



POSOW

Preparedness for Oil-polluted

Shoreline cleanup and

Oiled Wildlife interventions

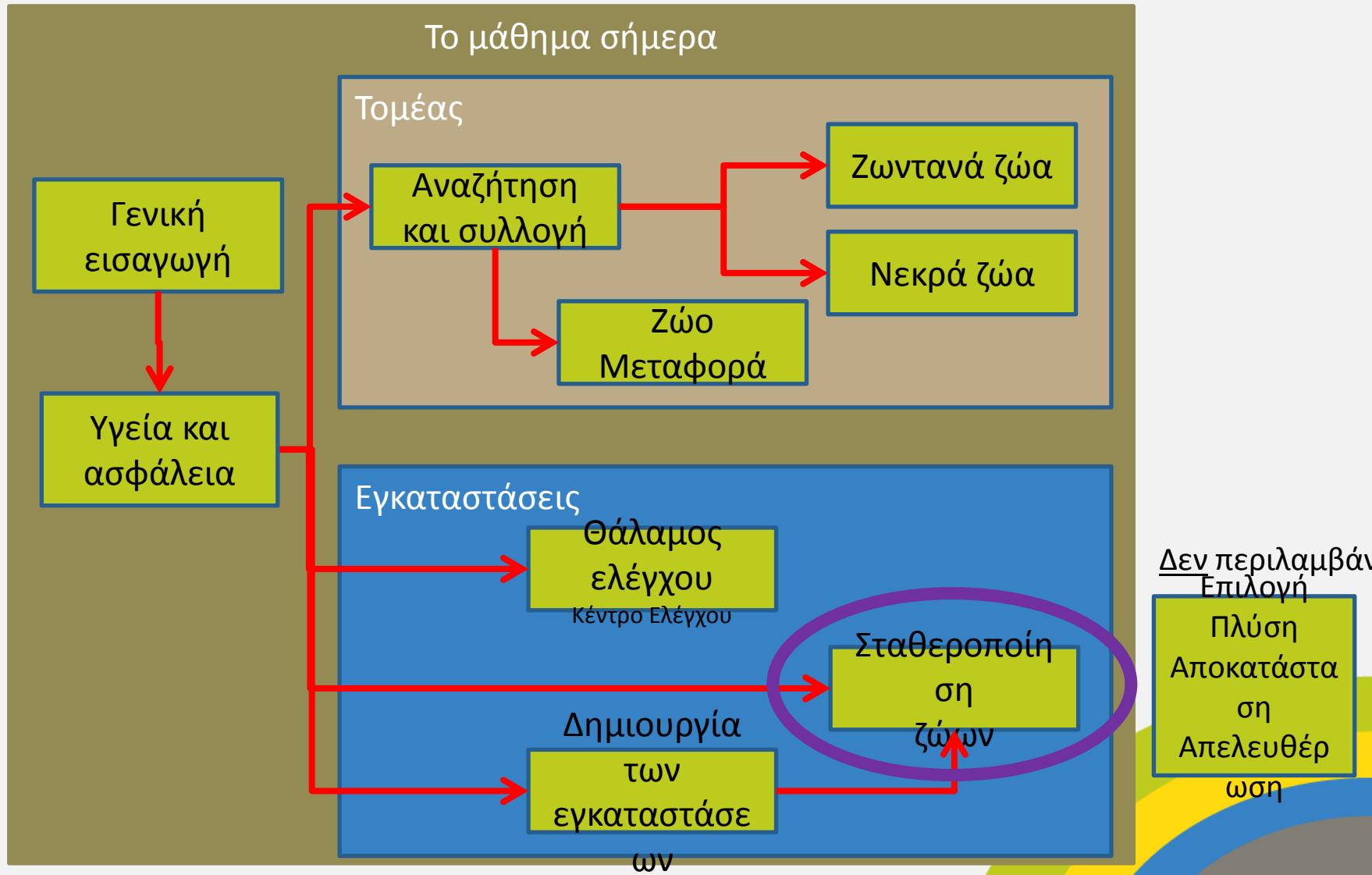
Εργασίες σε ένα Κέντρο αρχικής φροντίδας (FHC)

- Γνωριμία με το Κέντρο αρχικής φροντίδας
- Εργασίες εθελοντών σε ένα FHC
 - Παραλαβή
 - Φροντίδα προ-καθαρισμού
 - Σταθεροποίηση
 - Φροντίδα σταθεροποιημένων ζώων
- Κατανόηση του ρόλου των ειδικών



Το έργο POSOW συγχρηματοδοτείται από την ΕΕ υπο το Χρηματοδοτικό μέσο πολιτικής προστασίας που αναπτύχθηκε σε συνεργασία με το Ινστιτούτο ISPRRA, το Ευρωπαϊκό κέντρο περιφερειακής ανάπτυξης (Cedre), τον Οργανισμό Sea Alarm, τη Διάσκεψη των Παράκτιων Περιφερειών της Ευρώπης (CPMR) και συντονίζεται από το Περιφερειακό κέντρο αντιμετώπισης επείγοντων περιστατικών θαλάσσιας ρύπανσης της Μεσογείου (REMPEC), ένα

