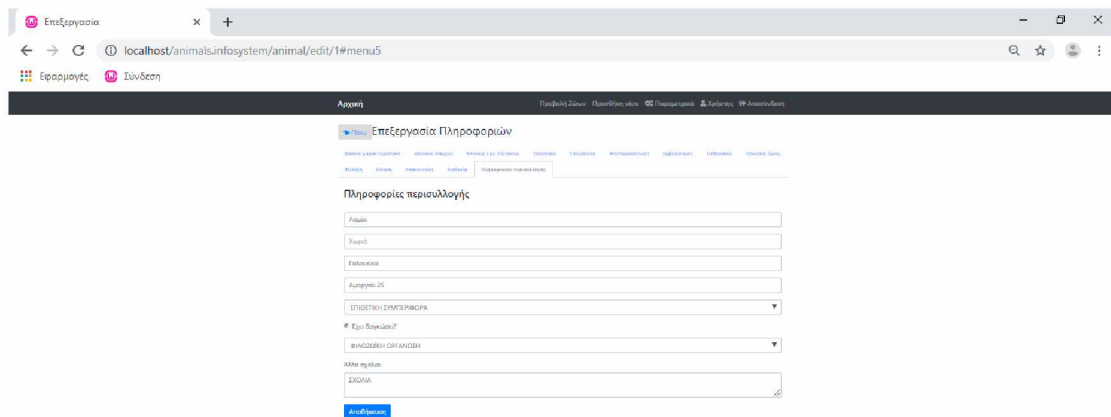
Στην επόμενη καρτέλα επιλέγουμε τις ακριβείς ποσότητες τροφής που δίνουμε στο ζώο ημερησίως [Εικόνα 21]



[Εικόνα 21]

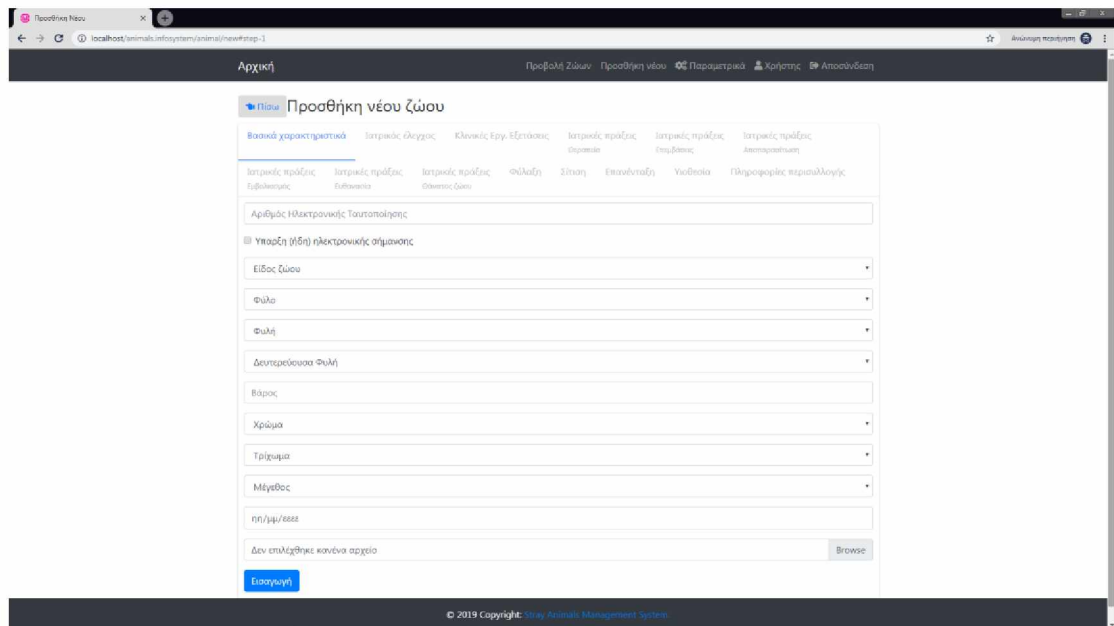


[Εικόνα 22]



