

ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΑ: Ο ΣΚΟΠΟΣ ΑΓΙΑΖΕΙ ΤΑ ΜΕΣΑ;



Η σκοτεινή πλευρά της επιστήμης

Η Πανελλαδική Φιλοζωική και Περιβαλλοντική Ομοσπονδία και η Πανελλαδική Συντονιστική Επιτροπή 115 Ζωοφιλικών Σωματείων στο πλαίσιο των δράσεων τους έχουν εντάξει και τη δημοσιοποίηση πληροφοριών μέσω άρθρων, συνεντεύξεων κ.ά.

ώστε να τεκμηριώσουν την άποψη τους ότι τα πειραματόζωα δεν είναι απαραίτητα τον 21ο αιώνα για την εξέλιξη της επιστήμης και τη σωτηρία του ανθρώπου π.χ. από τις ασθένειες...

Διαβάζοντας το άρθρο που ακολουθεί θα πάρετε μια ιδέα του τι σημαίνει να είσαι πειραματόζωο και πόση φρίκη κρύβετε στα εργαστήρια των επιστημόνων...

Όλα αυτά τα υφίστανται για τον καλό των ανθρώπων, άλλα είδη ζώων. Συναισθανόμενα πλάσματα που υποφέρουν μαρτύρια φριχτά ενώ εναλλακτικές λύσεις υπάρχουν.

Φανταστείτε τη ζωή σας σαν πειραματόζωο

Φανταστείτε ότι ζείτε κλειδωμένοι μέσα σε ένα σκοτεινό κλουβί χωρίς να έχετε κανέναν έλεγχο πάνω στη ζωή σας. Δεν μπορείτε να επιλέξετε πότε και τι θα τρώτε, πως θα περάσετε το χρόνο σας, αν θα αποκτήσετε σύντροφο και παιδιά. Δεν μπορείτε να αποφασίσετε ούτε για το αν τα φώτα θα παραμείνουν ανοιχτά ή σβηστά.

Αναλογιστείτε πώς θα ήταν να περνούσατε ολόκληρη τη σύντομη τη ζωή σας έτσι, ακόμα κι αν δεν είχατε διαπράξει κανένα απολύτως έγκλημα. Αυτή είναι η ζωή σε ένα πειραματικό εργαστήριο για

ζώα. Στέρση, απομόνωση, δυστυχία, τρόμος, απελπισία, ατέλειωτος πόνος...

Τώρα σκεφτείτε όλες τις ιδιαίτερες ανάγκες που έχει το κάθε είδος ζώου που βρίσκεται σε αιχμαλωσία για τους σκοπούς των πειραματιστών. Οι χιμπατζήδες, στο φυσικό τους περιβάλλον, ποτέ δεν αποχωρίζονται τις οικογένειες τους και τις ομάδες τους. Περνούν ώρες μαζί κάθε μέρα, περιποιώντας ο ένας τον άλλο και φτιάχνοντας μαλακές φωλιές για να κοιμούνται το βράδυ. Αγαπάνε και προστατεύουν τα παιδιά τους και το χιμπατζάκι ζει κοντά στη μητέρα του για πολλά χρόνια.

Σ' ένα εργαστήριο, όμως, οι χιμπατζήδες είναι ολομόναχοι στο κλουβί. Δεν κάνουν οικογένειες, δεν έχουν συντρόφους, δεν καλλωπίζονται, δε φτιάχνουν τις φωλιές τους. Γύρω τους υπάρχουν μόνο κρύες, ατσάλινες ράβδοι και ατέλειωτη μοναξιά που κάνουν τους περισσότερους από αυτούς να βυθίζονται σε κατάθλιψη και τελικά να χάνουν το μυαλό τους.

Οι αρουραίοι και τα ποντίκια δεν έχουν που να σκάσουν το λαγούμι τους και να κρυφτούν. Οι σκύλοι και οι γάτες δεν μπορούν να τρέξουν, ούτε να έχουν λίγη στοργή που τόσο λατρεύουν. Τα κουνέλια δεν έχουν χώρο να πηδούν. Οι χοίροι δεν μπορούν να χτίσουν τις φωλιές τους, ούτε να σκάβουν με το ρύγχος τους το χώμα για να βρουν τροφή.

Με λίγα λόγια τα πειραματόζωα δεν εκδηλώνουν καμία φυσική συμπεριφορά γιατί όλη τους η ζωή είναι αφύσικη. Και σα να μην έφτανε όλο αυτό, υφίστανται κι από πάνω το κολαστήριο του πειραματισμού.

Με αφορμή το κέντρου εκτροφής πειραματόζωων στην Ελλάδα

Φανταστείτε το σώμα σας να δίνεται στην επιστήμη ενώ βρίσκεστε ακόμη μέσα σε αυτό. Φανταστείτε να υποβάλλεστε καθημερινά σε φριχτά βασανιστήρια και στη συνέχεια να κλειδώνεστε πίσω στο κλουβί σας χωρίς κανένα παυσίπονο.

Το γατάκι κουρνιαάζει στη γωνιά του μικροσκοπικού κλουβιού του, προσπαθώντας να κοιμηθεί, αλλά παραμένει ξύπνιο από το διάχυτο

πόνο στο κεφάλι και το σώμα του. Είναι ξύπνιο επί 43 ώρες, όσο δηλαδή διαρκεί η πειραματική έρευνα για τις επιπτώσεις των ηλεκτρικών ερεθισμάτων στα εγκεφαλικά κύματα.