Επισκόπηση της πορείας της άγριας ζωής



Γνωριμία με το FHC



- Πρόκειται για μια εγκατάσταση στην οποία τα πτηνά μπορούν να παραμείνουν ζωντανά για μερικές ημέρες
- Μπορεί να οργανωθεί γρήγορα, εφόσον απαιτηθεί
 - Εντός 12-36 ωρών
- Ένα πτηνό το οποίο συλλέγεται σήμερα, είναι έτοιμο για πλύση μόνο μετά από 3 έως 7 ημέρες
 - Είναι αρκετός χρόνος για την εγκατάσταση ενός WRC (Κέντρο διάσωσης άγριας πανίδας)
- Γι' αυτό ένα FHC είναι μια χρήσιμη ιδέα για εξοικονόμηση χρόνου

Οργάνωση της ομάδας εθελοντών



- Διατήρηση της ασφάλειας - χρησιμοποιείτε τα ΜΑΠ σας
- Διατήρηση της υγείας - κάνετε διαλείμματα, τρώτε και πίνετε με μέτρο
- Καταμερισμός εργασιών (ημέρες/ εβδομάδα)
- Συντονισμός (θάλαμος ελέγχου)

Ρόλος των εθελοντών

- Οι εθελοντές μπορούν οι ίδιοι να διαχειρίζονται ένα επιτυχημένο FHC για πτηνά
- Οι εκπαιδευμένοι ειδικοί απαιτούνται για ορισμένες συγκεκριμένες εργασίες
 - επιλογή, πλήση...
 - Η παροχή βοήθειας των ειδικών ενδέχεται να αργήσει μερικές ημέρες

Εργασίες των εθελοντών



- Καθώς φτάνουν τα ζώα στο χώρο υποδοχής
 - Συλλογή δεδομένων και διασφάλιση ακρίβειας αυτών
 - Προσδιορισμός των έκτακτων περιστατικών
- Σταθεροποίηση κάθε ζώου κατά τη διάρκεια 48 ωρών
 - Παροχή ενυδάτωσης, τροφής, ανάπαυσης...
 - Διατήρηση καλής υγιεινής
- Νεκρά ζώα
 - Μέσα στην κατάψυξη