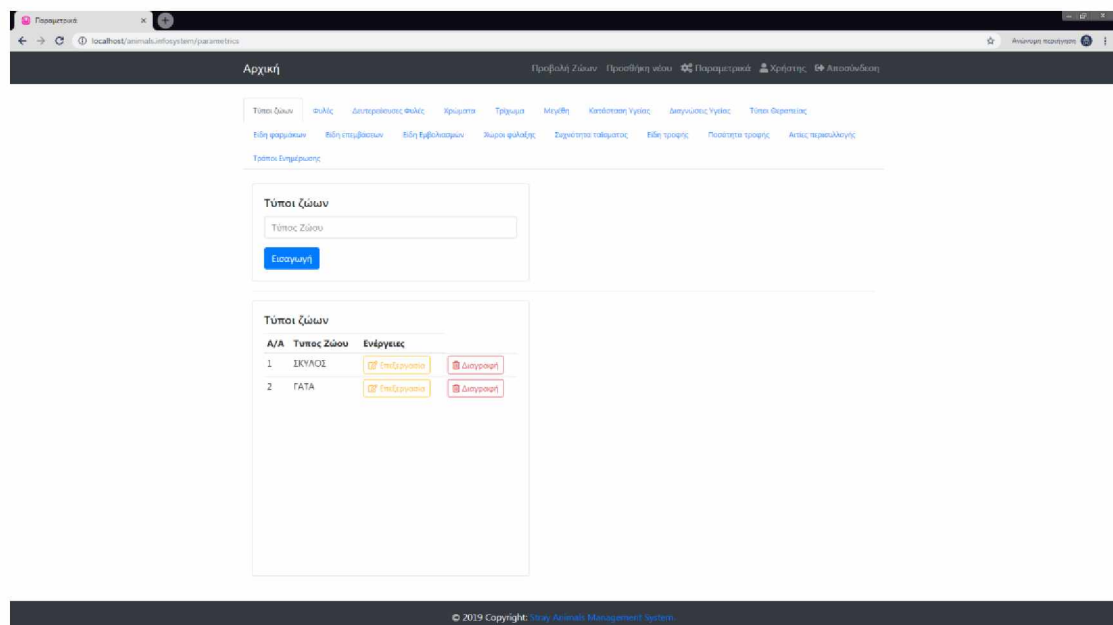
[Εικόνα 23]

Στη σελίδα εισαγωγής νέου ζώου και στο εικονίδιο "Προσθήκη νέου "ο χρήστης θα πρέπει να ακολουθήσει τα βήματα εισαγωγής των πληροφοριών στις φόρμες με τη σειρά. Ο χρήστης είναι υποχρεωμένος για να συνεχίσει στις επόμενες φόρμες εισαγωγής να έχει ήδη συμπληρώσει και αποθηκεύσει την πρώτη φόρμα με τα βασικά χαρακτηριστικά του ζώου. [Εικόνα 24]



[Εικόνα 24]

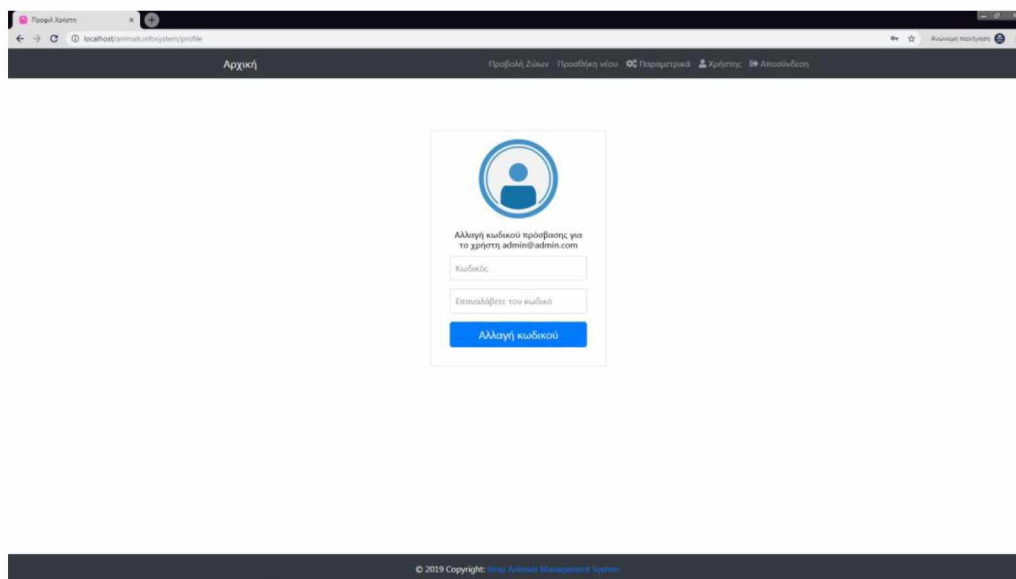
Στη σελίδα των παραμετρικών ρυθμίσεων ο κάθε χρήστης μπορεί να εισάγει δεδομένα που λειτουργούν σαν επιλογές στα διάφορα πεδία των φορμών. Μπορεί για παράδειγμα να εισάγει περισσότερες φυλές ή τύπους ζώων, φαρμάκων ή ειδών διατροφής. [Εικόνα 25]



