12 Δεκεμβρίου 2025

Ο ζωολογικός κήπος του Δουβλίνου πραγματοποίησε την πρώτη επέμβαση καταρράκτη σε ιπποπόταμο

/ Γενικά Θέματα / Ειδήσεις και Ανακοινώσεις



Η Ιμάνι, ένας 18χρονος θηλυκός ιπποπόταμος που ζει στο ζωολογικό κήπο του Δουβλίνου, υποβλήθηκε σε επέμβαση καταρράκτη τον Αύγουστο και έκτοτε έχει αναρρώσει πλήρως.

Η επέμβαση αποκατέστησε την όραση στο αριστερό της μάτι, σε μια κοινή προσπάθεια στην οποία συμμετείχαν οι ομάδες φροντίδας των ζώων και οι κτηνίατροι του ζωολογικού κήπου που συνεργάστηκαν με ειδικούς χειρουργούς από τη Γαλλία.

Ο ζωολογικός κήπος του Δουβλίνου δήλωσε ότι για την επέμβαση χρειάστηκαν μήνες σχεδιασμού ώστε να διασφαλιστεί ότι η Ιμάνι ήταν έτοιμη για την επέμβαση που άλλαξε τη ζωή της.

Η Ιμάνι έφτασε στο ζωολογικό κήπο του Δουβλίνου από την Αμβέρσα νωρίτερα φέτος ως σύντροφος του ιπποπόταμου Χάιντι. Η ομάδα διαπίστωσε γρήγορα ότι ήταν εξαιρετικά επιφυλακτική στο νέο της περιβάλλον και σκόνταφτε συνεχώς.

Αργότερα διαπίστωσαν ότι η Ιμάνι αντιμετώπιζε χρόνια προβλήματα όρασης και

είχε χάσει την όρασή της από το δεξί της μάτι. Καθώς υπήρχε η πιθανότητα βελτίωσης της όρασης στο αριστερό της μάτι μέσω χειρουργικής επέμβασης καταρράκτη, αποφάσισαν να προχωρήσουν, ελπίζοντας σε μια ουσιαστική αναβάθμιση της ποιότητας ζωής της.

“Πρόκειται για μια πρωτοποριακή επέμβαση και ένα εξαιρετικό τεχνικό επίτευγμα, ωστόσο πρωταρχικό μας μέλημα ήταν πάντα η ευημερία της Ιμάνι”, δήλωσε ο κτηνίατρος του ζωολογικού κήπου του Δουβλίνου Φρανκ Ο’Σάλιβαν.

“Δεν πιστεύουμε ότι υπάρχει στην επιστημονική βιβλιογραφία καταγραφή οποιασδήποτε τέτοιας επέμβασης, πόσο μάλλον επιτυχημένης, που να έχει πραγματοποιηθεί σε ιπποπόταμο οπουδήποτε στον κόσμο”, πρόσθεσε.

Μία από τις μεγαλύτερες προκλήσεις για την ομάδα του ζωολογικού κήπου του Δουβλίνου ήταν να βρει τον τρόπο χορήγησης του αναισθητικού σε ένα ζώο που ζυγίζει 1500 κιλά και έχει παχύ δέρμα πάχους 5 εκατοστών.

Οι κτηνίατροι ανακάλυψαν ένα μικρό τρίγωνο δέρματος πίσω από το σαγόνι του ιπποπόταμου, το οποίο ήταν λίγο πιο λεπτό και τους επέτρεψε να του χορηγήσουν το φάρμακο. Οι φλέβες που βρίσκονται κάτω από τη γλώσσα του ιπποπόταμου αξιοποιήθηκαν για την ενδοφλέβια χορήγηση του αναισθητικού κατά τη διάρκεια της επέμβασης.



Η ομάδα ανακάλυψε ότι η Ιμάνι μπορούσε να ηρεμήσει με μερικά από τα αγαπημένα της φαγητά, όπως το κινέζικο λάχανο, το pak choi και τα μαρούλια.
Η επιτυχία της επέμβασης εξαρτιόταν από μια σχολαστικά οργανωμένη

μετεγχειρητική φροντίδα, καθώς οι φύλακες είχαν λάβει εντολή να της χορηγούν οφθαλμικές σταγόνες τέσσερις φορές ημερησίως και να τη διατηρούν αυστηρά μακριά από το νερό — οδηγίες που εφάρμοσαν με υπομονή και αφοσίωση.