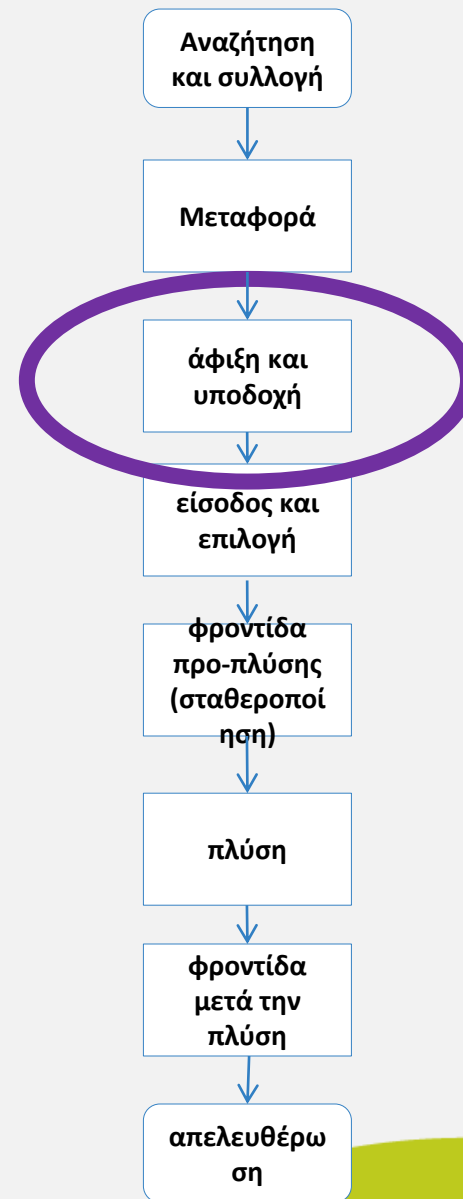
POSOW

Preparedness for oil-polluted

Shoreline cleanup and

Oiled Wildlife interventions

Άφιξη και υποδοχή των πτηνών



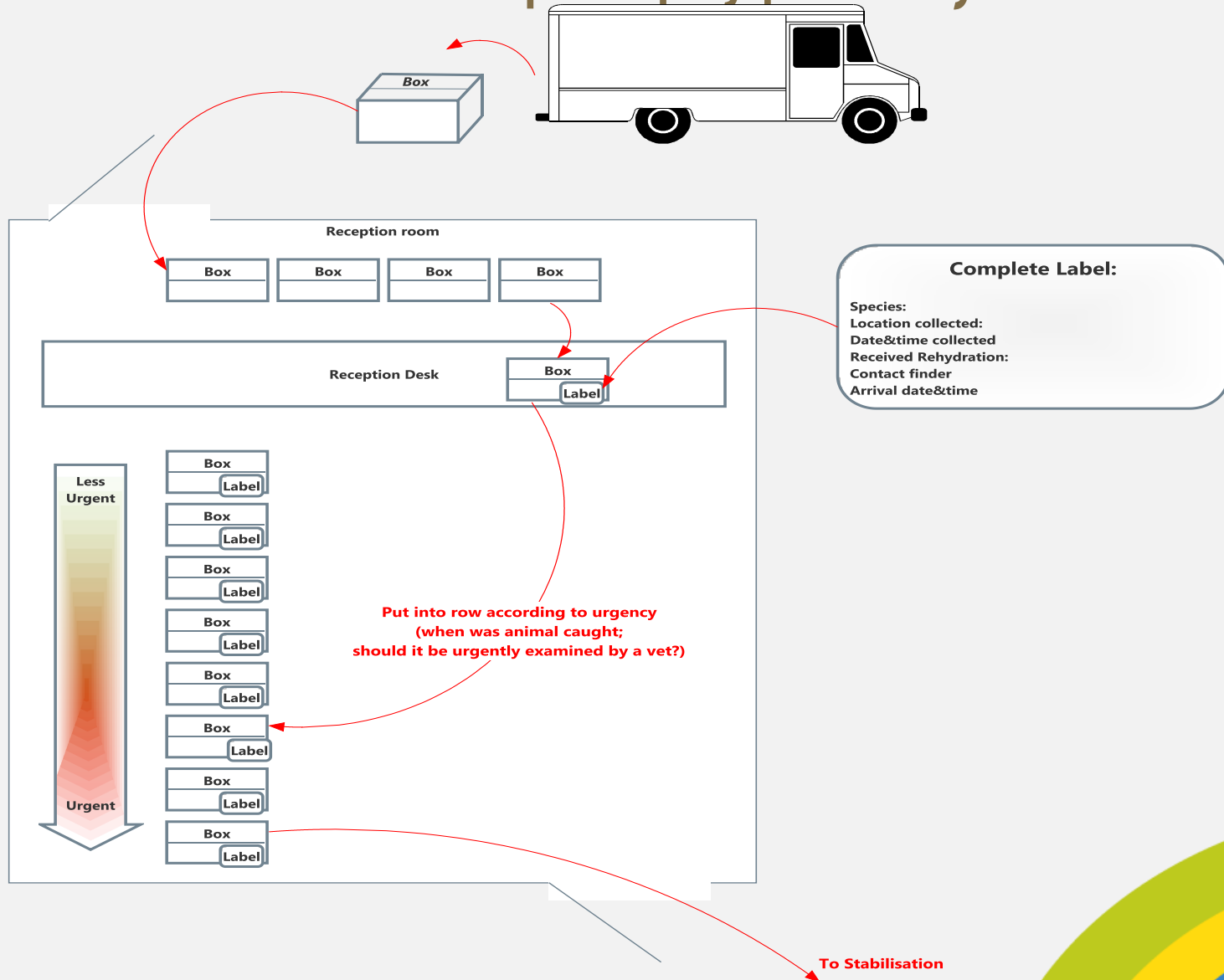
Το έργο POSOW συγχρηματοδοτείται από την ΕΕ υπό το Χρηματοδοτικό μέσο πολιτικής προστασίας που αναπτύχθηκε σε συνεργασία με το Ινστιτούτο ISPR, το Ευρωπαϊκό κέντρο περιφερειακής ανάπτυξης (Cedre), τον Οργανισμό Sea Alarm, τη Διάσκεψη των Παράκτιων Περιφερειών της Ευρώπης (CPMR) και συντονίζεται από το Περιφερειακό κέντρο αντιμετώπισης επειγόντων περιστατικών θαλάσσιας ρύπανσης της Μεσογείου (REMPEC), ένα

Προετοιμασία για την άφιξη των πτηνών



- Έγκαιρη προειδοποίηση σας έχει δώσει τη δυνατότητα να προετοιμαστείτε για την άφιξη των ζώων
- Εξασφαλίζετε ότι οι χώροι έχουν αδειάσει και είναι έτοιμοι
- Υπάρχουν διαθέσιμα έντυπα ιατρικού ιστορικού
- Υπάρχει διαθέσιμο επαρκές προσωπικό για την ανάληψη της διαχείρισης
- Τα ζώα θα φτάσουν σε κουτιά από τις ακτές
 - Πρέπει να υπάρχει επαρκής διαθέσιμος χώρος

Κατά την άφιξη των ζώων



Κατά την άφιξη των ζώων

Ζωντανά

Είδος 1

||||/ |||/

Είδος 2

||||/ ||

Είδος 3

||||/ |||/ |

Άγνωστο

|||

Νεκρά

||||/ |||/ |

- Σημειώστε πόσα ζώα έχουν αφιχθεί
 - Σε χαρτί στον τοίχο (να μη χαθεί)
 - Σε πίνακα για χρήση μαρκαδόρου
- Η οργάνωση διαχείρισης είναι βασική
 - Εξασφαλίζετε ότι κάθε κουτί έχει ετικέτα
 - Αναφέρετε την τελική καταμέτρηση για τον καθημερινό βραδινό έλεγχο του θαλάμου
 - Για τη διαχείριση του κέντρου απαιτούνται ακριβείς πληροφορίες
- Τα νεκρά πτηνά οδηγούνται στην κατάψυξη
 - Ετικέτες

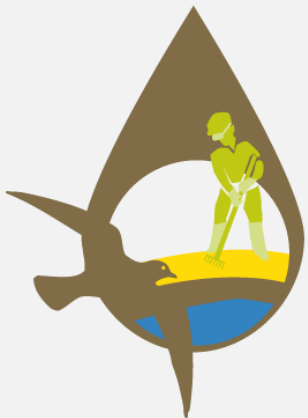
Η υποδοχή είναι...



