

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ
« ION IONESCU DE LA BRAD » IAȘI


Aprobat,
Rector,
Prof.univ.dr. Gerard JITĂREANU

INSTRUCȚIUNI PROPRII
DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ
PENTRU ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ
ÎN SECTORUL SANITAR-VETERINAR

IP – SM 40

1. SCOP

1.1 Instrucțiunea proprie urmărește informarea, cunoașterea și însușirea de către lucrătorii a cerințelor minime obligatorii de securitate în muncă pentru prevenirea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale la executarea lucrărilor în sectorul sanitar - veterinar, proprii celor patru componente ale sistemului de muncă (executant – sarcină de muncă - mijloace de producție – mediul de muncă).

2. DOMENIU DE APLICARE

2.1. Instrucțiunea proprie se aplică lucrătorilor din Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, pentru sectorul sanitar - veterinar.

3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- 3.1. Legea 319/14.07.2006 a securității și sănătății în muncă
- 3.2. Norme metodologice de aplicare a Legii 319/2006 aprobate prin H.G.nr.1425/2006
- 3.3. Hotărârea Guvernului nr. 1091/2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă
- 3.4. IP – SM 02 - Instrucțiuni proprii de securitate în muncă, privind comunicare și măsuri de prim ajutor în caz de accidente.

4. DEFINITII SI PRESCURTARI

4.1. Definiții

4.1.1. *Incident periculos* – evenimentul identificabil, cum ar fi explozia, incendiul, avaria, accidentul tehnic, emisiile majore de noxe, rezultat din disfuncționalitatea unei activități sau a unui echipament de muncă sau/și din comportamentul neadecvat al factorului uman, care nu a afectat lucrătorii, dar ar fi fost posibil să aibă asemenea urmări și/sau a cauzat ori ar fi posibil să producă pagube materiale.

4.1.2. *Loc de muncă* – locul destinat să cuprindă posturi de lucru, situate în clădirile întreprinderii și/sau unității, inclusiv orice alt loc de muncă din aria întreprinderii și/sau unității la care lucrătorul are acces în cadrul desfășurării activității.

4.1.3. *Lucrare* - ansamblul de operații al cărui scop este executarea, modificarea, repararea sau întreținerea unei instalații tehnico-sanitare sau de încălzire.

4.1.4. *Mijloc de protecție pentru delimitarea materială a zonei de lucru* - nu permite sau împiedică accesul involuntar al persoanelor neavizate în această zonă, precum și părăsirea sau depășirea liberă a ei de către membrii formației de lucru. Din categoria acestor mijloace fac parte:

4.1.5. *Pericol grav și iminent de accidentare* – situație concretă, reală și actuală căreia îi lipsește doar prilejul declanșator pentru a produce un accident în orice moment.

4.1.6. *Mediul de muncă* - Ansamblul condițiilor fizice, chimice, biologice și psihologice în care, unul sau mai mulți executanți își realizează sarcina de muncă.

4.1.7. *Noxa (sinonim: factor nociv)* - Agent fizic, chimic sau biologic cu acțiune dăunătoare asupra organismului, în mediul luat în considerare.

4.1.8. *Prevenire* - Ansamblul proceselor și măsurilor luate sau planificate la toate stadiile de lucru pentru evitarea, pericolelor sau reducerea riscurilor.

4.1.9. *Risc* - Probabilitatea asociată cu gravitatea unei posibile leziuni sau afectări a sănătății, într-o situație periculoasă.

4.1.10. *Situație periculoasă* - Orice situație în care o persoană este expusă unuia sau mai multor pericole.

4.1.11. *Produse de uz fitosanitar* - Substanțe chimice sau combinație de substanțe chimice cunoscută sub denumirile generice de bactericide, fungicide, insecticide, acaricide, nematocide, raticide, erbicide și altele asemenea, care se utilizează în agricultură și în silvicultură pentru tratamente fitosanitare ce vizează prevenirea și combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în culturile agricole, în plantațiile pomicole și viticole, în păduri, pășuni și fânețe, precum și pentru tratarea materialului semincer, pentru dezinsecția, dezinsecția și deratizarea spațiilor de depozitare a produselor agricole.

4.1.12. *Concentrație de întrebuințare* - Masa de substanță activă sau de preparat conținută într-o unitate de volum de soluție de împrăștiere.

4.1.13. *Doza* - Cantitatea de substanță activă sau de preparat aplicată pe unitatea de material tratat (lungime, suprafață, volum; masă).

4.1.14. *DL 50* - Doza unică de substanță activă (s.a.), exprimată în mg/kg corp, care se administrează oral la șobolani albi - masculi și femele - supuși în prealabil la un post

timp de 24 ore, provoacă moartea la 50% din lotul experimental, în cursul perioadei de observație de 14 zile (la 3 ore de la administrarea produsului, animalele sunt hrănite normal).

- 4.1.15. *Substanța activă* - Componenta și componentele biologice active care intră în compoziția unui produs de uz fitosanitar
- 4.1.16. *Tratament* - Operația constând în aplicarea sau punerea în lucru a unuia sau mai multor agenți fizici, chimici sau biologici în vederea protejării sau ameliorării producției agricole.
- 4.1.17. *Conțințune* - . procedeu de imobilizare a fragmentelor unui os fracturat, a unui organ, cu ajutorul aparatelor. - imobilizare a unui animal domestic în cursul examinării, îngrijirii sau al unei intervenții chirurgicale.
- 4.1.18. *Asomă* - A ameți animalele la abator înainte de tăiere (cu o lovitură puternică); a lovi de moarte.

4.2. Prescurtări

- 4.2.1. U.S.A.M.V. Iași – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași

5. RESPONSABILITĂȚI

5.1. Rectorul/Reprezentantul legal

- 5.1.1. Dispune întocmirea / modificarea IP-SM, în conformitate cu legislația în vigoare.
- 5.1.2. Numește prin decizie lucrătorii care participă la elaborarea / modificarea IP-SM.
- 5.1.3. Verifică și aprobă IP-SM elaborată / modificată.
- 5.1.4. Propune modificări pe drafturile IP-SM.

5.2. Directorul General Administrativ

- 5.2.1. Asigură cadrul organizatoric pentru informarea lucrătorilor și desfășurarea procesului de muncă respectând prevederile prezentei instrucțiuni proprii de securitate a muncii.
- 5.2.2. Aprobă și dispune aprovizionarea cu materialele și mijloacele de protecție solicitate de șeful compartimentului funcțional.

5.3. Directorul Economic

- 5.3.1. Asigură în bugetul anual fondurile necesare pentru asigurarea bazei materiale în conformitate cu cerințele de securitate pentru sectorul sanitar - veterinar.

