**Επιστήμονες καλούνται να σταματήσουν να σπαταλάνε ζωές ζώων**

Οι ερευνητικοί οργανισμοί διέταξαν τους επιστήμονες του Ηνωμένου Βασιλείου να βελτιώσουν τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιούν ζώα σε πειράματα. Πολύ συχνά τα κακοσχεδιασμένα έργα - για τη δοκιμή νέων φάρμακα για τα εγκεφαλικά επεισόδια, τον καρκίνο και άλλες παθήσεις - έχουν παράγει ανούσια αποτελέσματα και σπατάλησαν ζωές ζώων, αναφέρουν οι οργανισμοί.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, οι ερευνητές -απελπισμένοι να ελέγξουν το κόστος της εργασίας τους - έχουν υποτιμήσει τον αριθμό των ζώων που απαιτούνται για τη δοκιμή ενός νέου φαρμάκου. Ως αποτέλεσμα, οι μικροσκοπικές μελέτες τους δεν είχαν τη δύναμη να εντοπίσουν τις βιολογικές επιδράσεις των φαρμάκων που εξετάζονται. Αυτά τα αναξιόπιστα αποτελέσματα σημαίνουν ότι οι ζωές των ζώων που εμπλέκονται σπαταλήθηκαν, μαζί με το χρόνο των επιστημόνων και των πόρων. Η υπερβολική χρήση ζώων σε πειράματα έχει επίσης οδηγήσει στην άσκοπη απώλεια της ζωής τους.

Το πρόβλημα των ανεπαρκώς σχεδιασμένων μελετών διερευνάται εδώ και δύο χρόνια και κορυφώθηκε, την περασμένη εβδομάδα, στα Ερευνητικά Συμβούλια του Ηνωμένου Βασιλείου - την ομάδα ομπρέλα των συμβουλίων που χρηματοδοτούν τις βρετανικές έρευνες - ανακοίνωσε αλλαγές στις κατευθυντήριες γραμμές του για όσους διεξάγουν έρευνες με τη χρήση ζώων. Οι επιστήμονες θα πρέπει πλέον να αποδεικνύουν ότι το έργο τους όχι μόνο θα παράγει φυσιολογικές γνώσεις αλλά και επίσης θα παράγει στατιστικά αξιόπιστα δεδομένα. Αν όχι, θα χάσουν τη χρηματοδότησή τους.

«Υπάρχει μια αυξανόμενη συνειδητοποίηση ότι ορισμένα πειράματα σε ζώα δεν είναι επαρκώς ισχυρά. Συνεπώς, οι παρούσες κατευθυντήριες γραμμές θα πρέπει να είναι ευπρόσδεκτες, αν και χρειάστηκε πολύς χρόνος για να εισαχθούν», δήλωσε ο νευροεπιστήμονας Malcolm Macleod του Πανεπιστημίου του Εδιμβούργου.

Το 2013, 4,12 εκατομμύρια επιστημονικές διαδικασίες σε ζώα - κυρίως αρουραίους και ποντίκια - ξεκίνησαν σε Μεγάλη Βρετανία. Οι μισές αφορούσαν την αναπαραγωγή γενετικών τροποποιημένων ζώων, ενώ το άλλο μισό αφορούσε πειράματα σε μη τροποποιημένα ζώα. Πολλά από αυτά γίνονται για τη δοκιμή φαρμάκων πριν να ξεκινήσουν δοκιμές σε ανθρώπους. Ωστόσο, απαιτείται ένας αρκετά μεγάλος αριθμός ζώων για να αποκαλυφθεί αν ένα φάρμακο έχει φαρμακολογική δράση, δήλωσε ο Macleod.

Ο Mark Prescott, επικεφαλής της ερευνητικής πολιτικής του Ηνωμένου Βασιλείου στο Εθνικό Κέντρο για την αντικατάσταση, την τελειοποίηση και μείωσης των ζώων στην έρευνα, δήλωσε οτι οι κατευθυντήριες γραμμές αντιπροσωπεύουν μια αλλαγή για την επιστημονική κοινότητα.