... πολύ
απασχολημένη και
σε πυρετώδεις
ρυθμούς ή...



... επικρατεί
ηρεμία.



POSOW

Preparedness for oil-polluted

Shoreline cleanup and

Oiled Wildlife interventions

Μετά την υποδοχή, φροντίδα προ- πλύσης:

- Επιλογή
- Σταθεροποίηση
- Φροντίδα

σταθεροποιημένων πτηνών



Το έργο POSOW συγχρηματοδοτείται από την ΕΕ υπό το Χρηματοδοτικό μέσο πολιτικής προστασίας που αναπτύχθηκε σε συνεργασία με το Ινστιτούτο ISPR, το Ευρωπαϊκό κέντρο περιφερειακής ανάπτυξης (Cedre), τον Οργανισμό Sea Alarm, τη Διάσκεψη των Παράκτιων Περιφερειών της Ευρώπης (CPMR) και συντονίζεται από το Περιφερειακό κέντρο αντιμετώπισης επειγόντων περιστατικών θαλάσσιας ρύπανσης της Μεσογείου (REMPEC), ένα

Επιλογή

- Ορισμένα ζώα φτάνουν εξουθενωμένα
- Ενδέχεται να μην επιζήσουν της θεραπευτικής αγωγής
- Ίσως είναι προτιμότερη η ευθανασία
- Η ευθανασία δεν γίνεται από εθελοντές
- Ένας εξειδικευμένος κτηνίατρος έχει το δικαίωμα να διεξάγει ευθανασία εφόσον απαιτείται

Αναζήτηση
και συλλογή

Μεταφορά

άφιξη και
σπουσχη

είσοδος και
επιλογή

φροντιδα
προ-πλύσης
(σταθεροποί
ηση)

πλύση

φροντίδα
μετά την
πλύση

απελευθέρω
ση

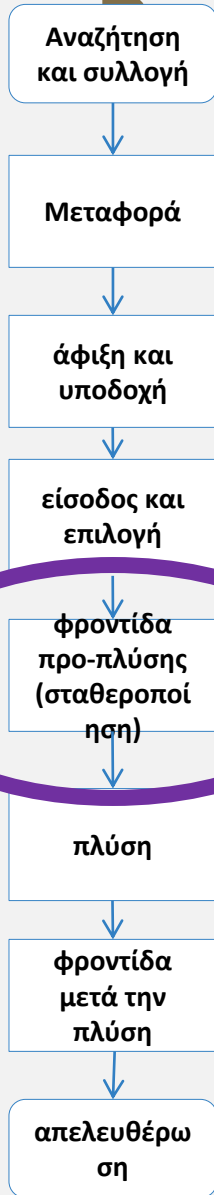
Τι χρειάζονται τα μολυσμένα πτηνά;



- Τα πτηνά θα πάσχουν από:
 - Αφυδάτωση
 - Υποθερμία (ή υπερθερμία)
 - Ασιτία
 - Άγχος
- Χρειάζονται φροντίδα:
 - για να εμποδιστεί περαιτέρω επιδείνωση και για την προετοιμασία τους για μεταφορά ή πλύση
 - Αυτή η διαδικασία ονομάζεται "Σταθεροποίηση"



Βασικά στοιχεία της σταθεροποίησης



Στέγαση

- Διακοπή της υποθερμίας
 - Παροχή ενός ζεστού, σταθερού περιβάλλοντος
- Μείωση του άγχους
 - Παροχή ενός ήσυχου περιβάλλοντος και προσεκτικός χειρισμός

Αντιμετώπιση

- Παροχή τροφής
 - Παροχή ποιοτικής τροφής κατάλληλης για τα είδη
- Ενυδάτωση
 - Παροχή επιπλέον υγρών για 48 ώρες



Στέγαση

- Διχτυωτοί πάτοι για μικρά πτηνά
 - 4-6 ζώα σε ένα κλουβί
 - Δυνατότητα μόνο για ορισμένα είδη
 - 1 ζώο ανά κλουβί
 - Επιθετικά είδη
- Κλωβοί με γερό δάπεδο για μεγάλα πτηνά
- Διατήρη της καθαριότητας τους (μια φορά την ημέρα)

Στέγαση



- Οι θερμαντικές λάμπες είναι χρήσιμες για τη θεραπεία της υποθερμίας
- Τα ζώα πρέπει να μένουν μόνα μεταξύ των θεραπειών
 - Όσο περισσότερο χρόνο παραμένουν αδιατάρακτα, τόσο το καλύτερο
 - Λιγότερο άγχος
- Γρήγορες και αποτελεσματικές θεραπείες
 - Μείωση άγχους