5.4. Serviciul intern de protecție și prevenire:

- 5.4.1. Difuzează prezenta IP-SM.
- 5.4.2. Verifică aplicarea prevederilor acestei IP-SM în cadrul U.S.A.M.V. Iași

5.5. Serviciul Extern de Prevenire și protecție

- 5.5.1. Propune întocmirea / modificarea IP-SM.
- 5.5.2. Participă la elaborarea / modificarea IP-SM.
- 5.5.3. Supune verificării, avizării și aprobării IP-SM.
- 5.5.4. Verifică aplicarea prevederilor acestei IP-SM în cadrul U.S.A.M.V. Iași

5.6. Șeful compartimentului funcțional :

- 5.6.1. Participă la elaborarea / modificarea IP-SM.
- 5.6.2. Urmărește implementarea acestei IP-SM în activitatea personalului din subordine.

5.6.3. Urmărește, controlează și întocmește referatele pentru achiziționarea mijloacelor de protecție necesare, pentru sectorul sanitar - veterinar.

5.7. Lucrătorii din Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, sunt obligați:

5.7.1. Să cunoască, să-și însușească și să respecte prezenta IP-SM.

5.7.2. Să execute operațiile prevăzute în fișele tehnologice cu respectarea strictă a măsurilor de securitate în muncă prevăzute în prezenta IP-SM.

5.7.3. Să participe la orice acțiune coordonată de prevenire a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la locul de muncă.

5.7.4. Să utilizeze echipamente de muncă ce îndeplinesc condițiile de securitate și sănătate.

5.7.5. Să aleagă și să utilizeze echipamente individuale de protecție conform riscurilor la care sunt expus.

6. DESCRIEREA INSTRUCȚIUNII

6.1. Măsuri generale

Art. 1. Salariații care lucrează în unitățile în care se desfășoară o activitate de asistentă veterinară și cei care lucrează în mediu infecțios, vor fi instruiți asupra pericolelor posibile la care sunt expuși (infecții, intoxicații, infestații, îmbolnăviri profesionale, răniri, loviri) și asupra măsurilor pentru evitarea acestor pericole. Salariații nu trebuie să aibă leziuni la mâini (răniri, zgârieturi); în caz de leziuni mâinile trebuie protejate cu mănuși de cauciuc.

Art. 2. În toate locurile de muncă în care există mediu infecțios, se vor găsi în permanență la îndemâna personalului locuri amenajate pentru spălarea mâinilor, săpun, prosoape precum și vase cu soluții antiseptice. Spălarea și dezinfectarea mâinilor este obligatorie la încetarea lucrului în sectorul sanitar-veterinar. De asemenea, nu este permisă ducerea mâinii la gură, ochi, nas, înainte de a fi spălate.

Art. 3. Manipularea materialelor infectante și infestate precum și a instrumentelor și aparatelor care trebuie spălate, se va face cu deosebită atenție de personal instruit special în acest scop.

Art. 4. Spălarea și curățarea instrumentelor și a celorlalte materiale folosite la lucru cu materii infectate (agenți microbieni) se vor face numai după ce au fost sterilizate.

Art. 5. Intervențiile sanitar-veterinare de orice natură, pe animale, vor fi executate numai de personal calificat, care conform legislației în vigoare, are dreptul să execute aceste intervenții.

intervenții.

Art. 6 Personalul tehnic care efectuează diferite operațiuni pe animale (examinări, tratamente medicamentoase sau chirurgicale, inoculări, recoltări de probe etc.), trebuie să dea o deosebită atenție conținutului animalelor pentru prevenirea eventualelor accidente atât ale personalului tehnic, cât și ale animalelor.

Art. 7 Autopsiile la animale se vor face numai la lumina naturală, în timpul zilei și în mod excepțional la lumina artificială (numai în săli special amenajate și destinate). Este interzisă autopsia animalelor în grajduri, padocuri sau în orice alt loc. Îngroparea sau distrugerea cadavrelor se va face obligatoriu la cimitirul de animale, la puțul sec, crematoriu.

Art. 8 Toate serviciile sanitar-veterinare, care execută în mod curent nu accidental, autopsii la animale, vor fi dotate cu truse speciale de autopsie.

Art. 9 Personalul de specialitate care lucrează la autopsia animalelor, va purta în mod obligatoriu echipamentul individual de protecție prevăzut în IP-SM 04 pentru acest scop și compus din: halat, mască de protecție tip medical, mănuși de protecție, încălțăminte de protecție, bonetă sau basma, cămașă din pânză și lenjerie de corp.

La sfârșitul fiecărei zi de lucru în sala de autopsie, atât sala cât și instrumentarul folosit vor fi supuse dezinfecției.

Art. 10 Transportul, distrugerea cadavrelor, precum și dezinfecția sălii de autopsii și a instrumentarului folosit, se va face în conformitate cu dispozițiile prevăzute în legislația sanitar-veterinară.

Art. 11 Accesul persoanelor străine în locuri cu efective de animale care prezintă pericol de îmbolnăvire (centre de izolare pentru tuberculoza, leucoză etc.), precum și ferme cu efective bolnave (care pot transmite infecțiile la alte animale sau la oameni) este permis numai cu echipamentul individual de protecție corespunzător.

Art. 12 Aparatele ce se folosesc la dezinfecții, dezinsecții și deratizări, vor fi controlate înainte de întrebuințare în ceea ce privește buna lor funcționare. În timpul lucrului este interzis a se depăși presiunea indicată de instrucțiuni. Repararea sau desfundarea acestor aparate se va efectua după ce se vor decompresa.

Art. 13 Este interzis a se lăsa în sala de autopsii sau pe mesele de lucru, din laboratoare, birouri etc., probe de organe infectate, culturi microbiene sau alte produse patologice periculoase pentru sănătatea omului; acestea se vor păstra în dulapuri frigorifice destinate special acestui scop. În dulapurile frigorifice pentru produse patologice nu se vor păstra alimente sau apă de băut. Dulapurile frigorifice sau camerele de congelare vor fi prevăzute, cu sistemul de alarmă vizuală (bec roșu) și acustică (sonerie) sistemele cunoscute sub numele "OM INCHIS". Pentru deplină securitate la intrarea, în congelatoare sau dulapuri frigorifice (la -20°C până la -40°C) unde obligatoriu se închide ușa la intrare, se vor anunța două persoane la intrarea celei de a 3-a.

Art. 14 Unitățile care dețin substanțe sau preparate cu substanțe toxice și stupefiante ce se folosesc în sectorul veterinar, vor păstra, manipula și ține evidența mișcării lor în conformitate cu actele normative în vigoare privind regimul substantelor și produselor toxice și stupefiante.

Art. 15 Conducătorii acestor unități vor lua măsuri pentru asigurarea condițiilor materiale necesare în vederea aplicării dispozițiilor cuprinse în aceste acte normative și vor instrui personalul care manipulează produsele toxice și stupefiante.

Art. 16 Acțiunile sanitare veterinare de masă în care se utilizează preparate cu acțiuni toxice sau iritante se vor executa numai de către personalul calificat sau sub supravegherea acestuia, dacă personalul este necalificat și instruit în prealabil.

Personalul care lucrează în aceste acțiuni va purta echipamentul individual de protecție în raport cu natura și efectele produsului utilizat.

Art. 17 Institutele si laboratoarele centrale care raspund de aprobarea introducerii în practică, de producere și difuzarea produselor ce se folosesc în sectorul veterinar, vor urmări ca prospectele și instrucțiunile de folosire a produselor cu acțiuni toxice și iritante să prevadă și măsurile de protecție ce trebuie aplicate.