Η έρευνα αυτή απαιτεί ηλεκτρόδια κολλημένα στο κεφάλι του και παροχή ηλεκτροσόκ στον εγκέφαλό του. Αποστερημένο από τον ύπνο και ταλαιπωρημένο από τον πόνο, μόλις που διατηρεί τις αισθήσεις του.

Προσπαθεί να βογκήξει από τον πόνο, αλλά οι φωνητικές χορδές του έχουν αφαιρεθεί ώστε κραυγές του να μην ενοχλούν τους επιστήμονες. Το μόνο που μπορεί να κάνει είναι να τρέμει από το φόβο με την ελπίδα ότι όλα θα τελειώσουν σύντομα. Ευτυχώς γι' αυτό, την επομένη οι επιστήμονες θα το αποκεφαλίσουν και θα αφαιρέσουν τον εγκέφαλό του για να μελετήσουν τα αποτελέσματα του πειράματός τους.

Θα θέλαμε να ήταν επιστημονική φαντασία, αλλά δεν είναι. Είναι επιστημονική πραγματικότητα που συμβαίνει ανά πάσα στιγμή μέσα σε ένα πειραματικό εργαστήριο.

Παγκοσμίως, 100 έως 300 εκατομμύρια ζώα πεθαίνουν κάθε χρόνο σε εργαστηριακά πειράματα οι μέθοδοι των οποίων είναι αδικαιολόγητα σκληρές και τα αποτελέσματα συχνά ασαφή.

Τα ζώα προσβάλλονται από ασθένειες που ποτέ δεν θα εκδήλωναν στην κανονική ζωή τους. Μικροσκοπικά ποντίκια αναπτύσσουν όγκους τόσο μεγάλους όσο όλο τους το σώμα, γατάκια τυφλώνονται σκοπίμως, αρουραίοι εξαναγκάζονται να εκδηλώσουν επιληπτικές κρίσεις. Οι πειραματιστές διοχετεύουν με σωλήνες στο στομάχι των ζώων χημικές ουσίες, τους κάνουν επανειλημμένα χειρουργικές επεμβάσεις, τα μολύνουν με ιούς (AIDS κλπ), εμφυτεύουν ηλεκτρόδια στους εγκεφάλους τους, τα καίνε με ακτινοβολίες, συνθλίβουν τη σπονδυλική τους στήλη, τρίβουν στο δέρμα τους χημικά ή τα ψεκάζουν στα μάτια τους, τα εξαναγκάζουν να εισπνέουν αεροζόλ, καπνό, και πολλά άλλα.

Εκατομμύρια σκυλιών, γατιών, πιθήκων, κουνελιών και ινδικών χοιριδίων τσουρουφλίζονται, δηλητηριάζονται, ακρωτηριάζονται,

χειρουργούνται χωρίς αναισθητικό, παραλύουν, αιμορραγούν. Η δηλητηρίαση, το ηλεκτροσόκ, το κάψιμο είναι συνηθισμένη πειραματική ρουτίνα. Εάν αυτές οι αποτρόπαιες πράξεις είχαν διεξαχθεί εκτός εργαστηρίων, θα συνιστούσαν κακουργήματα. Όμως, τα ζώα υποφέρουν και πεθαίνουν κάθε μέρα στα εργαστήρια με ελάχιστη ή καθόλου προστασία από αυτή τη σκληρότητα.

Αμέτρητα σκυλιά σκοτώνονται στα εργαστήρια ανατομίας και έρευνας των κτηνιατρικών σχολών, προκειμένου να μάθουν οι φοιτητές ανατομία πάνω στα κατακρεουργημένα πτώματά τους. Ο θάνατός τους φριχτός, τα χτυπούν μέχρι να πεθάνουν, τα σκοτώνουν με αέρια και ηλεκτροπληξία, τους σπάνε τα κόκαλα, τα εξαρθρώνουν, τα ξεκοιλιάζουν, τους εξορύσσουν τα μάτια.

Σε περισσότερα από 100 εκατομμύρια ζώα κάθε χρόνο δοκιμάζονται οι χημικές ουσίες, τα φάρμακα, τα τρόφιμα και τα καλλυντικά, ή διαμελίζονται στα μαθήματα βιολογίας και της ιατρικής εκπαίδευσης. Ο ακριβής αριθμός δεν είναι γνωστός, επειδή τα ποντίκια, οι αρουραίοι, τα πουλιά και τα ψυχρόαιμα ζώα, που αποτελούν περισσότερο από το 95% των ζώων που χρησιμοποιούνται σε πειράματα, δεν καλύπτονται καν από τις ελάχιστες νομοθετικές διατάξεις περί καλής μεταχείρισης και ως εκ τούτου δεν καταμετρούνται.

Θεωρούνται αμελητέες ποσότητες! Για να ελέγξουν τα καλλυντικά, τα καθαριστικά οικιακής χρήσης, καθώς και άλλα καταναλωτικά προϊόντα, εκατοντάδες χιλιάδες ζώα δηλητηριάζονται και τυφλώνονται. Τα ποντίκια και οι αρουραίοι αναγκάζονται να εισπνεύσουν τοξικούς καπνούς, τα σκυλιά ταΐζονται φυτοφάρμακα και τα κουνέλια υφίστανται διαβρωτικές χημικές ουσίες στο δέρμα και τα μάτια τους. Και το ερευνητικό αποτέλεσμα; Συχνά ανακριβές ή παραπλανητικό.