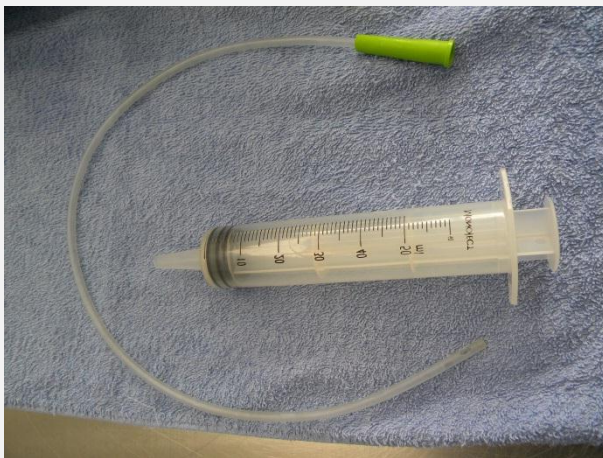
Θεραπεία: Ενυδάτωση

Προετοιμασία



Υγρά

- Κάθε πτηνό χρειάζεται 50ml/kg σωματικού βάρους
- Εκτίμηση σωματικού βάρους ή βάρους πτηνού
- Εκτίμηση του όγκου νερού που απαιτείται για όλα τα πτηνά



Εξοπλισμός

- Σύριγγες
 - 50-60ml με άκρο καθετήρα
- Σωλήνες
- Κουβάδες
- Πετσέτες

Θεραπεία: Ενυδάτωση



- Παροχή υγρών στα πτηνά στη θερμοκρασία σώματος τους ή κοντά σε αυτήν
 - Νερό με άλατα ενυδάτωσης
- Χορήγηση απευθείας μέσα στο στομάχι
- 3 φορές την ημέρα
 - Νωρίς το πρωί, το μεσημέρι και αργά το απόγευμα
- Εργασία σε ζευγάρια
 - Ο ένας κρατάει το πτηνό
 - Ο άλλος χορηγεί τα υγρά



Ενυδάτωση - 1



- Φροντίδα ασφάλειας = ΜΑΠ
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωστός εξοπλισμός είναι έτοιμος προτού ξεκινήσετε