[Εικόνα 25]

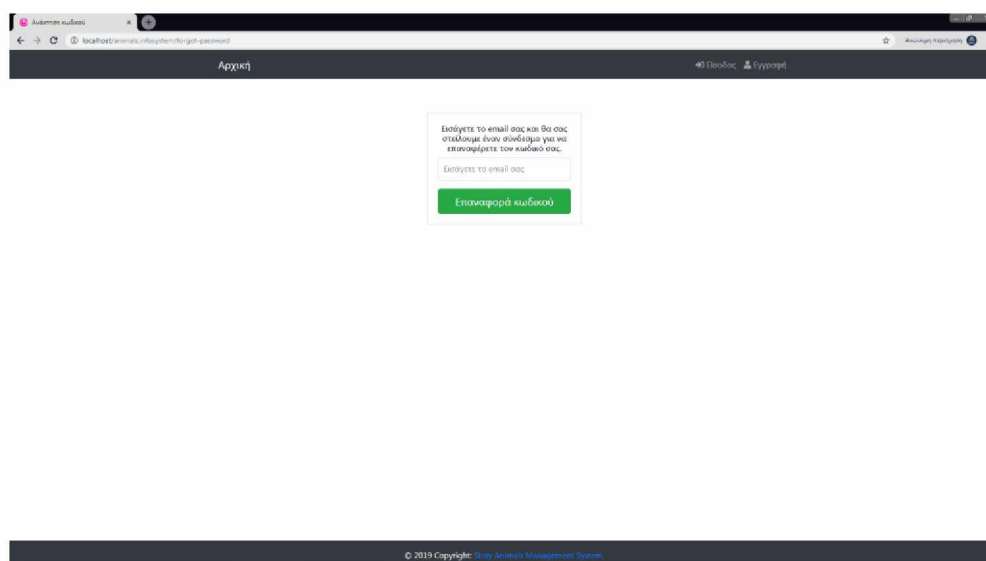


Στη σελίδα του προφίλ του χρήστη, δίνεται η δυνατότητα να αλλαχθεί ο κωδικός πρόσβασης του χρήστη στην εφαρμογή. **[Εικόνα 26]**



**[Εικόνα 26]**

Επίσης, στην σελίδα σύνδεσης υπάρχει η δυνατότητα ανάκτησης κωδικού σε περίπτωση που ο χρήστης έχει ξεχάσει το συνθηματικό του. Πρέπει τότε να εισάγει το e-mail με το οποίο έχει εγγραφεί στην εφαρμογή για λόγους ασφάλειας, στη συνέχεια θα λάβει ένα e-mail με 6-ψήφιο κωδικό για να συνδεθεί στο σύστημα και έπειτα μπορεί να αλλάξει τον κωδικό του όπως αυτός επιθυμεί. **[Εικόνα 27]**



**[Εικόνα 27]**

## 7. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ:

Απώτερος στόχος του συγκεκριμένου προγράμματος, αλλά και της γενικότερης μελέτης που πραγματοποιήθηκε για την εκπόνηση της συγκεκριμένης διπλωματικής, είναι η διευκόλυνση του έργου που εκτελούν οι Δήμοι σε σχέση με τα αδέσποτα. Μόνο με πλήρη καταγραφή της καθημερινής εικόνας που παρουσιάζει ένα κυνοκομείο και σωστή διαχείριση μπορεί να επιτευχθεί σημαντική μείωση των αδέσποτων. Σημαντικό είναι επίσης να υπάρχει έλεγχος των αναλωσίμων/φαρμάκων, έτσι ώστε να γίνεται σωστός προγραμματισμός από πλευράς του φορέα (Δήμος) και να μπορεί να είναι χρήσιμος και αποτελεσματικός.

Στην Ελλάδα δυστυχώς η κείμενη νομοθεσία δεν εφαρμόζεται. Η ελληνική νομοθεσία έχει ως στόχο την κατασταλτική αντιμετώπιση του ζητήματος και όχι τόσο την πρόληψή του. Βασική διαπίστωση επίσης της έρευνας είναι πως το μεγαλύτερο βήμα για την αντιμετώπιση του προβλήματος, είναι η συνεχής ενημέρωση, ευαισθητοποίηση, η τήρηση των νόμων αλλά και η καταγραφή και σωστή διαχείριση. Είναι απαραίτητα όπλα στην προσπάθεια μιας Δημοτικής Αρχής για να βάλει τέλος και να δώσει λύση σε ένα πρόβλημα που αγγίζει εξίσου όσους αγαπούν αλλά και όσους δεν αγαπούν τα ζώα. Σκοπός λοιπόν είναι το μεγάλο πρόβλημα των αδέσποτων ζώων που υπάρχει σε όλες τις πόλεις της χώρας να περιοριστεί και η πόλη της Λαμίας να αποτελέσει πρώτη από όλες παράδειγμα προς μίμηση για όλη την Ελλάδα.