«Ναι, μπορείτε να χρησιμοποιείτε ζώα σε πειράματα, αλλά όχι περισσότερα από όσα είναι απαραίτητα - και όχι λιγότερα. Είναι ηθικά αμφισβητήσιμο να κάνεις λάθος στους αριθμούς είτε έτσι είτε αλλιώς».

**Πλησιέστερη ματιά στα ζώα σε εργοστασιακές φάρμες**

**Τα αγροτικά ζώα χρειάζονται τη βοήθειά μας**

Σύμφωνα με δημοσκοπήσεις, το 94% των Αμερικανών συμφωνεί ότι τα ζώα που εκτρέφονται για τροφή, αξίζουν να ζουν ελεύθερα από κακοποίηση και σκληρότητα. Ωστόσο, η πλειοψηφία των σχεδόν 10 δισεκατομμυρίων αγροτικών ζώων που εκτρέφονται κάθε χρόνο στις ΗΠΑ υποφέρουν σε συνθήκες που οι καταναλωτές δεν θα αποδέχονταν αν μπορούσαν να τις δουν. Το μεγαλύτερο μέρος του κρέατος, του γάλακτος και των αυγών μας προέρχεται από βιομηχανικές φάρμες, όπου η αποδοτικότητα υπερτερεί και τα ζώα πληρώνουν το τίμημα.

**Εργοστασιακές φάρμες**

Μια εργοστασιακή φάρμα είναι μια μεγάλη, βιομηχανική επιχείρηση που εκτρέφει μεγάλο αριθμό ζώων για τροφή. Πάνω από το 99% των αγροτικών ζώων στις ΗΠΑ εκτρέφονται σε εργοστασιακές φάρμες, οι οποίες επικεντρώνονται στο κέρδος και στην αποτελεσματικότητα εις βάρος της ευημερίας των ζώων.

**Κοτόπουλα**

Οι Ηνωμένες Πολιτείες εκτρέφουν και σφάζουν σχεδόν 10 φορές περισσότερα πτηνά από οποιοδήποτε άλλο είδος ζώου. Περίπου 8,5 δισεκατομμύρια κοτόπουλα θανατώνονται για το κρέας τους κάθε χρόνο, ενώ άλλα 300 εκατομμύρια κοτόπουλα χρησιμοποιούνται για την παραγωγή αυγών. Όλα τα πτηνά -όρνιθες ωοτοκίας, κοτόπουλα κρέατος, γαλοπούλες, πάπιες, χήνες και άλλα- εξαιρούνται από όλους τους ομοσπονδιακούς νόμους για την προστασία των ζώων. Σύμφωνα με τους αριθμούς, αυτά είναι τα ζώα που χρειάζονται επειγόντως προστασία. Η ASPCA επικεντρώνεται στην ευαισθητοποίηση του κοινού σχετικά με τη δεινή θέση των κοτόπουλων που εκτρέφονται για κρέας και συνεργάζεται ενεργά με τις εταιρείες που αγοράζουν ή εκτρέφουν κοτόπουλα προς την κατεύθυνση της υιοθέτησης καλύτερων τιμών.

Πολλοί άνθρωποι δεν συνειδητοποιούν ότι η φυλή κοτόπουλου που χρησιμοποιείται για τη σύγχρονη παραγωγή αυγών είναι διαφορετική από τη φυλή που χρησιμοποιείται για την παραγωγή κρέατος. Αν τα βάλετε το ένα δίπλα στο άλλο, δεν μοιάζουν σχεδόν καθόλου! Καθεμία από αυτές έχει εκτραφεί στρατηγικά για υπερπαραγωγή: όρνιθες ωοπαραγωγής για υψηλό όγκο αυγών και κοτόπουλα «κρέατος» για μέγιστο κρέας στήθους. Και οι δύο τύποι υποφέρουν από σοβαρά σωματικά προβλήματα που προκλήθηκαν από τη γενετική χειραγώγηση...