Ενυδάτωση - 2



Μειώστε το άγχος στο ζώο έως
ότου είστε έτοιμοι



Ξεσκεπάστε το κεφάλι



Ενυδάτωση - 3

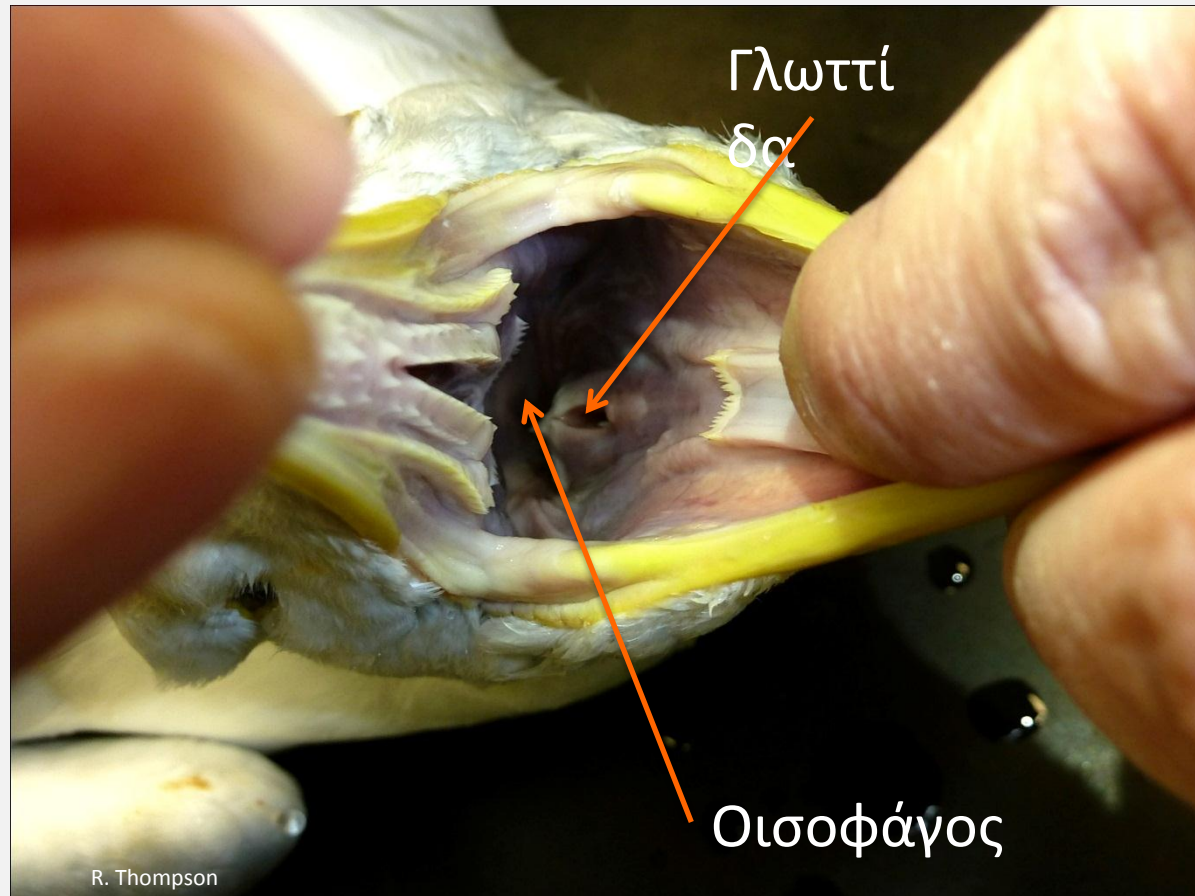


Ανοίξτε τη ράμφος



Εισάγετε το σωλήνα μέσα
στον οισοφάγο και στη
συνέχεια προς τα κάτω στο
στομάχι

Ενυδάτωση - 4



Τοποθετήστε απαλά το σωλήνα μέσα στον οισοφάγο και
ωθήστε τον μέσα στο στομάχι
Εξασφαλίστε ότι ο σωλήνας βρίσκεται μέσα στον οισοφάγο και
ΟΧΙ μέσα στη γλωττίδα

Ενυδάτωση - 5



Πρωθήστε 50ml/kg μέσα
στο στομάχι



Διπλώστε το σωλήνα και
αφαιρέστε τον αργά.



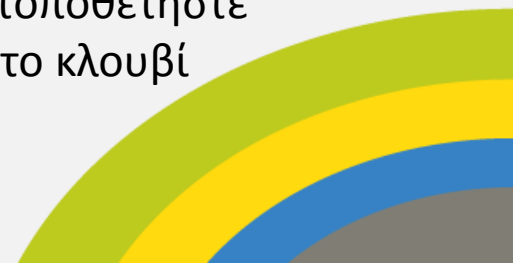
Ενυδάτωση - 6



Κατεβάστε το κεφάλι για να
απελευθερώσετε
υπερβάλλοντα υγρά



Καλύψτε το κεφάλι του
πουλιού και τοποθετήστε
το πίσω στο κλουβί



Θεραπεία: Ενυδάτωσης

- Χρήσιμο χρονοδιάγραμμα

	8 π.μ.	9 π.μ.	10 π.μ.	11 π.μ.	12 π.μ.	1 μ.μ.	2 μ.μ.	3 μ.μ.	4 μ.μ.	5 μ.μ.	6 μ.μ.
Προετοιμασία υγρών ενυδάτωσης και καθαρισμός εργαλείων		■									
Έναρξη ενυδάτωσης στα 50 ml/kg και καθαρισμός των κλουβιών. Τοποθέτηση των πτηνών μετά την ενυδάτωση τους σε ένα καθαρισμένο κλουβί για ανάπαυση τους		■	■								
Τοποθέτηση τροφής στα κλουβιά. Μην προκαλείτε άλλη αναστάτωση			■	■	■						
Διάλειμμα μεσημεριανού για τους εθελοντές					■						
Προετοιμασία των υγρών ενυδάτωσης						■					
Ενυδάτωση σε 50 ml/kg σωματικού βάρους							■				
Τοποθέτηση τροφής σε κλουβιά								■	■	■	
Ενυδάτωση σε 50 ml/kg σωματικού βάρους										■	
Τοποθέτηση διπλής ποσότητας τροφής στα κλουβιά για τη νύχτα											■



Τέλος της διαδικασίας σταθεροποίησης



- Ένα πτηνό θεωρείται ότι έχει σταθεροποιηθεί μετά από 48 ώρες θεραπείας, όπως έχει περιγραφεί
- Κατόπιν μπορεί να μεταφερθεί σε μια άλλη εγκατάσταση (μεγάλη διαδρομή) εφόσον απαιτείται
- Ή μπορεί να παραμείνει και να συνεχιστεί περαιτέρω θεραπεία, έως ότου είναι έτοιμο για πλύση

Θεραπεία: Παροχή τροφής

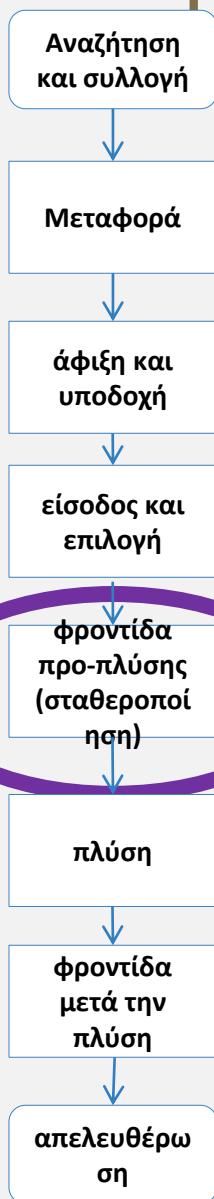


- Χορήγηση της καταλληλότερης τροφής για κάθε είδος
 - Ρωτήστε τους ειδικούς για τη διατροφή
- Η τροφή πρέπει να είναι καλής ποιότητας και σε άφθονη ποσότητα
 - παρέχετε ψάρια σε ρηχά μπολ καλύπτοντας τα με καθαρό νερό