Art. 18 După terminarea dezinfectiilor, se va afișa obligatoriu pe ușa spațiului dezinfectat o tablă avertizoare care să cuprindă următoarele: **NU INTRAȚI ! SPAȚIU DEZINFECTAT, PERICOL DE MOARTE!** Pe tot timpul cât durează acțiunea dezinfectantului, spațiul va fi închis, cheile păstrându-se la șeful de ferma sau la lociitorul său.

Art. 19 După terminarea acțiunii dezinfectantului, persoana care va executa aerisirea spațiului va purta obligatoriu echipamentul echipei de dezinfecție, conform IP-SM 04.

Persoana care intra în spațiul dezinfectat va fi asistată de o a doua persoana din exterior care va purta același echipament. Pe toată durata aerisirii se va menține la ușă, în continuare, tablă avertizoare, intrarea fiind blocată cu un cordon avertizor.

6.2. Intervenții veterinare

Art. 20 Personalul ajutător folosit la diferite intervenții veterinare va fi instruit în prealabil de cel ce execută operația în ceea ce privește modul de abordare și conținere a animalelor.

Art. 21 Unitățile în care se execută intervențiile, au obligația să posede material suficient și în bună stare pentru conținerea animalelor (iavașale, mucarnițe, căpestre de forță, lanțuri, frângerii clești de metal cu ramuri lungi, mănuși de cauciuc groase etc.), precum și instalațiile necesare pentru toate operațiunile ce se execută.

Art. 22 Înainte de executarea intervențiilor, cel care execută operația va controla personal starea materialelor de conținere și se va informa dacă animalele respective sunt retive, hotărând modul cel mai potrivit de conținere.

Art. 23 Animalele mari se vor aduce din grajd, în sala de intervenție (pentru consultații, operații etc.) cu atenție, în caz de necesitate aplicându-se mijloace de conținere chiar în grajd; nu se vor aglomera sălile peste posibilitățile normale de lucru.

Art. 24 Dacă un animal, adus pentru diverse intervenții manifestă o nervozitate deosebită, intervenția se va amâna, urmând a se face după administrarea unui preparat tranchilizant.

Art. 25 Pentru intervențiile de urgență din timpul nopții, unitatea este obligată să asigure o bună iluminare a locului unde se execută aceasta. Este interzisă folosirea anesteziei și medicamentelor inflamabile în apropierea lămpilor cu petrol, lumânărilor și în locuri slab ventilate.

Art. 26 Căi folosiți în biofabrici, cei internați în clinici precum și armăsarii din stațiunile de montă, vor fi despotcoviți. Varful coarnelor ascuțite ale bovinelor din biofabrici și ale taurilor reproducători se vor reteza.

Art. 27 Specialiștii care extrag creierul de la animale, pentru diagnostic sau prepararea de produse biologice, vor purta obligatoriu echipament individual de protecție, conform IP-SM 04.

Art. 28 Unitățile în care se execută intervenții ginecologice vor asigura în sezoanele reci, în afară de echipamentul individual de protecție prevăzut în Normativul în vigoare și încăperi încălzite. Personalul veterinar care execută aceste operațiuni, va purta echipamentul individual de protecție corespunzător și în mod obligatoriu își va proteja brațul cu mănuși lungi sau prin unguente antiseptice.

Art. 29 După terminarea intervențiilor ginecologice, echipamentul individual de protecție, locul și instrumentarul vor fi dezinfectate.

6.3. Prevenirea bolilor transmisibile de la animale la om în timpul manipulării germenilor microbieni patogeni, a produselor patologice și a animalelor inoculate experimental

Art. 30 Deținerea, manipularea și experimentarea cu germeni patogeni și produse patologice, ce pot produce la oameni boli transmisibile de la animale, se poate face cu aprobarea Ministerului Agriculturii și Alimentației. În raport cu. specificul, dotarea și încadrarea Unității, va stabili de la caz la caz, cu ce fel de germeni sau materiale virulente poate lucra unitatea, față de sarcinile de diagnostic, producție sau de cercetare pe care le are.

Art. 31 Toate unitățile veterinare care au sarcini de producție, cercetare și diagnosticare vor limita dreptul de manipulare a germenilor patogeni (brucele, bacilul morvei, TBC, leptospire, virus rabic etc.) la un personal restrâns, stabilit de conducerea unității, pentru reducerea posibilităților de contaminare.

Art. 32 Conducătorii tehnici ai unităților, împreună cu șefii laboratoarelor sau serviciilor respective și medicul însărcinat cu asistența personalului unității sunt răspunzători de aplicarea măsurilor de securitate a muncii în mediul infecțios.

Art. 33 Instituțiile și unitățile în care munca se desfășoară în mediul infecțios, au obligația de a dota locurile de munca cu instrumentar și instalații necesare pentru prevenirea infecțiilor și ușurarea efortului fizic al salariaților.

Art. 34 Personalul tehnic este obligat să cunoască și să aplice la locul de muncă de care raspunde, normele de securitate a muncii corespunzătoare.

Art. 35 Toate locurile de muncă unde se manipulează germeni patogeni și produse periculoase pentru sănătatea omului sau sunt adăpostite animale inoculate experimental, vor avea ușile încuiate în permanentă și vor fi semnalate prin afișe vizibile care, interzic accesul persoanelor străine. În aceste locuri vor fi afișate reguli ce trebuie respectate pentru prevenirea îmbolnăvirilor.

Art. 36 Culturile microbiene și produsele patologice ce urmează a fi sterilizate, vor fi adunate în laboratoare, în găleți de metal sau emailate, prevăzute cu capac etanș, și cu inscripția PERICOL DE INFECȚIE. Aceste găleți vor fi transportate în sala de sterilizare și introduse direct în autoclave. Este cu desăvârșire interzisă scoaterea înainte de sterilizare a acestor materiale din găleți.

Art. 37 Sterilizarea materialului infecțios, precum și a instrumentelor cu care s-a manipulat acesta, se va face cu personal calificat (tehnicieni sau laboranți).

Art. 38 Aparatele în care se lucrează cu material infecțios, periculos pentru oameni (centrifuge, autoclave, filtre exicatorie), vor fi date în primire unui tehnician care raspunde de buna lor funcționare și de măsurile de securitate a muncii.

Art. 39 Se interzice folosirea aparaturii și instrumentelor de laborator (seringi, bisturiu, foarfeci, pense etc.) în scopuri personale, precum și recoltarea de sânge și efectuarea de injecții la oameni în cadrul unităților agricole, indiferent de profil.

Orice îmbolnăvire a personalului se va aduce la cunoștința conducătorului locului de muncă.

Art. 40 Animalele de laborator infectate experimental cu microbi periculoși pentru om, vor fi ținute în vase de sticlă sau de metal prevăzute cu capac de plasă din sârmă deasă. Animalele mari inoculate cu asemenea produse, vor fi cazate în boxe speciale, prevăzute cu instalații de dezinfecție a dejecțiilor.

