

PRINCIPI E NORME DI SICUREZZA per i tirocinanti

Per le norme di sicurezza relative alle **attività svolte in allevamenti bovini ed ovi-caprini** si fa riferimento al "Manuale di Sicurezza e prevenzione nella gestione clinica dei grossi animali" del DIMEVET.

Per le **attività di Igiene Urbana Veterinaria svolte presso le AUSL** convenzionate, lo studente deve seguire strettamente quanto indicato dal veterinario tutor nel rispetto delle norme di sicurezza relative all'approccio con gli animali o a rischi ambientali. In particolare si rendono indispensabili DPI quali camici e calzari all'interno di strutture che ospitano cani e gatti. Per le norme di sicurezza relative alle attività su questi animali si fa riferimento anche al Manuale di sicurezza e prevenzione nella gestione clinica degli animali d'affezione del DIMEVET.

Le **attività svolte in laboratorio** devono seguire norme di biosicurezza, ovvero l'insieme dei provvedimenti attuati per prevenire, controllare, contenere o ridurre i rischi legati all'esposizione o il rilascio accidentale di agenti biologici o loro tossine e che possono compromettere la salute dell'uomo, degli animali o dell'ambiente. I campioni biologici e i reagenti impiegati in laboratorio possono costituire fonte di rischio per il personale che li manipola.

Il testo unico sulla sicurezza sul lavoro, Decreto Legislativo 81/2008 Titolo X (art.266-286) disciplina l'utilizzo degli agenti biologici nelle attività lavorative, didattiche, di ricerca, con uso deliberato o potenziale degli agenti biologici. Tutti gli operatori, compresi gli studenti, devono:

- osservare le norme di sicurezza;
- segnalare immediatamente situazioni di pericolo

Tutti i campioni biologici devono essere trattati come potenzialmente pericolosi e devono essere applicate adeguate precauzioni, fra le quali, primariamente, indossare i DPI, ovvero le attrezzature, i complementi o gli accessori destinati ad essere indossati o utilizzati dalle persone durante il lavoro allo scopo di controllare uno o più rischi presenti nell'attività lavorativa. In particolare durante le attività in laboratorio sarà indispensabile indossare un camice di stoffa o monouso.

Evitare il contatto della pelle con il campione biologico e con i microrganismi presenti in coltura: utilizzare sempre strumenti (pinzette o anse sterilizzate) per maneggiare il materiale in esame e gli eventuali microrganismi coltivati in coltura.

Nei casi in cui si renda necessario l'utilizzo di guanti, questi saranno forniti dal docente. In particolare sarà necessario indossare i guanti:

- quando si maneggiano campioni biologici e sostanze chimiche
- quando le mani presentano lesioni (ad es. ferite, dermatiti, ecc.).

E' comunque importante lavarsi le mani prima delle pause, al termine del lavoro e/o quando si sono tolti i guanti.

In caso di contatto con campioni organici è necessario procedere al lavaggio con acqua e sapone, eventualmente seguito da antisepsi delle mani con idonei prodotti disinfettanti. In caso di contatto o schizzi negli occhi con materiale organico o chimico è necessario procedere al lavaggio degli occhi negli appositi dispositivi "LAVAOCCHI".

Nel caso avvenga un versamento accidentale di materiale potenzialmente infetto su una superficie di lavoro o sul pavimento, coprire la zona contaminata con una o più salviette di carta monouso utilizzando una pinza e informare il personale preposto, che provvederà a versare sulle salviette una soluzione di ipoclorito di sodio contenente almeno 7500 ppm di cloro attivo, lasciando agire il disinfettante almeno 20 minuti.

Strumenti appuntiti, affilati e taglienti devono essere considerati pericolosi e, quindi, andranno maneggiati con attenzione per prevenire ferite accidentali. Lame da bisturi, aghi o altri oggetti taglienti, dopo l'uso vanno posti nell'apposito contenitore plastico per rifiuti sanitari speciali pericolosi (rischio biologico – materiale tagliente). Eventuali ferite ed abrasioni devono essere, dopo accurato lavaggio, opportunamente disinfettate con prodotti idonei reperibili nelle cassette di pronta medicazione disponibili e contrassegnati da una croce od altre indicazioni di sicurezza.

Per quanto riguarda i reagenti chimici, questi devono essere manipolati seguendo strettamente le istruzioni fornite dal preposto, che metterà a disposizione le schede di sicurezza (MSDS), nelle quali vengono riportate informazioni essenziali relative alla manipolazione di sostanze tossiche e al rischio che queste comportano.

Seguire le ulteriori specifiche indicazioni che saranno fornite di volta in volta dal personale preposto.

Quando si lavora in laboratorio è bene ricordarsi di:

- tenere le mani lontano dal viso e lavarsele spesso;
- non mangiare, bere e fumare;
- non applicarsi/togliersi cosmetici e lenti a contatto, se non dopo accurata pulizia delle mani;
- non utilizzare il cellulare.

Sicurezza in laboratorio

- 1. Indossa guanti protettivi e camice**

- 2. Ascolta con attenzione il docente**

- 3. Riordina e pulisci i banconi prima di cominciare a lavorare**

- 4. Non mangiare o bere in laboratorio**

- 5. Non ingerire o bere materiale di laboratorio**

- Leggi attentamente le etichette e non mischiare reagenti se non indicato nei protocolli**
