



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul XIV — Nr. 697

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRÂRI ȘI ALTE ACTE

Marți, 24 septembrie 2002

SUMAR

<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>	<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>
DECRETE			
751.			
— Decret privind conferirea Ordinului național <i>Serviciul Credincios</i> în grad de <i>Mare Ofițer</i>	2		
752.			
— Decret privind conferirea Ordinului național <i>Pentru Merit</i> în grad de <i>Mare Cruce</i>	2		
HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI			
972.			
— Hotărâre privind atestarea domeniului public al județului Brașov, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Brașov	3		
997.			
— Hotărâre pentru modificarea poziției nr. 69 din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 517/1999 privind delimitarea suprafețelor de teren strict necesare pentru cercetarea și producerea de semințe și material săditor din categorii biologice superioare și de animale de rasă și trecerea terenurilor destinate producției, aflate în administrarea institutelor și stațiunilor de cercetare și producție agricolă, în domeniul privat al statului	3-4		
		998.	
		— Hotărâre pentru modificarea poziției nr. 22 din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 517/1999 privind delimitarea suprafețelor de teren strict necesare pentru cercetarea și producerea de semințe și material săditor din categorii biologice superioare și de animale de rasă și trecerea terenurilor destinate producției, aflate în administrarea institutelor și stațiunilor de cercetare și producție agricolă, în domeniul privat al statului	5
		1.000.	
		— Hotărâre privind aprobarea unei licențe de concesiune a activității miniere de exploatare, încheiată între Agenția Națională pentru Resurse Minerale și Societatea Comercială „Bechinger” — S.R.L.	6
ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE			
		143/400.— Ordin al ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor și al ministrului apelor și protecției mediului pentru aprobarea Instrucțiunilor privind adăpostirea și îngrijirea animalelor folosite în scopuri științifice sau în alte scopuri experimentale	6-16

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

**privind aprobarea unei licențe de concesiune a activității miniere de exploatare,
încheiată între Agenția Națională pentru Resurse Minerale și Societatea Comercială
„Bechinger“ — S.R.L.**

În temeiul prevederilor art. 107 din Constituția României și ale art. 11 din Legea minelor nr. 61/1998, cu modificările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. — Se aprobă licența de concesiune a activității miniere de exploatare a nisipului și pietrișului, încheiată între Agenția Națională pentru Resurse Minerale, în calitate de concedent, și Societatea Comercială „Bechinger“ — S.R.L., cu sediul în comuna Turulung, Str. Principală nr. 500, județul Satu Mare, în calitate de concesionar, în perimetrul Turulung, comuna Turulung, județul Satu Mare, prevăzută în anexa*) care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. — Stabilirea și plata redevenței miniere se fac în condițiile prevăzute la art. XI din anexa la prezenta hotărâre.

Art. 3. — Licența de concesiune a activității miniere de exploatare prevăzută la art. 1 intră în vigoare la data publicării prezentei hotărâri în Monitorul Oficial al României, Partea I.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează:

p. Ministrul industriei și resurselor,
Gavril Baican,
secretar de stat
Ministrul finanțelor publice,
Mihai Nicolae Tănăsescu
Președintele Agenției Naționale
pentru Resurse Minerale,
Maria Iuliana Stratulat

București, 10 septembrie 2002.
Nr. 1.000.

*) Anexa se comunică Agenției Naționale pentru Resurse Minerale.

**ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE
ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE**

MINISTERUL AGRICULTURII,
ALIMENTAȚIEI ȘI PĂDURILOR
Nr. 143 din 1 aprilie 2002

MINISTERUL APELOR
ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI
Nr. 400 din 20 mai 2002

ORDIN

**pentru aprobarea Instrucțiunilor privind adăpostirea și îngrijirea animalelor
folosite în scopuri științifice sau în alte scopuri experimentale**

Ministrul agriculturii, alimentației și pădurilor și ministrul apelor și protecției mediului,
în temeiul prevederilor art. 31 alin. 1 din Legea sanitară veterinară nr. 60/1974, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
în baza Hotărârii Guvernului nr. 12/2001 privind organizarea și funcționarea Ministerului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare,
în baza art. 5 alin. (1) din Ordonanța Guvernului nr. 37/2002 pentru protecția animalelor folosite în scopuri științifice sau în alte scopuri experimentale,
în temeiul prevederilor art. 7 din Hotărârea Guvernului nr. 17/2001 privind organizarea și funcționarea Ministerului Apelor și Protecției Mediului, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 352/2001,
văzând referatele de aprobare nr. 153.310 din 19 martie 2002, întocmit de Agenția Națională Sanitară Veterinară din cadrul Ministerului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor, și nr. 125.447 din 15 mai 2002, întocmit de Direcția protecția și conservarea biodiversității, arii protejate și monumente ale naturii din cadrul Ministerului Apelor și Protecției Mediului, emit următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Instrucțiunile privind adăpostirea și îngrijirea animalelor folosite în scopuri științifice sau în alte scopuri experimentale, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Direcțiile sanitare veterinare județene și a municipiului București, precum și inspectoratele de protecția mediului județene și al municipiului București vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 3. — Agenția Națională Sanitară Veterinară din cadrul Ministerului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor, precum și Direcția protecția și conservarea biodiversității, arii

p. Ministrul agriculturii, alimentației și pădurilor,

Petre Daea,
secretar de stat

protejate și monumente ale naturii din cadrul Ministerului Apelor și Protecției Mediului vor controla modul de ducere la îndeplinire a prevederilor prezentului ordin.