Art. 41 În unitățile în care se prepară produse biologice de uz veterinar, inocularea animalelor cu germeni microbiene sau produse virulente periculoase pentru om se va face în săli speciale, sub supravegherea directă a tehnicianului responsabil cu executarea operațiunii și care va lua toate măsurile pentru a preveni spargerea recipientului cu material virulent,

răspândirea acestuia sau alte accidente.

Art. 42 În biofabrici, institute de cercetări și în general în toate laboratoarele veterinare, șeful laboratorului sau conducătorul de secție va supraveghea personal distrugerea materialului virulent, dezinfecția locului și a persoanelor în cazul spargerii sau vărsării unui recipient cu material virulent sau a defolării unor produse virulente.

Art.43 Materialele infectate din laboratoarele de bruceloză, TBC, morvă, leptospiroza, febra aftoasă etc. vor fi sterilizate, în autoclave speciale, care trebuie să funcționeze în încăperile laboratorului respectiv. Tot aici se va steriliza și spăla în mod obligatoriu și echipamentul individual de protecție al personalului din aceste laboratoare.

Art. 44 Se interzice circulația personalului din aceste laboratoare în alte locuri de muncă. Pentru legătura cu celelalte laboratoare se vor numi 1-3 persoane care vor circula cu echipament folosit numai în acest scop.

Art. 45 Personalul tehnic ajutător, care lucrează în medial infecțios, va fi supus periodic controalelor medicale.

6.4. Prevenirea transmiterii bolilor infecțioase și parazitare de la animal la om

Art. 46 Sunt socotite ca transmisibile prin contact de la animal la om, următoarele boli infecțioase și parazitare ale animalelor: rujețul., antraxul, morva, turbarea, bruceloza, tuberculoza leptospiroza, tularemia, salmoneloza, febra Q, febra aftoasă, psittacoza, tricofitia precum și alte boli incluse în grupa zoonozelor.

Art. 47 Medicii veterinari și umani, care deserveșc societățile comerciale agricole, asociațiile agricole, zootehnice etc., sunt obligați să stabilească și să recomande măsurile tehnice și organizatorice. pentru prevenirea transmiterii acestor boli de la animale la om, controlând aplicarea lor.

Art. 48 Agenții economici la care s-au semnalat boli transmisibile de la animale la om sunt obligați să aplice, fără întârziere, toate măsurile prevăzute în legea și instrucțiunile sanitare veterinare pentru combaterea și lichidarea bolilor transmisibile precum și măsurile stabilite de organele tehnice pentru prevenirea transmiterii acestor boli la om.

Art. 49. Personalul veterinar și sanitar al societăților comerciale agricole, al asociațiilor etc., în care sunt animale cu boli transmisibile este obligat să instruiască salariații unității expuși la îmbolnăvire, asupra măsurilor de securitate a muncii, în vederea prevenirii îmbolnăvirilor.

Art. 50 Locurile de muncă unde se găseșc animalele atinșe de boli transmisibile la om se vor marca prin inscripții vizibile, iar pentru personalul îngrijitor se vor afișa instrucțiuni amănunțite cu privire la măsurile de tehnica securității muncii în aceste locuri.

Art. 51 Agenții economici în care se află secții cu animale bolnave de boli transmisibile la om, trebuie să anunțe inspectoratul sanitar de stat, pentru a lua în evidență personalul de deservire expus infecțiilor și a-l supune periodic controlului medical.

Art. 52 Teritoriul pe care se gășesc în permanență adăposturi de animale cu boli transmisibile la om (centre sau secții de izolare, clinice, dispensare veterinare, biofabrici, stațiuni experimentale), va fi împrejmuit și va avea porțile de intrare prevăzute cu dezinfectoare pentru om, animale și vehicule.

De asemenea, se vor amenaja filtre sanitare veterinare la fiecare dispenser sau clinică veterinară, cu o capacitate corespunzătoare volumului de lucrări antiepidemice.

Art. 53 Este interzisă intrarea persoanelor străine pe teritoriul împrejmuit, iar la intrare personalul îngrijitor și veterinar va îmbrăca echipamentul individual de protecție (care se păstrează în dulapuri speciale) și se va spăla și dezinfecta pe mâini.

Art. 54 Examinarea, tratarea și efectuarea autopsiilor la animale atinșe de boli transmisibile la om prin contact direct se vor face numai de către medical veterinar sau sub

supravegherea acestuia, de către personal calificat, prevăzut cu echipamentul și instrumentarul necesar. După efectuarea acestor operațiuni, medicul veterinar va supraveghea dezinsecția oamenilor care au venit în contact cu animalele bolnave sau cu, cadavre.

Art. 55 Adăpostul în care se află animalele atinse de boli transmisibile la om va fi dezinfectat periodic, luându-se măsuri ca produsele patologice (avortoni, învelitori fetale, secreții etc.) să fie ridicate imediat și transportate la local de distrugere în cutii metalice etanșe, prevăzute cu lacăt sau închizători solide, fără ca cel ce execută această operațiune să vină în atingere cu produsul patologic. La intrarea în aceste adăposturi se vor amenaja dezinfectoare pentru încălțăminte și dispozitive pentru spălat pe mâini cu soluții dezinfectante.

Art. 56 Agenții economici sunt obligați să asigure săptămânal dezinfectarea echipamentului individual de protecție folosit de personalul ce îngrijește sau tratează animalele bolnave de boli transmisibile. De asemenea, conducerea unităților zootehnice cu profil industrial sunt obligate să asigure zilnic dezinsecția echipamentului individual de protecție al personalului ce manipulează, îngrijește sau tratează animalele cu boli transmisibile.

Art. 57 Conducătorul locului de muncă în care se afla animalele atinse de bruceloză, leptospiroză, morvă, febră aftoasă febră Q, precum și alte boli transmisibile la om prin contact direct, va lua măsuri ca personalul îngrijitor să nu fumeze, să nu mănânce și să nu păstreze alimente în adăposturile animalelor.

Se interzice folosirea de către personal a vaselor din care sunt adăpate animalele.

Art. 58 Este interzisă folosirea personalului care îngrijește animalele, la prepararea și distribuirea alimentelor pentru oameni.

Art. 59 Agenții economici sunt obligați a lua măsuri pentru executarea deratizărilor periodice și stârpirea câinilor vagabonzi și supranumerari de pe teritoriul unității respective. De asemenea, se vor lua măsuri de vaccinare antirabică și dehelmintizare periodică a câinilor folosiți în unități. Nu se admite intrarea câinilor în bucătării, sali de mese, magazine de alimente etc.

Art. 60 Este interzis dormitul oamenilor în adăposturile animalelor și folosirea păturilor de pe cai la oameni. În condiții de carantină pentru personalul tehnic și de îngrijire din ferma, conducerea unității va amenaja spații corespunzătoare cazării și alimentării acestuia.

6. 5. Lucrări de ecarisaj

Art. 61 Instrumentele care se întrebuințează în ecarisaj (cuțite, bisturie, ferăstraie, trepane etc.) trebuie să fie făcute dintr-un singur metal (de preferință oțel) și bine ascuțite.