Βιντεοσκοπημένα στιγμιότυπα από πειραματικά εργαστήρια δείχνουν ζώα καταδυναστευμένα από τρόπο να τρέμουν και να ουρλιάζουν (εάν έχουν ακόμη τις φωνητικές τους χορδές) κάθε φορά που κάποιος πλησιάζει το κλουβί τους. Συχνά δε βλέπουν τα άλλα ζώα να θανατώνονται ακριβώς μπροστά στα μάτια τους.

Το μόνο που μπορούν να κάνουν είναι να περιμένουν με τρόμο την επώδυνη πειραματική διαδικασία στην οποία θα υποβληθούν. Το άγχος και ο τρόμος τούς προκαλεί νευρωτικές συμπεριφορές: γυρίζουν αδιάκοπα σε κύκλους, λικνίζονται πέρα δώθε, τραβούν τα μαλλιά τους, δαγκώνουν το δέρμα τους. Μετά από μία σύντομη ζωή μέσα στον πόνο, τη μοναξιά και τον τρόμο σχεδόν όλα τους πρέπει να θανατωθούν.

Μία σύντομη ιστορική αναδρομή

Τα πειράματα στα ζώα διεξάγονται από αρχαιοτάτων χρόνων. Οι αρχαίοι Έλληνες σκότωναν και τεμάχιζαν ζώα και για επιστημονικούς λόγους, εκτός των θρησκευτικών. Η ζωτομία συνεχίστηκε καθ' όλη της διάρκεια της αρχαιότητας και της χριστιανικής εποχής και αντικατέστησε την ανθρώπινη ανατομία όταν οι νεκροψίες απαγορεύθηκαν από την Καθολική Εκκλησία.

Τα ζώα θεωρήθηκαν αντικείμενα χωρίς αισθήσεις, συναισθήματα και λογική. Οι κραυγές τους δεν αποτελούσαν ένδειξη πόνου αφού το σώμα ήταν ανίκανο να αισθανθεί. Η πεποίθηση αυτή έδινε το ελεύθερο στους επιστήμονες να τα βασανίζουν ανερυθρίαστα. Έτσι, για παράδειγμα, κάρφωναν και τα τέσσερα πόδια τους επάνω σε σανίδες για να μελετήσουν την κυκλοφορία του αίματος...

Από το 1800, η επιστήμη και η ιατρική εξελίσσεται με πρωτοφανείς ρυθμούς βασιζόμενη στην εξόντωση των άλλων ειδών. Εκατομμύρια ζώα σφαγιάζονται στο βωμό της επιστήμης: αρουραίοι, σκύλοι, γάτες, χιμπατζήδες, πτηνά, ψυχρόαιμα. Ο εικοστός αιώνας φέρνει πληθώρα φαρμάκων και επιστημονικών ανακαλύψεων. Ψυχολογικές μελέτες γίνονται σε πιθήκους και γάτες. Χιμπατζήδες και σκύλοι στέλνονται στο διάστημα. Και ενώ ο άνθρωπος βελτίωσε την ποιότητα της ζωής του αυξάνοντας και το προσδόκιμό της, η μοίρα των πειραματόζων έχει βελτιωθεί ελάχιστα έως και καθόλου από τον 18ο αιώνα.

Πού χρησιμοποιούνται σήμερα τα πειραματόζωα

Πειραματόζωα χρησιμοποιούνται από εταιρείες καλλυντικών, προϊόντων οικιακής χρήσης, φαρμακοβιομηχανίες, βιομηχανίες όπλων, ιατρική έρευνα και εκπαίδευση, διαστημική έρευνα,

αυτοκινητοβιομηχανίες, καπνοβιομηχανίες, κ.λπ.

Η δε ανάπτυξη της γενετικής πρόσθεσε μια σειρά φρικαλέων πειραμάτων στα ζώα, από την κλωνοποίηση προβάτων έως τη δημιουργία μεταλλαγμένων και υβριδικών πλασμάτων χωρίς καμία ποιότητα ζωής.

Είναι τα πειράματα στα ζώα απαραίτητα;

Κάποιοι επιμένουν ότι ενώ μπορεί τα πειράματα σε ζώα να είναι σκληρά, είναι ωστόσο αναγκαία. Δεν έχουν δίκιο. Υπάρχουν πολλές εναλλακτικές λύσεις και οι επιστήμονες δημιουργούν όλο και περισσότερες κάθε μέρα. Αυτές περιλαμβάνουν εργαστηριακές καλλιέργειες κυττάρων και οργάνων, βελτιωμένες πειραματικές μεθόδους και ανθρώπινες κλινικές δοκιμές.

Καθώς οι επιστήμονες αναπτύσσουν περισσότερα και καλύτερα όργανα, τα πειράματα σε ζώα καθίστανται άσκοπα και απαρχαιωμένα. Οι μέθοδοι έχουν επίσης βελτιωθεί. Για παράδειγμα, το τεστ εγκυμοσύνης που πρώτα απαιτούσε τη θανάτωση ενός κουνελιού ή ενός βατράχου, τώρα γίνεται με μία χημική ανάλυση των ούρων της ασθενούς.

Υπάρχει επίσης η δυνατότητα κλινικών δοκιμών σε ανθρώπους από εθελοντές που έχουν το πρόσθετο πλεονέκτημα της μεγαλύτερης ακρίβειας, δεδομένου ότι τα αποτελέσματα προέρχονται απευθείας από τον άνθρωπο.