***Τα ζώα μας έχουν ανάγκη και οφείλουμε να τα βοηθήσουμε!***

## 8. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

- <http://www.minagric.gr/index.php/el/eservicesmenu-2/2015-08-18-11-16-00>
- Δήμος Λαμιέων : <https://www.lamia.gr/el/dieuthinseis-ypiresies/grafeio-dimotikoy-kynokomeioy>
- <http://filozoikos-fthiotidas.blogspot.com/>
- <https://www.facebook.com/pages/category/Community/%CE%A6%CE%B9%CE%BB%CE%BF%CE%B6%CF%89%CE%B9%CE%BA%CF%8C%CF%82-%CE%A3%CF%8D%CE%BB%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%BF%CF%82-%CE%A6%CE%B8%CE%B9%CF%8E%CF%84%CE%B9%CE%B4%CE%B1%CF%82-2017-1875420672706421/>
- <http://www.opengov.gr/ypaat/?p=124>
- [http://www.minagric.gr/index.php/el/for-citizen-2/pets/931-zoasyntrofiasiatarget=%22\\_blank%22](http://www.minagric.gr/index.php/el/for-citizen-2/pets/931-zoasyntrofiasiatarget=%22_blank%22)
- [http://www.minagric.gr/images/stories/docs/politis/Zoa\\_Syntrofias/egxeiridio\\_katagrafhs\\_zoon.pdf](http://www.minagric.gr/images/stories/docs/politis/Zoa_Syntrofias/egxeiridio_katagrafhs_zoon.pdf)
- <https://www.vetmenow.gr/diadiktiaki-ilektroniki-vasi-simansis-ke-katagrafis-ton-zoon-sintrofias/>
- [https://www.care.gr/category/pet-diseases?fbclid=IwAR3gRxb46AXY-IohBQq-Vuv-Fs50zpxa7ObfYCE3Vbl\\_MbOMYUw58q\\_Fah4](https://www.care.gr/category/pet-diseases?fbclid=IwAR3gRxb46AXY-IohBQq-Vuv-Fs50zpxa7ObfYCE3Vbl_MbOMYUw58q_Fah4)
- <http://pfo.gr/>
- [http://www.enallaktikos.gr/kg15el\\_filozwikes-organwseis\\_t150.html](http://www.enallaktikos.gr/kg15el_filozwikes-organwseis_t150.html)
- <http://citycampus.gr/%CE%B1%CE%B4%CE%AD%CF%83%CF%80%CE%BF%CF%84%CE%B1%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD%CE%B5%CE%BB%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%B1/>
- <https://el.wiktionary.org/wiki/%CE%BA%CF%85%CE%BD%CE%BF%CE%BC%CE%B1%CF%87%CE%AF%CE%B1>
- <http://www.naturagraeca.com/ws/10,9,103,1,1,%CE%9F%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CF%85%CE%BC%CE%B5%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%AE-%CE%94%CE%B9%CE%B1%CE%BA%CE%AE%CF%81%CF%85%CE%BE%CE%B7-%CF%84%CF%89%CE%BD-%CE%94%CE%B9%CE%BA%CE%B1%CE%B9%CF%89%CE%BC%CE%AC%CF%84%CF%89%CE%BD-%CF%84%CF%89%CE%BD-%CE%96%CF%8E%CF%89%CE%BD>
- [https://el.wikisource.org/wiki/%CE%94%CE%B9%CE%B1%CE%BA%CE%AE%CF%81%CF%85%CE%BE%CE%B7\\_%CE%94%CE%B9%CE%BA%CE%B1%CE%B9%CF%89%CE%BC%CE%AC%CF%84%CF%89%CE%BD\\_%CF%84%CF%89%CE%BD\\_%CE%96%CF%8E%CF%89%CE%BD](https://el.wikisource.org/wiki/%CE%94%CE%B9%CE%B1%CE%BA%CE%AE%CF%81%CF%85%CE%BE%CE%B7_%CE%94%CE%B9%CE%BA%CE%B1%CE%B9%CF%89%CE%BC%CE%AC%CF%84%CF%89%CE%BD_%CF%84%CF%89%CE%BD_%CE%96%CF%8E%CF%89%CE%BD)
- <https://www.vetmenow.gr/adespota-zoa-sintrofias/>
- <https://definitygroup.com/shelterops?fbclid=IwAR3Za1QC2tP3v13poZ-5XpttHJgg1VuvnrcHz8x12R-ao34RuQi4IKVw8xQ>