Art. 62 Sălile de autopsie, sterilizare, prelucrarea sângelui, grăsimilor etc., vor avea pavaj nealunecos și perfect curat.

Art. 63 Cuștile în care se țin animalele turbate sau bănuite de turbare, trebuie să fie din metal rezistent și menținute curate.

Art. 64 Pentru asigurarea unei atmosfere corespunzătoare, sălile în care se depozitează cadavrele, cele în care se face sterilizarea, precum și sălile de sacrificare a câinilor vor fi aerisite în permanență, dezinfectându-se și dezodorizându-se după fiecare întrebuințare.

Art. 65 Se vor instala apărători de distanță în jurul autoclavelor și a aparatelor supraîncălzite cu care se face sterilizarea cadavrelor, evitându-se astfel producerea de arsuri.

Art. 66 Pentru transportul cadavrelor, a resturilor de cadavre și a deșeurilor de origine animală se vor folosi numai vehicule special amenajate, închise etanș. După fiecare transport vehiculul va fi dezinfectat corespunzător.

Art. 67 Cărnurile și produsele confiscate vor fi sterilizate și destinate exclusiv industrializării pentru producerea de făinuri furajere proteice.

Art. 68 Muncitorul va avea spațiu suficient în jurul cadavrului pentru deschiderea cavităților.

Soluțiile dezinfectante și cauterizante vor fi la îndemână.

Art. 69 La tăierea cadavrelor nu se vor folosi topoare, ci numai cuțite și fierăstraie, pentru a nu sări așchii din oase.

Art. 70 După terminarea lucrului, instrumentele se vor introduce în vase sau tăvi cu soluții antiseptice (fenol, formol) și se vor ține în aceste soluții până ce se vor folosi din nou.

Art. 71 Dacă pe haine, șorț sau față au sărit stropi de sânge acestea vor fi șterse cuampoane de vată, care sunt tinute în vase cu antiseptice. Pentru protecția ochilor se vor folosi, în mod obligatoriu, ochelari.

Art. 72 Seara, la terminarea lucrului sau ori de câte ori sala devine goală, se vor spăla pereții și dușumeaua cu soluții de clorură de var. Pe dușumea și prin colțuri trebuie să se presare praf de var nestins în strat gros (2 kg la m²).

Art. 73 Când se distrug cadavre sau resturile lor și nu se urmărește valorificarea prin procese industriale, aceasta se va face prin ardere în cuptoare speciale (crematorii) sau în alte instalații.

Art. 74 Unitățile de producere a făinurilor proteice furajere de ecarisaj, vor amenaja filtre sanitar-veterinare cu o singură poartă de intrare și ieșire a tuturor persoanelor care au acces în aceste unități. De asemenea, se vor amenaja dezinfectoare pentru vehicule, la poarta de intrare și ieșire a acestora, și o rampa de spălare a autovehiculelor cu apă caldă.

6. 6. Sacrificarea aninialelor

6.6.1. Abatoare de taurine

Art. 75. Taurii, bivoli și toate animalele năvășe vor fi legate de nas cu lanțuri și belciuge.

Art. 76 Animalele se vor introduce în sala de tăiere cu bastonul de conducere prins de inelul nazal, iar în timpul sacrificării vor fi legate scurt de belciugele pardoselii sălii de tăiere.

Art. 77 În timpul sacrificării animalelor, se vor evita zgomotele, țipetele și convorbirile care pot distra atenția muncitorilor.

Art. 78 Pentru sacrificarea și jupuirea animalelor se vor întrebuința numai cuțite speciale, bine ascuțite.

Art. 79 Pentru a preveni alunecările, în fiecare zi după terminarea tăierilor și transportului cărnii, trebuie să se curețe prin frecare cu peria și să se spele pardoseala cu soluție caldă de soda caustică.

Art. 80 Pavimentul sălilor de tăiere trebuie să fie din beton sclivisit, bine spălat după fiecare animal sacrificat, pentru a preveni alunecarea.

Art. 81 Pentru înlăturarea accidentelor provocate de căderea macaralelor, transportoarelor de carne sau a diferitelor vase de colectat sânge, instalațiile vor trebui verificate zilnic.

Art. 82 Materialul din care este făcută pardoseala din camerele frigorifice nu trebuie să fie alunecos. Accesul în spațiile frigorifice (refrigerare, congelare, depozitare) se va face cu echipament individual de protecție adecvat temperaturilor joase.

Art. 83 Instalațiile de frig vor fi dotate, cu AMC și dispozitive de siguranță și vor fi pemanent supravegheate pentru a se preveni pierderile de gaze (amoniac) în spațiile frigorifice.

6.6.2. Abatoare de păsări

Art. 84 În secțiile de producție se impune respectarea celor mai stricte reguli de curățenie la locul de muncă, prin înlăturarea în special a grăsimilor pentru a se evita accidentele prin alunecări; în secțiile de producție este interzisă alergarea.

Art. 85 Toate instalațiile și echipamentele electrice fixe și mobile, alimentate din rețeaua de joasă tensiune trebuie să fie legate la nulul de protecție și la pământ. Utilajele electrice portabile trebuie să fie alimentate la tensiunea de 24 V.

Zilnic, cel care lucrează cu utilaje electrice trebuie să verifice vizual imposibilitatea atingerii pieselor aflate normal sub tensiune, precum și legăturile la instalația de legare la pământ.

Art. 86 În timpul spălărilor și dezinfecțiilor, este cu desăvârșire interzis îndreptarea jetului de apă spre motoarele și echipamentele electrice.

Art. 87 Întreținerea și repararea utilajelor de abator se vor face în timpul operațiilor tehnologice sau după terminarea activității când utilajul este deconectat de la rețeaua electrice de alimentare, iar la tabloul electric se va pune indicatorul cu interdicția: **NU CUPLATI SE LUCREAZA!** s-a verificat lipsa tensiunii și s-au luat toate măsurile pentru împiedicarea apariției tensiunii.

Art. 88 Este strict interzisă intervenția la instalația și echipamentul electric, cu excepția personalului autorizat și calificat în meseria de electrician.

Art. 89 La secția de recepție-agățare pui se va avea în vedere ca din mijlocul de transport, cuștile sau containerele să fie scoase cu atenție, cu ambele mâini și puse pe transportorul cu role.

Rampa de agățare trebuie să fie curată pentru evitarea accidentelor prin alunecare.

Art. 90 Persoanele care deservește transportorul cu role acționat de la secția recepție-agățare, nu vor purta halate sau îmbrăcăminte largă care se poate înfășura pe rolele transportorului. Părul va fi legat sub basma de protecție.

Art. 91 Adunarea puilor de sub transportor nu este permisă decât după oprirea utilajului.

Art. 92 Se va urmări permanent ca rolele să nu se blocheze, pentru a permite deplasarea în mod ritmic a cuștilor cu pui.

Art. 93 La punerea în funcțiune a transportorului se va urmări ca rolele să se învântească ușor să se asigure condițiile de coplanitate, coaxialitate și tangentă impuse de întreprinderea furnizoare.