Τα πειράματα στα ζώα μάς δίνουν ελάχιστες πληροφορίες για τον ανθρώπινο οργανισμό και την υγεία. Επειδή ένα φάρμακο είναι αποτελεσματικό για έναν αρουραίο, δεν σημαίνει ότι είναι και για τον άνθρωπο. Επειδή ένας ιός σκοτώνει ένα ποντίκι, δεν σημαίνει ότι θα σκοτώσει και έναν άνθρωπο.

Εκτός αυτού, τα ζώα που εκτρέφονται για πειραματόζωα έχουν προδιάθεση σε ορισμένες ασθένειες λόγω των αφύσικων συνθηκών διαβίωσής τους και υποβάλλονται σε δυσανάλογα μεγάλες ποσότητες χημικών ή άλλων ουσιών. Μία συναφής κριτική είναι ότι τα πειράματα προκαλούν στρες στα ζώα, πράγμα που σημαίνει ότι τα υποκείμενα δεν αντιδρούν σε πειραματικές ουσίες με τον

ίδιο τρόπο που θα αντιδρούσαν σε πιο φυσικές συνθήκες, καθιστώντας τα αποτελέσματα των πειραμάτων λιγότερο έγκυρα και αξιόπιστα.

Μαθαίνουμε ότι μια συγκεκριμένη χημική ουσία προκαλεί τύφλωση σε κουνέλια και στη συνέχεια ανακαλύπτουμε ότι αυτή η χημική ουσία δεν έχει καμία επίδραση στους ανθρώπους. Μας λένε ότι ένα πειραματικό φάρμακο για τον καρκίνο που δοκιμάστηκε στους αρουραίους δεν είχε καμία επίδραση σε αυτούς και μετά από χρόνια ανακαλύπτουμε ότι το ίδιο ακριβώς φάρμακο είναι αποτελεσματικό για τον άνθρωπο.

Έρευνες αποδεικνύουν περίτρανα ότι, τουλάχιστον στην ιατρική και τη φαρμακολογία, μόνο ένα 5-25% μπορεί να εξασφαλίσει ότι ουσίες που δοκιμάζονται επιτυχώς στα ζώα, έχουν το ίδιο αποτέλεσμα και στους ανθρώπους. Τα ζώα διαφέρουν από άνθρωπο σε σημαντικό βαθμό, καθιστώντας τις φαρμακευτικές δοκιμές σε ζώα αναξιόπιστες και επικίνδυνες.

Όχι μόνο για λόγους ηθικής, αλλά και «επιστημονικότητας», τα περισσότερα πειράματα σε ζώα είναι άκυρα. Εκατομμύρια ζώα θα σωζόντουσαν, αν όλοι αυτοί οι «λαμπροί» επιστήμονες έπαιρναν σαν δεδομένη την αρχή ότι διαφορετικοί οργανισμοί μόνο διαφορετική συμπεριφορά και αντίδραση μπορούν να έχουν ως προς την ίδια ουσία. Το κάθε είδος έχει τη δική του φυσιολογία.

Επιπλέον, λόγω της αναξιοπιστίας τους τα περισσότερα πειράματα αποδεικνύονται επικίνδυνα και σε κάποιες περιπτώσεις ακόμα και θανατηφόρα. Πολλές από τις ουσίες που χρησιμοποιούνται σε αυτά τα πειράματα τελικά δεν λαμβάνουν έγκριση για ανθρώπινη χρήση ή κατανάλωση.

Υπάρχει ένας μακρύς κατάλογος από λάθη και αποτυχίες που έχουν καλυφθεί και εξακολουθούν να καλύπτονται συστηματικά από τους πειραματιστές. Περίπου τα μισά από τα φάρμακα που έχουν εγκριθεί στις Η.Π.Α. και τη Βρετανία μετά τις δοκιμές σε ζώα στη συνέχεια έπρεπε να αποσυρθούν, λόγω των επιβλαβών παρενεργειών τους στους ανθρώπους.

Σύμφωνα με τη Medical Research Modernization Committee, η έρευνα με υποκείμενα τα ζώα έχει ουσιαστικά επιβραδύνει την πορεία μας. Τα ζώα δεν εκδηλώνουν τις ίδιες ασθένειες με τους ανθρώπους, αλλά ακόμα και όταν το κάνουν, επηρεάζονται από την ασθένεια με διαφορετικό τρόπο.

Ο δρ Richard Klausner (πρώην διευθυντής του Εθνικού Ινστιτούτου Έρευνας για τον Καρκίνο), δήλωσε σε συνέντευξή του ότι «Έχουμε θεραπεύσει ποντίκια από καρκίνο εδώ και δεκαετίες, αλλά αυτή η θεραπεία δεν λειτουργεί στον άνθρωπο».

Σύμφωνα με την FDA το 92% των φαρμάκων που χορηγήθηκαν με ασφάλεια σε ζώα, απέτυχαν στις δοκιμές στους ανθρώπους. Το περιοδικό της Αμερικανικής Ιατρικής Ένωσης προειδοποιεί τόσο τους γιατρούς όσο και τους ασθενείς ότι η έρευνα σε ζώα δεν είναι αξιόπιστη.

Η αιτία και η θεραπεία για το σκορβούτο ανακαλύφθηκαν χωρίς τη χρήση ζώων, με μελέτες που έγιναν σε ανθρώπους που είχαν προσβληθεί ήδη από αυτή την αρρώστια. Το πρώτο εμβόλιο εφευρέθηκε τον 18ο αιώνα, χωρίς τη διεξαγωγή πειραμάτων σε ζώα, όταν οι άνθρωποι εμβολιάστηκαν με δαμαλίτιδα για να δημιουργήσουν την αντοχή τους στην ευλογιά.

