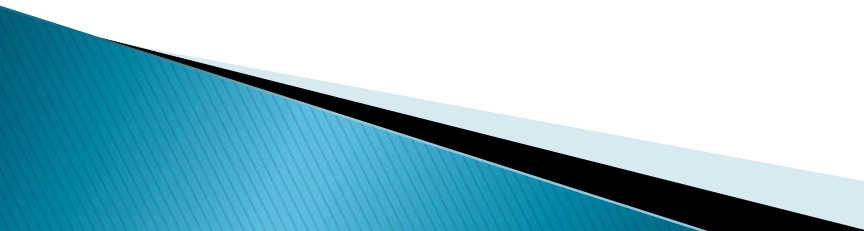


Θέματα ασφάλειας σε πειράματα με ζωντανούς οργανισμούς

Κώστας Κουρουνιώτης
Κτηνίατρος

Πρώτη φορά στους χώρους του animal facility

- ▶ Ζητείστε να ενημερωθείτε (πρωτόκολλο εισόδου και συμπεριφοράς στο χώρο).
 - ▶ Τηλέφωνο επικοινωνίας 1013-1015-1019 .
 - ▶ Είσοδος: ολόσωμη φόρμα, σκουφί, παπούτσια (ποδονάρια).
 - ▶ Απολύμανση χεριών, γάντια.
- 

Μάθε τους χώρους:

- ▶ έξοδοι κινδύνου
- ▶ Πυροσβεστήρες , βρύσες,

▶ συσκευή τηλεφώνου

Νούμερα τηλεφώνων ανάγκης :

- ▶ πύλη 1111
- ▶ υπεύθυνος ασφάλειας 1168
- ▶ τεχνική υπηρεσία 1095
- ▶ animal facility 1013-1015 -1017 ,1019

Γενικά

- ▶ Φοράμε πάντα γάντια.
- ▶ Δεν τρώμε, δεν πίνουμε, δεν καπνίζουμε στο χώρο εργασίας.
- ▶ Έχουμε καθαρή, συγυρισμένη επιφάνεια
- ▶ Οργάνωση από πριν (για οτιδήποτε χρειαστούμε).
- ▶ Δεύτερο άδειο κλουβί (όχι ελεύθερα ποντίκια πάνω στη σχάρα χωρίς επίβλεψη).
- ▶ Προσοχή με τα υλικά: σύριγγες, βελόνες, υγρά, αναισθητικά, αίμα κτλ.

Χειρισμός ποντικιών:

- ▶ **Ήρεμα.**

Το πιάνουμε από την ουρά, το ακουμπάμε στη σχάρα του κλουβιού, το πιάνουμε βαθιά στο σβέρκο με αντίχειρα και δείκτη ενώ η ουρά πρέπει να βρίσκεται ανάμεσα στο μικρό και παράμεσο δάχτυλό μας.

- ▶ Αν μας δαγκώσει, **ψυχραιμία!**

Δεν τινάζουμε και δεν τραβάμε απότομα το χέρι μας.

- ▶ Επειδή τα ζώα που χρησιμοποιούμε είναι μεταλλαγμένα (διαγονιδιακά, knock out, knock in κτλ), προσοχή να μη διαφύγει κανένα ζωντανό ζώο στο περιβάλλον.



- ▶ Πριν φύγουμε καθαρίζουμε το χώρο (αίμα, υγρά κτλ) και απολυμαίνουμε.
- ▶ Αιχμηρά αντικείμενα (βελόνες, νυστέρια) σε ειδικό δοχείο.
- ▶ Πτώματα και ιστοί σε σακουλάκι στον καταψύκτη για αποτέφρωση. (όχι στα σκουπίδια)
- ▶ Μολυσμένα υλικά-αντικείμενα για αποστείρωση (αυτόκαυστο)

- ▶ Αυτόκαυστο :
 - ❖ πλήρη αποσυμπίεση
 - ❖ χρήση γαντιών χωρίς βιασύνη

- ▶ Ευθανασία CO₂:
 - ❖ απολύτως σίγουροι ότι τα ζώα είναι νεκρά (νεκρική ακαμψία)
 - ❖ Μην ξεχαστεί ανοιχτό.

Γενικά θέματα υγείας/ προληπτικά

- ▶ Όσοι ασχολούνται θα πρέπει να είναι εμβολιασμένοι για τέτανο. (DT naχ)
- ▶ Σε κάποια κέντρα ζητάνε εμβολιασμό και για ηπατίτιδα Β.

Ζωοανθρωπονόσοι:

- ▶ Πιο σοβαρή η λεπτοσπείρωση. Κολλάει με απευθείας επαφή με ούρα, ιστούς (έμβρυα και υγρά από αποβολές) ή νερό μολυσμένο από αυτά. Μόνο από άγρια-ελεύθερα ζώα.

Επίσης αναφέρονται:

- ▶ rat bite fever (actinobacillus moniliformis)
- ▶ tularemia
- ▶ lemphotic choriomeningitis (arena virus)

Πιο συχνό πρόβλημα:

- ▶ Αλλεργίες από:
- ▶ Αλλεργιογόνα όπως, πρωτεΐνες από θύλακες των τριχών,σαλιο,κοπράνα.
- ❖ τη σκόνη: στρώμνη (ροκανίδι), τρίχες.
- ❖ τη βεβαρυμμένη ατμόσφαιρα (ούρα, αμμωνία, κόπραννα κτλ).
- ▶ Εάν είναι γνωστό ότι έχουμε αλλεργία, το δηλώνουμε.
- ▶ Μπορεί να παρουσιαστούν συμπτώματα όπως Άσθμα, Κνίδωση, Πρηξιμάτα, Ρινίτιδα, Ερεθισμός ματιών.
- ▶ Αναφυλαξία.
- ▶ Προστασία: μάσκα, γυαλιά, γαντια, ολόσωμη φόρμα.

Ερωτήσεις?