Art. 94 La asomatorul electric este cu desăvârșire interzis accesul la electrodul și apa din baia principală în timpul funcționării instalației, aceasta prezentând pericolul de electrocutare.

Art. 95 Este strict interzis, la asomator, înlocuirea furtunului de evacuare a apei din bazinul principal, care este din cauciuc, cu țevă metalică sau anularea blocajului la ridicarea agrafei de blocaj montată pe furtun.

Se interzice cu desăvârșire curățarea bazinului principal fără scoaterea instalației de asomare din circuitul de alimentare cu energie electrică, care se face de la întrerupătorul capsulat, montat pe cutia cu echipamentul electric.

Art. 96 La deplumator și finisor se va urmări ca punerea în funcțiune să se facă numai atunci când toate orificiile de vizitare sunt închise cu plăci de protecție ale grupului de acționare vertical.

Dacă o pasare sau alt obiect străin se blochează în mașină se interzice orice intervenție fără oprirea și scoaterea de sub tensiune.

Art. 97 Interventiile de deplumator sau mașina de finisat se vor face numai când toată linia tehnologică este oprită, și utilajul scos de sub tensiune.

Art. 98 Este interzis a porni transportorul suspendat fără a porni motorul electric ce acționează cuțitul disc al dispozitivului de tăiat picioare.

Art. 99 Transportorul aerian (conveierul) trebuie controlat periodic și când se constată că unele părți componente au rezistența slăbită, se înlocuiesc.

În cazul când rolele sunt sparte, acestea se înlocuiesc pentru a se evita accidente prin căderea lor de pe conveier.

Art. 100 În timpul opăririi păsărilor, nu se va sta în fața opăritorului în partea de ieșire a puilor, ci lateral pentru a se evita inhalarea aburului sau opărirea cu apa.

Art. 101 Pentru toate operațiile care necesită întrebuințarea cuțitului, acesta va fi ascuțit și cu lama perfect fixată în mâner. Păstrarea cuțitelor se va face în mod obligatoriu în teci speciale, atașate la centură. Cuțitul va fi ținut în mână numai în timpul lucrului, în restul timpului va fi păstrat în teacă (fig. 1).

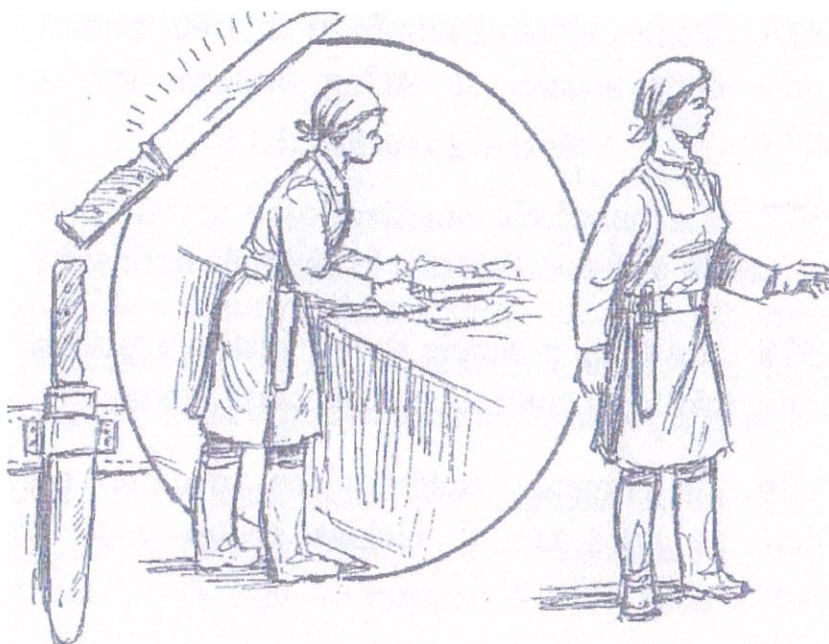


Fig. 1

Art. 102. Pentru toate operațiile care necesită întrebuințarea cuțitului, se va acorda o mare atenție din partea salariatului pentru a se înlătura accidentele prin tăiere, datorită mănuii greșite a cuțitului; nu se admite ca mâna stângă să fie înaintea cuțitului.

Art. 103 Pentru prevenirea accidentelor prin tăiere, salariatul care execută operația de eviscerare, tranșare, dezosare, va purta obligatoriu burtieră și mănuși speciale din zale.

În funcție de operațiile pe care le execută mănușile pot proteja toate degetele (1) sau parțial (2) (fig. 2).

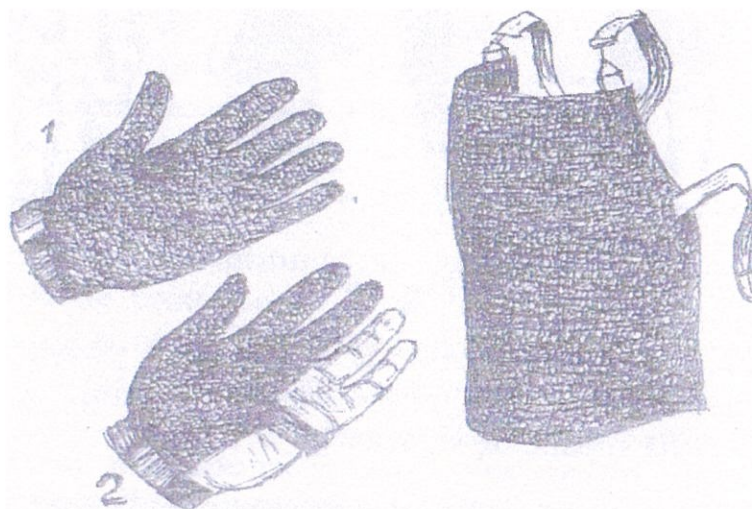


Fig. 2

6.7. ACTIVITATEA DE DERATIZARE, DEZINSECȚIE, SPĂLARE ȘI DEZINFECȚIE A ADĂPOSTURILOR

6.7.1. Măsurile generale

Art. 104 Nici un salariat nu poate fi admis la lucru, în operațiile de deratizare, dezinfecție și dezinsecție, înainte de a fi examinat de medic, examinare care se repetă periodic, la toți cei care efectuează asemenea acțiuni.

Art. 105 Examenul medical la angajare se va efectua potrivit instrucțiunilor Ministerului Sănătății, pe talonul fișei medicale făcându-se mențiunea: „apt pentru lucrări D.D.D.”

Art. 106 Tinerii sub 18 ani, femeile gravide sau care alăptează, persoanele cu răni deschise, cu diferite afecțiuni (hepatice, pulmonare etc.) sau alergii la substanțele toxice, alcoolicii etc., nu vor fi admiși să lucreze cu substanțe toxice, în acțiunile de deratizare, dezinsecție și dezinsecție.

Art. 107 Echipamentul individual de protecție a muncii prevăzut în IP-SM 04 este obligatoriu pentru personalul care lucrează în acțiunile de deratizare, dezinsecție și dezinsecție.