Η πενικιλίνη ανακαλύφθηκε επίσης χωρίς να γίνουν πειράματα σε ζώα. Επίσης, η έρευνα με ανθρώπινα υποκείμενα έχει οδηγήσει σε πολλές σημαντικές ιατρικές ανακαλύψεις, συμπεριλαμβανομένης της σύνδεσης μεταξύ της νόσου της καρδιάς και της χοληστερόλης, και της σύνδεσης μεταξύ καπνίσματος και του καρκίνου.

Η ΡΕΤΑ έχει εντοπίσει πέντε πειράματα σε ζώα που θα μπορούσαν να σταματήσουν άμεσα χωρίς καμία απειλή για τη δημόσια υγεία. Τα μοντέλα Epiderm και Episkin μπορούν να αντικαταστήσουν τα ζώα στις δερματικές δοκιμές. Και η επιστήμη εξελίσσεται κάθε μέρα!

Στην πραγματικότητα, λίγες μόνο σημαντικές ανακαλύψεις έγιναν ως αποτέλεσμα των πειραμάτων σε ζώα, ενώ οι υποστηρικτές τους έχουν υπερεκτιμήσει τα επιτεύγματα αυτά. Εν κατακλείδι, από τα

πειράματα στα ζώα λαμβάνουμε μόνο ενδείξεις και όχι αποδείξεις.

Ο σκοπός δεν αγιάζει τα μέσα

Ο σκοπός δεν αγιάζει τα μέσα, ιδιαίτερα όταν ο σκοπός αυτός βαδίζει στα τυφλά. Ο κ. Γιώργιος Χαριτάκης, καρδιολόγος και ερευνητής του Πανεπιστημίου Αιγαίου είπε:

«Ο προγραμματισμός καινούριων φαρμακευτικών προϊόντων, όπως γίνεται σήμερα, μπορεί να περιγραφεί, χωρίς καμιά υπερβολή, ως μια σειρά από προσπάθειες στα τυφλά, βαδίζοντας στο σκοτάδι. Ένας τεράστιος αριθμός σύνθετων ενώσεων δοκιμάζεται πάνω στα ζώα, με την ελπίδα να ανακαλυφθεί κάποια σχέση μεταξύ της δομής των μορίων και της βιολογικής τους δραστηριότητας.

Συχνά, πολλές χιλιάδες σύνθετων ενώσεων πρέπει να δοκιμαστούν πριν να βρεθεί ένα προϊόν που θεωρείται χρήσιμο. Οποιαδήποτε μέθοδος ικανή να μειώσει αυτό τον αριθμό θα είναι προτιμητέα και από την επιστημονική πλευρά κι από την εμπορική. Με αυτό τον σκοπό καταφέραμε να ορθολογίσουμε, μέσω θεωρητικών υπολογισμών, τη δραστηριότητα μερικών φαρμακολογικών σύνθετων ενώσεων. Αυτό βοήθησε στην εξέλιξη καινούριων προϊόντων που δε χρειάστηκαν πειράματα πάνω στα ζώα και που έφτασαν σε ικανοποιητικά αποτελέσματα».

Πέντε βασικοί λόγοι

Πέντε βασικοί λόγοι για τους οποίους πρέπει να σταματήσουν τα πειράματα στα ζώα είναι:

1) Είναι ανήθικο να καταδικάζουμε 100 εκατομμύρια συναισθανόμενα και νοήμονα ζώα να ζουν σε κλουβιά προκαλώντας τους πόνο, τρόμο, μοναξιά και στρες.

2) Είναι κακή επιστήμη. Είναι η σκοτεινή πλευρά της επιστήμης. Η Υπηρεσία Τροφίμων και Φαρμάκων των Η.Π.Α. αναφέρει ότι 92 στα 100 φάρμακα που περνούν τις δοκιμές σε ζώα αποτυγχάνουν στους ανθρώπους.

3) Είναι σπατάλη. Τα πειράματα σε ζώα παρατείνουν την

ταλαιπωρία των ανθρώπων που περιμένουν για αποτελεσματικές θεραπείες από τους παραπλανημένους πειραματιστές. Έτσι σπαταλούν πολύτιμο χρήμα, χρόνο και πόρους που θα μπορούσαν να έχουν δαπανηθεί σε ορθή και συμβατή με τον ανθρώπινο οργανισμό έρευνα. Η χρήση ζώων ως υποκείμενα της έρευνας είναι επίσης ακριβή, επειδή τα ζώα χρειάζονται, εκτός από το κόστος των πειραματικών ουσιών, τροφή, περίθαλψη και θεραπεία. Τα μακροχρόνια ή πολλαπλών φάσεων πειράματα μπορούν να αυξήσουν επιπλέον το κόστος της πρακτικής αυτής. Εάν κατευθύνουμε όλους τους πόρους που δίνονται σήμερα στα πειράματα σε ζώα σε μεθόδους που δεν θα περιλάμβαναν τη χρήση ζώων, θα συνεχίζαμε να σημειώνουμε πρόοδο.

Ωστόσο, το κόστος αυτό είναι που πληρώνουμε εμείς και είναι αναπληρώσιμο. Το κόστος που πληρώνουν τα ζώα είναι η ίδια τους η ζωή. Και αυτή δεν αντικαθίσταται.