“Υπήρχαν τεράστιοι κίνδυνοι κατά τη χορήγηση των οφθαλμικών σταγόνων λόγω του τεράστιου στόματος που έχουν οι ιπποπόταμοι το οποίο μπορεί εύκολα να σου κόψει το χέρι”, δήλωσε η επικεφαλής της ομάδας του τμήματος της Αφρικής, Έλεν Κλαρκ-Μπένετ.

Η ομάδα ανακάλυψε ότι η Ιμάνι μπορούσε να ηρεμήσει με μερικές από τις αγαπημένες της τροφές, όπως κινέζικο λάχανο, pak choi και μαρούλια, καθώς και με μερικές χούφτες σανό.

Οι κτηνίατροι του ζωολογικού κήπου ανέφεραν ότι η επέμβαση χάρισε στην Ιμάνι μια νέα πνοή ζωής, καθώς η βελτίωση της όρασής της συνοδεύτηκε από αισθητή αλλαγή στη συμπεριφορά της.

Τώρα, ανταποκρίνεται στα οπτικά ερεθίσματα, περιηγείται με ευκολία στα εμπόδια και έχει πολύ μεγαλύτερη αυτοπεποίθηση στις κινήσεις της, ενώ μπορεί να τρέξει και πάλι.



Οι κοινοί ιπποπόταμοι, όπως η Ιμάνι, ζουν στην υποσαχάρια Αφρική σε ποτάμια, λίμνες και βάλτους που έχουν νερό όλο το χρόνο.
Ένα ειδικά σχεδιασμένο “hippo fitbit” έχει τοποθετηθεί στο μπροστινό της πόδι για να παρακολουθεί τις κινήσεις της μετά την επέμβαση.

Το βραχιόλι του αισθητήρα είναι ένα επιταχυνσιόμετρο και παρέχει στον

ζωολογικό κήπο του Δουβλίνου μια σύνοψη της δραστηριότητας της Ιμάνι σε πραγματικό χρόνο για μια περίοδο 24 ωρών, βοηθώντας στην κατανόηση των κανονικών προτύπων συμπεριφοράς της και στην αξιολόγηση τυχόν μεταβολών που μπορεί να υποδηλώνουν προβλήματα.

“Τώρα που η όρασή της έχει βελτιωθεί, είναι υπέροχο να τη βλέπουμε να έχει πολύ μεγαλύτερη αυτοπεποίθηση και να είναι πιο δραστήρια. Είναι ένα ισχυρό παράδειγμα της δέσμευσης του Ζωολογικού Κήπου του Δουβλίνου να παρέχει παγκοσμίως κορυφαία ευημερία στα ζώα”, δήλωσε η Λούσι Στράτφορντ, συμπεριφορικός επιστήμονας στο Ζωολογικό Κήπο του Δουβλίνου.

Η επέμβαση θα τεκμηριωθεί και θα υποβληθεί προς δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό κτηνιατρικής με κριτική επιτροπή. Στόχος είναι να ενημερώσουν και να εμπνεύσουν άλλους ζωολογικούς οργανισμούς διεθνώς, ανοίγοντας τον δρόμο ώστε και άλλοι ζωολογικοί κήποι να υιοθετήσουν τη χρήση των ίδιων αισθητήρων στα ζώα που βρίσκονται υπό τη φροντίδα τους.

Οι κτηνίατροι δήλωσαν ότι οι ιπποπόταμοι μπορούν να ζήσουν μέχρι και 40 χρόνια, οπότε η Ιμάνι έχει πολλά χρόνια ποιοτικής ζωής μπροστά της στον ζωολογικό κήπο του Δουβλίνου.

Οι κοινοί ιπποπόταμοι, όπως η Ιμάνι, ζουν στην υποσαχάρια Αφρική σε ποτάμια, λίμνες και βάλτους που έχουν νερό όλο το χρόνο.

Το είδος καταγράφεται ως ευάλωτο στον Κόκκινο Κατάλογο της IUCN, καθώς αντιμετωπίζει υψηλό κίνδυνο εξαφάνισης λόγω της απώλειας ενδιαιτημάτων, της λαθροθηρίας, των συγκρούσεων μεταξύ ανθρώπου και άγριας ζωής και των αλλαγών στα υδάτινα συστήματα από τα φράγματα και την κλιματική αλλαγή.

Οι πληθυσμοί τους έχουν μειωθεί κατά περισσότερο από 30% τις τελευταίες δεκαετίες.

briefingnews.gr