Art. 108 În timpul efectuării operațiilor de deratizare, dezinsecție și dezinsecție, este strict interzisă folosirea persoanelor care au consumat alcool, acesta măbind gradul de nocivitate a substanțelor toxice. De asemenea, se interzic: consumul alimentelor, apei, băuturilor alcoolice, precum și fumatul.

Înainte și după masă este obligatoriu spălarea mâinilor și feței cu apă și săpun.

Art. 109 După terminarea lucrului, echipamentul individual de protecție se depune în locuri speciale, se face duș și apoi se îmbracă hainele personale.

În cazul în care lucrarea a fost executată cu toxice volatile (gaze, fumigante, volatile etc.), echipamentul individual de protecție va fi aerisit bine, pentru eliminarea toxicului reținut de țesătura materialului.

Aft. 110 Apele rezultate din spălarea echipamentului individual de protecție individual, a aparatului și utilajelor întrebuințate în acțiunile de deratizare, dezinsecție și dezinsecție, vor fi colectate în gropi special amenajate în așa fel încât să se evite contaminarea surselor de apă

(fântâni, ape curgătoare, ape stătătoare), a alimentelor și furajelor, precum și a altor materiale care prin manipularea lor, prezintă pericol de intoxicare.

6.7.2. Depozitarea, păstrarea, manipularea și transportul substantelor toxice

Art. 111 Substanțele raticide, insecticide și dezinfectante, fabricate în țară sau importate, vor fi folosite în acțiuni de combateră a dăunătorilor, în conformitate cu "Lista produselor veterinare înregistrate și utilizate în practica sanitară veterinară".

Art. 112 Depozitele în care sunt păstrate substanțele toxice vor fi date în primire unei singure persoane, numită prin decizie, care trebuie să fie de specialitate (chimist, farmacist, veterinar); să fie autorizată de Poliția Sanitară în cazul toxicelor din grupa I și a II-a de toxicitate, care va păstra asupra sa cheile depozitului, răspunzând de măsurile de protecție a muncii în timpul depozitării, manipulării și distribuirii lor. Eliberarea din depozit a substanțelor toxice se va face numai persoanelor autorizate, pe baza actelor legale, întocmite și semnate de agentul economic.

Art. 113 Depozitele de substanțe toxice vor fi amplasate în clădiri prevăzute cu instalație de ventilație, instalație electrică antiex, podea din ciment sau cărămidă și cu grilaje sau uși de fier.

Deasupra, dedesubtul sau la același nivel al depozitelor nu vor fi încăperi cu alta destinație și nici locuințe.

Art. 114 În interiorul depozitelor se vor asigura condiții corespunzătoare de temperatură și ventilație. Substanțele toxice lichide se păstrează în magazine cu temperaturi între, 0-25°C.

În interiorul depozitelor nu se admite încălzirea cu flacără deschisă și nici pătrunderea sau aprinderea de foc deschis.

Art. 115 În depozitele și magazinele de substanțe toxice trebuie să se găsească, în permanentă, un lighean, apă de spălat, săpun, prosop, precum și dulapul farmaceutic de prim-ajutor.

Spațiile depozitelor și magaziiilor cu substanțe toxice vor fi păstrate în perfectă stare de curățenie, iar gunoaiile vor fi duse în gropi special amenajate, în așa fel încât să fie ferite de accesul oamenilor, la cel puțin 50 m de sursele de apă.

Art. 116 În depozite și magazine este interzis accesul copiilor, femeilor gravide sau a celor care alăptează precum și al persoanelor cu afecțiuni pulmonare, hepatice sau cu sensibilitate la substanțele toxice.

În aceste depozite este interzis accesul oricărei persoane în afara interesului de serviciu și care nu posedă ordin de serviciu sau legitimație care să permită accesul.

Art. 117 Substanțele toxice se păstrează în magazine, în ambaje originale, separate pe grupe de toxicitate și culorile respective (roșu, verde, albastru și negru), marcate cu etichete vizibile purtând denumirea substanței, grupa de toxicitate, data intrării în magazie și inscripția OTRAVITOR, INFLAMABIL, după caz și semnul: cap de mort cu două oase încrucișate.

Substanțele din sacii sau ambalajele sparte se adună pe sortimente și se introduc în altele în bună stare, pe care se scriu, în mod obligatoriu -vizibil și citet - denumirea produsului și grupa de toxicitate.

Art. 118 Substanțele explozibile, inflamabile, toxice, vor fi ținute în încăperi separate unele de altele și vor avea ușe de acces direct afară, la exterior. Substanțele inflamabile vor fi păstrate în magazine speciale din zid sau beton, lipsite de instalații electrice sau sobă, ori alte surse de foc, care ar putea produce incendii, respectându-se normele P.S.I.

Substanțele puternic toxice vor fi păstrate în încăperi separate, permanent sub cheie, ținându-se o evidență specială asupra distribuirii și folosirii lor.

Art. 119 Pe peretii exteriori ai magaziiilor sau la intrare se aplică indicatorul de interdicere, oprire și de avertizare conform IP-SM 09.

Art. 120 Se interzice cu desăvârșire păstrarea substanțelor toxice în locuințe, depozite de materiale, magazine de furaje sau produse alimentare, în silozuri de cereale, în lăptării, cantine, abatoare, birouri sau în vagoane repartizate pentru dormit și în orice alt loc decât cel anume destinat și special amenajat.

În magazia în care se depozitează pesticidele, este interzis a se depozita alimente, furaje, obiecte casnice, îmbrăcăminte sau alte materiale.

Art. 121 Substanțele toxice se distribuie numai în ambalajele originale. Distribuția produselor toxice se face numai în ambalaje bine închise, fără spărturi sau fisuri, interzicându-se distribuția lor în stare vărsată.

Scoaterea toxicelor lichide prin vărsare directă se poate face numai în cazul ambalajelor mici și prin sifonare cu amorsare mecanică, interzicându-se cu desăvârșire amorsarea cu gura.

Ambalajele care nu se mai înapoiază uzinelor producătoare vor fi distruse și arse (cele metalice vor fi denocizate și perforate, pentru a nu mai putea fi folosite).

6.8. PREVEDERI DE PROIECTARE

6.8.1. Măsuri generale

Art. 122. Toate proiectele de mașini, agregate și instalații vor fi însoțite de instrucțiuni de securitatea muncii.

De asemenea, proiectele vor fi însoțite de lista cu propunerile de echipament individual de protecție cu care urmează a fi dotat personalul precum și extrasul măsurilor de securitate a muncii prevăzute în proiect.

Art. 123 Pentru protejarea muncitorilor împotriva riscurilor de sănătate și securitate, inclusiv prevenirea unor asemenea, riscuri care apar sau pot. apărea la expunerea profesională la agenți biologici, se vor prevedea:

- a. înlocuirea unui agent biologic dăunător dacă o permite natura activității de valorificare a deșeurilor proteice;
- b. măsuri de prevenire a expunerii muncitorilor,
- c. proiectarea proceselor de muncă și a măsurilor de control trebuie în așa fel încât să. Se diminueze răspândirea agenților biologici la locul de muncă;
- d. dotări pentru manipularea și transportul în siguranță al agenților biologici în cadrul locului de muncă;
- e. dotări cu mijloace corespunzătoare și adecvate de spălare și de toaletă;
- f. dotări pentru decontaminarea și curățarea îmbrăcăminte și echipamentului individual de protecție.