4) Είναι αρχαϊκή μεθοδολογία: Οι μελλοντοστραφείς επιστήμονες έχουν αναπτύξει σύγχρονες, αποτελεσματικές και αναίμακτες μεθόδους, συμπεριλαμβανομένης της μικροδοσιμέτρησης βασισμένης στον άνθρωπο, την τεχνολογία *in vitro*, τους προσομοιωτές και τα εξελιγμένα υπολογιστικά μοντέλα, τα οποία είναι φθηνότερα, πιο γρήγορα και πιο ακριβή από τα πειράματα σε ζώα.

5) Ο κόσμος δεν χρειάζεται άλλο eyeliner, σαπούνι χεριών, συστατικά τροφίμων, φάρμακα για τη στυτική δυσλειτουργία, ή παρασιτοκτόνα εις βάρος της ζωής των ζώων.

Εναλλακτικές λύσεις

Σήμερα με την τεχνολογική πρόοδο υπάρχουν τόσες εναλλακτικές μέθοδοι πιο εξελιγμένες, πιο αξιόπιστες, πιο οικονομικές, πιο γρήγορες και, για μας το κυριότερο, πιο ανθρώπινες, που μπορούν να αντικαταστήσουν τα πειράματα. Κάποιες από αυτές είναι:

– Η καλλιέργεια ιστών που μπορεί να προέρχονται από ανθρώπους ή ζώα και έχουν ληφθεί από βιοψίες, νεκροψίες και χειρουργικές επεμβάσεις, από φυτά, αυγά, πλακούντες και ασπόνδυλα. Σε

πολλούς κλάδους της ιατρικής, οι μελέτες πάνω σε μη ζώντες ζωικούς ιστούς και κύτταρα (in vitro systems) είναι η πλέον συνηθισμένη μέθοδος, κυρίως για μελέτες μοριακού τύπου.

– Η καλλιέργεια οργάνων και μοναδικών κυττάρων που προέρχονται είτε από υγιείς, είτε από άρρωστους ιστούς και, όταν προέρχονται από τον άνθρωπο, τα αποτελέσματα είναι ακριβή και σαφή.

– Η χρήση υπολογιστών που προσομοιώνουν ανθρώπινα όργανα και λειτουργικές ή μεταβολικές διαδικασίες ανάλογες με εκείνες του ανθρώπινου σώματος, επιτρέποντας έτσι στους ερευνητές να δοκιμάζουν ηλεκτρονικά νέες θεραπείες πριν τις εφαρμόσουν στον άνθρωπο, να ελέγχουν την επίδραση ουσιών, να προβλέπουν με ποιο τρόπο απορροφούνται τα φάρμακα, πως μεταβολίζονται, κλπ.

– Η χρήση υπολογιστών και εξομοιωτών, καθώς και οπτικοακουστικών συστημάτων, που αντικαθιστούν συχνά τη χρήση ζώων στην εκπαίδευση των φοιτητών.

– Φυσικο-χημικές τεχνικές που συνδυάζουν πληροφορίες για τη δομή διαφόρων ουσιών και τις σχέσεις των χημικών τους αντιδράσεων, επιτρέποντας στους ερευνητές να προβλέπουν τα βιολογικά αποτελέσματα χημικών συστατικών. Για παράδειγμα, αναλύοντας με Η/Υ το ένζυμο του AIDS βρέθηκαν οι χημικές ουσίες που σταματούν τη δράση του.

– Μαθηματικά μοντέλα μέσω των οποίων είναι τώρα δυνατή π.χ. η προσομοίωση του καρδιο-κυκλοφορικού συστήματος, του πνεύμονα, των νεφρών, των νευροφυσιολογικών φαινομένων, και τα οποία επιτρέπουν να γίνονται πειράματα χωρίς τη χρήση ζώων ή ανθρώπων. Για παράδειγμα, οι ερευνητές μπορούν να προβλέψουν τα αποτελέσματα μιας χειρουργικής επέμβασης πάνω σε ασθενείς που πάσχουν από καρδιακές ανεπάρκειες, να μελετήσουν επανορθωτικές αλλαγές πάνω σε κληρονομικές καρδιοπάθειες, κλπ.

– Μαγνητοεγκεφαλογραφία και είδη τομογραφίας μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την παρακολούθηση διαφόρων νόσων.

- Μελέτες σε ανθρώπους.
- Κλινική παρατήρηση συνδυασμένη με στατιστική ανάλυση.

Εν κατακλείδι, όλο και περισσότεροι νέοι επιστήμονες αναγνωρίζουν πλέον πως η έρευνα που προορίζεται για ανθρώπινη χρήση πρέπει να γίνεται αποκλειστικά με μεθόδους που «αναπαράγουν» τις συνθήκες του ανθρώπινου οργανισμού ή στον ίδιο τον ανθρώπινο οργανισμό. Μόνο που αυτές οι εναλλακτικές εφαρμόζονται με απίστευτα βραδύ ρυθμό γιατί η συνήθεια τόσων χρόνων και κυρίως η βαθιά ριζωμένη νοοτροπία που θέλει τα ζώα αυτά αντικείμενα στην υπηρεσία του ανθρώπου, πολύ δύσκολα μπορούν να αλλάξουν.