Θεραπεία - Παροχή τροφής

- Τα πτηνά μπορούν να αρχίσουν να τρέφονται κατά τη χορήγηση ενυδάτωσης
- Για την ανάκτηση απαιτείται τροφή καλής ποιότητας
- Η τροφή παρέχεται πάντα *κατά βούληση*
- Ανανεώνετε την τροφή δύο φορές την ημέρα
- Επιτρέψτε στα πτηνά να ξεκουράζονται αρκετά

Φροντίδα για τα σταθεροποιημένα πτηνά



- Η κατάσταση των σταθεροποιημένων πτηνών είναι:
 - Πολύ καλύτερη από ότι όταν έφτασαν από την ακτή
 - Ενδέχεται να μην είναι τόσο καλή για πλύση
- Όταν δεν απαιτείται πλέον θεραπεία ενυδάτωσης
 - Καλή: χωρίς θεραπεία, χωρίς άγχος
- Τα ζώα τρέφονται μόνα τους
- Τώρα χρειάζονται
 - Ελάχιστες ενοχλήσεις (τα αφήνετε ήσυχα)
 - Τροφή (κατά βούληση)
 - Καθαρά κλουβιά
- Θα κερδίσουν βάρος

Καθημερινή προγραμματισμένη διαδικασία

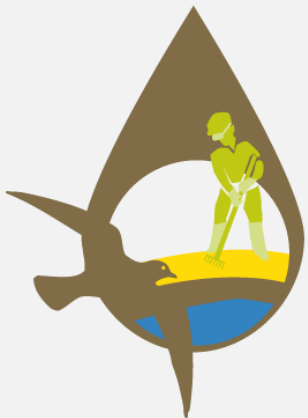
- Χρήσιμο χρονοδιάγραμμα

	8 π.μ.	9 π.μ.	10 π.μ.	11 π.μ.	12 π.μ.	1 μ.μ.	2 μ.μ.	3 μ.μ.	4 μ.μ.	5 μ.μ.	6 μ.μ.
Προετοιμασία τροφής ζώων και καθαρισμός εργαλείων											
Έναρξη καθαρισμού των κλουβιών											
Τοποθέτηση τροφής στα κλουβιά. Μην προκαλείτε άλλη αναστάτωση											
Διάλειμμα μεσημεριανού για τους εθελοντές											
Τοποθέτηση τροφής σε κλουβιά											
Τοποθέτηση διπλής ποσότητας τροφής στα κλουβιά για τη νύχτα											



Πότε τελειώνει αυτή η θεραπεία;

- Όταν το πτηνό είναι έτοιμο για πλύση
 - Αυτό είναι δυνατό όταν πληρούνται τα εξής τρία κριτήρια:
 1. Το Κέντρο αποκατάστασης άγριας πανίδας είναι έτοιμο
 - Ο θάλαμος πλύσης είναι έτοιμος
 - Οι πισίνες έχουν εγκατασταθεί
 2. Οι ειδικοί για την πλύση έχουν έρθει
 3. Οι ειδικοί θεωρούν ότι το πτηνό είναι έτοιμο για πλύση



POSOW

Preparedness for oil-polluted

Shoreline cleanup and

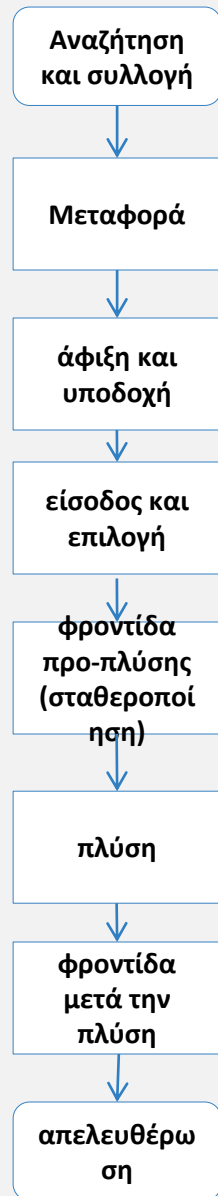
Oiled Wildlife interventions

Κατανόηση του ρόλου των ειδικών Έμπειρα άτομα αποκατάστασης μολυσμένης άγριας ζωής



Το έργο POSOW συγχρηματοδοτείται από την ΕΕ υπό το Χρηματοδοτικό μέσο πολιτικής προστασίας που αναπτύχθηκε σε συνεργασία με το Ινστιτούτο ISPR, το Ευρωπαϊκό κέντρο περιφερειακής ανάπτυξης (Cedre), τον Οργανισμό Sea Alarm, τη Διάσκεψη των Παράκτιων Περιφερειών της Ευρώπης (CPMR) και συντονίζεται από το Περιφερειακό κέντρο αντιμετώπισης επείγοντων περιστατικών θαλάσσιας ρύπανσης της Μεσογείου (REMPEC), ένα

Ρόλος των ειδικών



- Το εγχειρίδιο περιγράφει όλα τα στάδια από την Αναζήτηση και τη Συλλογή έως την Απελευθέρωση
- Για την επιτυχία, οι ειδικοί διαθέτουν εξειδίκευση, η οποία έχει αποκτηθεί σε μεγάλο χρονικό διάστημα
 - Είσοδος και επιλογή
 - Πλύση
 - Διαχείριση των πτηνών σε πισίνες
 - Προετοιμασία της απελευθέρωσης
 - Επίβλεψη και διαχείριση όλων των εργασιών
- Εύρεση λύσεων σε περίπτωση που προκύψει πρόβλημα