Art. 124 Toate secțiile de fabricație vor fi conectate la un sistem general de ventilație și deodorizare.

Art. 125 Proiectarea și realizarea unui mijloc de transport pentru preluarea materiilor prime necesare fabricației de făinuri proteice din carne, sânge și oase, de tip etanș care să prevină răspândirea agenților biologici.

Art. 126 Adăposturile pentru animate trebuie să fie constituite pe fundații solide, având prevăzute sisteme de canalizare și ventilație corespunzătoare cu cerințele specifice de

folosinșă.

Art. 127 Sistemul de canalizare va fi inclinat pentru a permite scurgerea lichidelor în bazinele de colectare. Acestea, vor fi acoperite cu capace rezistente și încuiate cu lacăt.

Este obligatorie curățarea periodică a foselor (bazinelor) de colectare.

Art. 128 Sistemul de ventilație pentru evacuarea gazelor care viciaza aerul în adăposturi (amoniac, hidrogen sulfurat, dioxid de carbon) trebuie să realizeze mișcarea aerului cu o viteză de max. 1 m/s.

Art. 129 Căile de acces și terenul din jur vor fi curățate permanent de paie, bălegar etc.

Art. 130 Ușile și căile de acces vor fi în permanentă libere, interzicându-se blocarea lor cu baloți, atelaje, tractoare etc.

Art. 131 Deschiderea ușilor se va face numai spre exterior sau lateral la cele pe role.

Art. 132 Pentru a evita căderea ușilor pe role de pe șină în cazul unor defecțiuni, se va monta un dispozitiv de siguranță.

Art. 133. Este interzisă executarea treptelor sau a pragurilor la uși sau pe coridoarele de evacuare a animalelor.

Art. 134 Nu se admite folosirea de dispozitive (arcuri) pentru închiderea automata a ușilor; ele se vor închide numai cu clanța sau forăibărul.

Art. 135 Este interzisă cazarea sub orice formă a lucrătorilor și a altor persoane în adăposturile de animale.

Art. 136 Toate adăposturile de animale vor fi prevdute cu paratrăz realizate conform normelor în vigoare.

Art. 137 Este obligatorie existența unui sistem de alarmare acustica sau vizuala (clopot, toaca, sonerii etc.), pentru anunțarea incendiilor.

Art. 138 Sistemul de legare a animalelor va fi, simplu și uniform, pentru a permite dezlegarea rapidă a animalelor.

Art. 139 Boxele trebuie să fie solide și realizate în așa fel încât animalul să poată fi prins și hrănit din exterior.

Art. 140 Se interzice legarea vacilor de un perete al cladirii existand pericolul de a strivi de zid persoanele care le țin.

Art. 141 Cadrul de contenționare trebuie să fie așezat în așa fel încât animalul mamă să fie ținut permanent între barele solide.

Art. 142 Dacă cadrul de contenționare se găsește într-o clădire trebuie să mai existe în afară de iesirea obișnuită încă o ieșire în caz de pericol, cu ușa deschizându-se în exterior.

Art. 143 Adăposturile vor fi prevăzute cu mijloace de stins incendiu, iar în zonele de frecvente descărcări electrice cu paratrăznete conform prevederilor normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

Art. 144 În fiecare grajd va exista un plan de evacuare a animalelor în caz de incendiu, care va cuprinde:

- schema grajdului cu trasee de evacuare;
- persoanele însărcinate cu evacuarea;
- sarcinile lucrătorilor din grajd.

6.8.2. Iluminatul adăposturilor

Art. 145 Adăposturile vor fi iluminate electric, iar acolo unde se folosesc fortuit felinare de vânt, acestea vor fi suspendate la o înălțime suficient de mare pentru a nu fi stinse de

animale; la 70 cm de tavan și 1,5-2 m de furaje.

6.8.3. Atelierul de potcovărie

Art. 146 Atelierul de potcovărie se va amplasa în cladiri fără etaj, rezistente la foc și trepidații.

Art. 147 Latura lungă a clădirii va fi orientată perpendicular pe direcția vântului dominant din anotimpul cald, în scopul asigurării unui tiraj normal.

Art. 148 Pentru înlăturarea degajărilor nocive, atelierele vor fi prevăzute cu instalații de ventilație.

Art. 149 Pentru asigurarea unei umidități relative a aerului, se va stropi periodic pardoseala cu apă.

Art. 150 Suportul de lemn pentru nicovală trebuie să fie strâns cu cercuri de oțel. Nicovala va fi fixată în locașele prevăzute în saboți, cu ajutorul penelor de oțel.

Art. 151 Toate sculele de mână de orice fel, pentru orice întrebuințare, vor fi în perfectă stare, fiind executate din materiale corespunzătoare; se interzice folosirea sculelor defecte sau improvizate.

Art. 152. Fiecare sculă trebuie să fie bine fixată în mâner. Pilele, șurubelnițele și celelalte scule similare, trebuie să aibă inele metalice pentru strângerea mânerului. Cozile și mânerurile trebuie să fie netede, cu dimensiuni care să asigure prinderea (apucarea) lor sigură și comodă. Cozile și mânerurile din lemn vor fi confecționate din esență tare cu fibre axiale drepte, fără noduri, crăpături sau așchii desprinse. Pentru fixarea cozilor și mânerelor de scule se vor folosi pene metalice. Sculele pentru lovire trebuie să aibă mâner cu secțiune ovală și montate cu partea groasă spre capătul liber. Este interzisă folosirea ciocanelor, dăliților, dornurilor, penelor sau a altor scule de lovire sau care sunt lovite, cu capete crăpate, înflorate, știrbite sau deformate. La uneltele de mână, partea care stă lovită cu ciocanul nu trebuie călită.

Art. 153 În timpul lucrului cu dalta sau cu alte scule pentru tăierea metalelor, muncitorii sunt obligați să poarte ochelari cu vizori incasabili.

Art. 154 La baterea cu barosul, ținerea dătilor sau a penelor se va face cu clești cu lungimea de cel puțin 700 mm

Art. 155 La potcovit, sculele vor fi așezate pe o măsuță (suport) portativă, special amenajată.

Art. 156 Răcirea sculelor se va face în recipiente cu apă, amplasate la local de muncă.

Art. 157 Uneltele de mână vor fi păstrate dupe caz, în dulapuri, rastele sau suporti, cu partea de prindere orientată spre exterior.

Art. 158 Sculele vor fi verificate zilnic sau periodic, luându-se măsuri de înlocuirea celor necorespunzătoare.

7. ÎNREGISTRĂRI – N/A

8. ANEXE – N/A

ÎNTOCMIT,

Serviciu extern prevenire si protectie,

prof. dr.ing. Constantin BACIU