Τότε γιατί συνεχίζεται αυτό το έγκλημα;

Παρά το γεγονός ότι τώρα ξέρουμε ότι τα πειράματα σε ζώα είναι επιστημονικά άσκοπα και ηθικά λάθος τα συνεχίζουμε γιατί υπάρχει μια βιομηχανία πολλών εκατομμυρίων ευρώ ή δολαρίων που χρηματοδοτείται από το δημόσιο ντορβά σε τεράστια κλίμακα και που αφορά ένα πολύπλοκο δίκτυο από επιχειρήσεις, κυβερνήσεις, πανεπιστημιακά εργαστήρια, κατασκευαστές κλουβιών, εταιρίες τροφίμων, εκτροφείς ζώων, εμπόρους και μεταφορείς. Η βιομηχανία αυτή και οι άνθρωποί της παράγουν κέρδος από τη νόμιμη εκμετάλλευση και κακοποίηση των ζώων.

Άλλος λόγος είναι η δική μας ευκολία. Μπορούμε να κάνουμε πράγματα στα ζώα που δεν θα μπορούσαμε ούτε να διανοηθούμε για λόγους ηθικής να τα κάναμε σε ανθρώπινα υποκείμενα. Θα γλύτωναν ποτέ οι ερευνητές Harlow και Zimmerman εάν κατά τα σαδιστικά ψυχολογικά πειράματά τους είχαν ως υποκείμενα ανθρώπινα βρέφη αντί για πιθηκάκια ρέζους; Φυσικά όχι.

Ωστόσο, ο ίδιος λόγος για τον οποίο δεν θα μπορούσαμε ποτέ να πειραματιστούμε στα ανθρώπινα βρέφη, ισχύει και τα πιθηκάκια. Όμως, αντί να τα καταδικάσουμε και να τα αφήσουμε πίσω μας τα πειράματα στα ζώα, τα συνεχίζουμε κάνοντας τα στραβά μάτια στην ανηθικότητα του επιστημονικού αυτού του εγκλήματος.

Ο λόγος της ευκολίας δεν ισχύει μόνο για τα ζώα. Στις αρχές

της δεκαετίας του 1930, η κυβέρνηση των ΗΠΑ ξεκίνησε μια 40-ετή μελέτη για την τριτογενή σύφιλη γνωστή ως το Πείραμα Tuskegee. Τα υποκείμενα ήταν 399 φτωχοί μαύροι άνδρες, όλοι μολυσμένοι από σύφιλη.

Οι ερευνητές δεν τους ενημέρωσαν ποτέ ούτε για την κατάστασή τους, ούτε για την έρευνα στην οποία άθελά τους συμμετείχαν. Στους άνδρες αυτούς δεν δόθηκε καμία θεραπεία και αφέθηκαν να πεθάνουν, υποφέροντας από τις φρικτές καταστροφές της νόσου και μολύνοντας με τη σειρά τους τις γυναίκες τους και τα παιδιά τους, μόνο και μόνο για να μπορεί η κυβέρνηση να παρατηρήσει τη νόσο εν εξελίξει.

Επίσης, στη δεκαετία του 1930, οι Ναζί και ο ιαπωνικός στρατός βασάνιζαν τους κρατούμενους στα στρατόπεδα συγκέντρωσης, υποβάλλοντας τους σε επώδυνα και συχνά θανατηφόρα πειράματα. Οι κρατούμενοι εκτέθηκαν σε ακραίες θερμοκρασίες, υποβλήθηκαν σε σωματικά και ψυχικά τεστ αντοχής και σε ενέσεις με χημικές ουσίες, ενώ στο τέλος διαμελίστηκαν ζωντανοί.

Οι «επιστήμονες» που έκαναν αυτά τα πειράματα είχαν απανθρωποποιήσει εκείνους τους κρατούμενους προκειμένου να μπορέσουν χωρίς τύψεις να επιτύχουν το σκοπό τους. Έτσι ακριβώς κάνουμε και εμείς στα ζώα όταν τα θεωρούμε κατώτερα όντα χωρίς συνείδηση και νοημοσύνη. Τους αφαιρούμε την ουσία τους, δηλαδή, ή την εγγενή αξία τους, προκειμένου να μπορέσουμε να δικαιολογήσουμε τις αισχροτήτες μας. Όπως και οι Ναζί, άλλο ένα χαρακτηριστικό και τρανταχτό παράδειγμα, χρησιμοποιούμε τα ζώα για τη δική μας ευκολία και διεξάγουμε πάνω τους πειράματα, που δεν θα τολμούσαμε ποτέ να διεξάγουμε στους ανθρώπους, με τη δικαιολογία ότι είμαστε «ανώτεροι» και «πιο έξυπνοι» από τα ζώα. Είμαστε «η ανώτερη φυλή». Έτσι όμως ακριβώς πίστευαν και οι Ναζί για τον εαυτό τους.

Η αρχή της ομοιο-ανομοιότητας

Ο καθηγητής Charles R. Magel λέει χαρακτηριστικά: «Ρωτήστε τους επιστήμονες γιατί πειραματίζονται στα ζώα, και η απάντηση είναι: “επειδή τα ζώα είναι σαν εμάς”. Ρωτήστε τους γιατί

είναι ηθικά σωστό να πειραματίζονται στα ζώα, και η απάντηση είναι: “επειδή τα ζώα δεν είναι σαν εμάς”. Η “λογική” των πειραμάτων σε ζώα στηρίζεται πάνω σε αυτή την αντίφαση».