Ρόλος των ειδικών



- Απαιτούμενα εξειδικευμένα άτομα για την οργάνωση ενός Κέντρου ανταπόκρισης για την άγρια πανίδα
 - (εδώ περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες ενός Κέντρου αρχικής φροντίδας)
 - Ίσως το FHC να μπορεί να επεκταθεί (εάν πληρούνται όλες οι απαιτήσεις)
- Οι ειδικοί βοηθάνε το θάλαμο ελέγχου
- Οι εθελοντές μπορούν να εργάζονται υπό την καθοδήγηση τους
 - Εκπαίδευση στον τομέα διαλογής
 - Ανάπτυξη εξειδικευμένης κατάρτισης

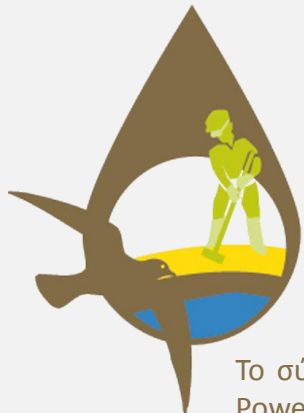
Οι ειδικοί βοήθησαν στην ολοκλήρωση μιας επιτυχούς αποκατάστασης

Αλλά οι εθελοντές είναι απολύτως απαραίτητοι

Κέντρο ανταπόκρισης για την άγρια ζωή
(Ειδικοί + Εθελοντές)

FHC
(Εθελοντές)





POSOW

Preparedness for Oil-polluted

Shoreline cleanup and

Oiled Wildlife interventions

Αποποίηση ευθύνης

Το σύνολο του παραγόμενου υλικού υπό την POSOW διατίθεται δωρεάν. Κανένα απόσπασμα αυτής της παρουσίασης PowerPoint δεν επιτρέπεται να δανειζεται, πωλείται, ενοικιάζεται ή διατίθεται για εμπορικούς σκοπούς με εμπορικά ή διαφορετικά μέσα. Οι πληροφορίες που διατίθενται στην παρούσα παρουσίαση έχουν ως μοναδικό στόχο της διευκόλυνση της πρόσβασης σε πληροφορίες στον τομέα της ετοιμότητας και της ανταπόκρισης σε περίπτωση ρύπανσης από καράβια στη Μεσόγειο θάλασσα. Οι παρουσιάσεις της POSOW διατίθενται μόνο για πληροφοριακούς σκοπούς. Οιαδήποτε τροποποίηση, αναθεώρηση και ενημέρωση του υλικού που παράγεται σε αυτό το έργο πρέπει να εξουσιοδοτείται από το REMPEC (Περιφερειακό Κέντρο Καταπολέμησης Εκτάκτων Περιστατικών Θαλάσσιας Ρύπανσης στη Μεσόγειο) με τη συναίνεση των συνεργατών του και θα παραπέμπει στην γνήσια τεκμηρίωση που δημιουργήθηκε για αυτό το έργο. Το κέντρο REMPEC και οι συνεργάτες του δεν ισχυρίζονται ότι το παρόν υλικό είναι άψογο και δεν εγγυώνται ούτε αναλαμβάνουν τη νομική ευθύνη σχετικά με την ακρίβεια, την πληρότητα ή τη χρησιμότητα των περιεχόμενων πληροφοριών στην παρουσίαση. Το κέντρο REMPEC και οι συνεργάτες του δεν αναλαμβάνουν την ευθύνη ή εγγύηση για οιοσδήποτε άμεσες, έμμεσες ή επακόλουθες ζημιές από τη χρήση του διαθέσιμου υλικού στις παρουσιάσεις PowerPoint του έργου POSOW.

Νομικές πληροφορίες

REMPEC: Regional Marine Pollution Emergency Response Centre for the Mediterranean Sea

(Περιφερειακό κέντρο αντιμετώπισης επειγόντων περιστατικών θαλάσσιας ρύπανσης της Μεσογείου)

REMPEC

Maritime House, Lascaris Wharf

Valletta, VLT 1921, Μάλτα

Τηλ.: +356 21 337 296/7/8

Φαξ: +356 21 339 951

Email : rempec@rempec.org

Συντάκτης: F. HEBERT



Το έργο POSOW συγχρηματοδοτείται από την ΕΕ υπο το Χρηματοδοτικό μέσο πολιτικής προστασίας που αναπτύχθηκε σε συνεργασία με το Ινστιτούτο ISPRA, το Ευρωπαϊκό κέντρο περιφερειακής ανάπτυξης (Cedre), τον Οργανισμό Sea Alarm, τη Διάσκεψη των Παράκτιων Περιφερειών της Ευρώπης (CPMR) και συντονίζεται από το Περιφερειακό κέντρο αντιμετώπισης επειγόντων περιστατικών θαλάσσιας ρύπανσης της Μεσογείου (REMPEC), ένα