Διεξάγουμε ιατρικά πειράματα σε θηλαστικά, επειδή μοιάζουν περισσότερο με μας από ό,τι τα πουλιά, τα ψάρια, τα έντομα ή τα αμφίβια. Έχουμε υποβάλει σε ψυχολογικά πειράματα πιθήκους και χιμπατζήδες, επειδή είναι νοητικο-ψυχολογικά και γενετικά σαν και εμάς. Ωστόσο, εάν τα ζώα αυτά είναι σαν και εμάς, πως μπορούμε ηθικά να τα κάνουμε να υποφέρουν; Εάν πάλι δεν είναι σαν και εμάς, πώς μπορούμε να εφαρμόσουμε τα αποτελέσματα των πειραμάτων σε εμάς;

Η θέση της Π.Φ.Π.Ο

Είμαστε αντίθετοι με τη χρήση ζώων για την ιατρική έρευνα, επειδή οι άνθρωποι δεν έχουν το δικαίωμα να χρησιμοποιούν τα ζώα. Τα ζώα είναι νοήμονα και συναισθανόμενα όντα με εγγενή αξία και δικαίωμα στη ζωή, την ελευθερία και την αυτοδιάθεση. Η διαφορετική αντιμετώπισή τους είναι αυθαίρετη και σπισιστική.

Η δοκιμή φαρμάκων σε άνθρωπο είναι επιτρεπτή μόνο στο βαθμό που έχουμε τη συγκατάθεση του ίδιου του ανθρώπου. Η δοκιμή φαρμάκων και χημικών ουσιών σε ζώα γίνεται χωρίς, φυσικά, καμία τέτοια συγκατάθεση. Αυτό αυτόματα αποτελεί μια τεράστια αδικία που γίνεται εις βάρος των άλλων συναισθανόμενων πλασμάτων του πλανήτη.

Τι δικαίωμα έχουμε εμείς οι άνθρωποι να αρπάζουμε ένα ζώο, να το αιχμαλωτίζουμε και το υποβάλλουμε σε μαρτύρια και βασανισμό, για τους δικούς μας σκοπούς, επιλογές και συνήθειες; Μόνο να σκεφτούμε ότι βασανίζουμε άλλα πλάσματα επειδή εμείς σακατεύουμε την υγεία μας με τις επιλογές μας, επειδή θέλουμε να καπνίσουμε, να πυροβολούμε, να χρησιμοποιούμε καλλυντικά, ή ό,τι άλλο.

Είναι ένα παράλογο. Τα ζώα είναι συναισθανόμενα όντα και η ζωή τους έχει αξία από μόνη της. Δεν αποτελούν μέσα για τους

σκοπούς του ανθρώπου. Τα πειράματα σε ζώα είναι απάνθρωπα και άτοπα αφού ξεκινάνε από το λανθασμένο συλλογισμό ότι τα ζώα μπορούμε να τα κάνουμε ό,τι θέλουμε. Εμείς ρωτάμε τους πειραματιστές: Αν δεν υπήρχαν τα ζώα τι θα έκαναν; Πάνω σε τι θα πειραματιζόνταν; Και αν τότε θα έπρεπε να βρουν άλλες λύσεις, γιατί δεν το κάνουν και τώρα;

Ο φιλόσοφος Καντ υποστήριζε ότι δεν πρέπει να φερόμαστε με βαναυσότητα στα ζώα διότι μια τέτοια συμπεριφορά συνιστά ηθικό υποβιβασμό του είδους μας. Έτσι, η βία και η σκληρότητα απέναντι στα ζώα μας υποβιβάζει ηθικά και μειώνει έως και εκμηδενίζει την αξιοπρέπειά μας.

Ο Μαρκ Τουέιν είπε: «Δεν με ενδιαφέρει να ξέρω αν η ζωτομή παράγει αποτελέσματα και είναι ωφέλιμη για το ανθρώπινο είδος. Ο πόνος στον οποίο υποβάλλουμε τα ζώα είναι ο λόγος της σφοδρής αντιπαράθεσής μου ως προς αυτή και είναι από μόνος του αρκετός που δεν μου επιτρέπει να εξετάσω παραπέρα το ζήτημα». Ο Αϊνστάιν είπε σχετικά με πειράματα στα ζώα: «κανένας σκοπός δεν είναι τόσο υψηλός που να δικαιολογεί τόσο χαμερπείς μεθόδους», ενώ ο Γκάντι τα χαρακτήρισε «το πιο σκοτεινό απ' όλα τα εγκλήματα».

Ενώ η επιστήμη και η ιατρική είναι πράγματι αναγκαίες και ικανές αιτίες έρευνας, δεν μπορούν να δικαιολογήσουν αυτή την απίστευτη σκληρότητα προς τα άλλα είδη του ζωικού βασιλείου και τη μαζική σφαγή τους. Έχουμε εξελιχθεί ως ανθρωπότητα, επιστημονικά και ηθικά, και δεν έχουμε καμία ανάγκη να χρησιμοποιούμε τα ζώα. Η χρήση ζώων ως υποκείμενα πειραμάτων στερείται τόσο πρακτικότητας όσο και ηθικής και πρέπει να σταματήσει το συντομότερο δυνατό.

Ελπίζουμε ότι κάποια στιγμή η ανθρωπότητα θα αφυπνιστεί από αυτή την πλάνη και θα σταματήσει να εκμεταλλεύεται, να βασανίζει και να εξοντώνει τα ζώα, όπως αφυπνίστηκε στην περίπτωση των δούλων, των μαύρων και των γυναικών.

Πηγές:

- Why Animal Testing is Unethical
- Top 5 Reasons to Stop Animal Testing
- More info on Animals Used for Experimentation

Πηγή/φωτό: Zoosos