Art. 4. — Prezentul ordin va fi publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, și va intra în vigoare în termen de 15 zile de la data publicării lui.

Ministrul apelor și protecției mediului,
Petru Lificiu

ANEXĂ

INSTRUCȚIUNI

privind adăpostirea și îngrijirea animalelor folosite în scopuri științifice sau în alte scopuri experimentale

I. Dispoziții generale

a) Prezentele instrucțiuni privind adăpostirea și îngrijirea animalelor, bazate pe informații științifice și practica de profil, au scopul de a sprijini autoritățile, instituțiile, persoanele juridice și fizice pentru îndeplinirea și respectarea Ordonanței Guvernului nr. 37/2002 pentru protecția animalelor folosite în scopuri științifice sau în alte scopuri experimentale.

b) Experimentarea pe animale reprezintă o etapă importantă pentru cercetarea biologică și medicală. În această activitate trebuie acordată o importanță deosebită îngrijirii animalelor folosite în experimentări.

c) Noțiunea *îngrijire* constituie în acest cadru un ansamblu complex de condiții materiale și de alt ordin pe care omul este obligat să le asigure animalelor utilizate. Aceste animale trebuie obținute și menținute în stare fizică și mentală normală, corespunzătoare confortului de specie și cu cât mai puțină suferință. Acest tip de îngrijire trebuie respectat din momentul în care animalul este destinat pentru experimentare și se menține nemodificat până când animalul este sacrificat printr-o metodă umană sau este reținut în viață în aceleași condiții într-un spațiu adecvat, conform art. 9 din Ordonanța Guvernului nr. 37/2002.

II. Definiții

În sensul prezentelor instrucțiuni, se înțelege prin:

a) *încăperi de păstrare* — camere sau spații amenajate pentru întreținerea în condiții normale a animalelor în perioada lor de creștere sau în timpul experimentului;

b) *cușcă* — cutie de dimensiuni mici din material plastic, material lemnos sau tablă inox și plasă metalică prevăzută cu dispozitive pentru hrană și apă, utilizată la creșterea și transportarea animalelor;

c) *baterie* — un set (grup) de cuști de același tip instalate etajat pe suport (raft) metalic;

d) *bază* — un complex de încăperi dotate adecvat și populate cu animale pentru activitatea de creștere sau de experimentare, precum și încăperi destinate pentru servicii auxiliare activității respective;

e) *padoc* — o arie împrejmuită cu gard de plasă metalică sau bare, amplasată în afara clădirilor, în care animalele beneficiază de libertate de mișcare. Padocul este dotat cu dispozitive de adăpare și hrănire;

f) *staul/stand* — o arie mică, exterioară, amplasată lângă construcții, cu o curte mică, cu acoperiș, adăpători și hrănituri, în care sunt menținute animalele mijlocii sau mari;

g) *animale de laborator* — un număr restrâns de specii de animale mici, animale crescute în mod expres cu destinația utilizării în experimente biomedicale: șoarecele, șobolanul, cobaiul, hamsterul, iepurele, gerbilul.

III. Condiții care trebuie îndeplinite de spațiile de adăpostire

A. Funcții ale adăposturilor

1. Orice adăpost trebuie să fie construit astfel încât să fie asigurat un mediu adecvat pentru speciile adăpostite.

De asemenea, adăposturile trebuie astfel proiectate încât să împiedice accesul persoanelor neautorizate. Adăposturile care fac parte dintr-un complex de clădiri trebuie să fie reglementate prin norme de construcție adecvate și prin dispoziții care să limiteze numărul intrărilor și să prevină traficul neautorizat.

2. Este recomandat să existe un program de întreținere a adăposturilor pentru a se evita deficiențele la nivelul echipamentelor.

B. Spațiile pentru adăposturi

1. Trebuie să fie luate toate măsurile necesare pentru a asigura curățenia permanentă și eficiență a spațiilor și menținerea unui standard satisfăcător de igienă. Tavanele și pereții trebuie să fie rezistenți, cu suprafețe netede, impermeabile și ușor lavabile. O atenție deosebită trebuie acordată ușilor, coridoarelor, conductelor și cablurilor. Ușile și, dacă este posibil, ferestrele vor fi construite astfel încât să se împiedice accesul animalelor nedorite. Unde este posibil poate fi prevăzută o fereastră pentru supraveghere. Pardoseala trebuie să fie netedă, impermeabilă, nealunecoasă, ușor lavabilă și să suporte greutatea dulapurilor și a altor echipamente grele. Când există guri de evacuare, acestea trebuie acoperite în mod corespunzător și prevăzute cu un grilaj care să împiedice accesul animalelor.

2. Spațiile în care animalele sunt lăsate să se plimbe libere trebuie să fie prevăzute cu pereți și pardoseli din material deosebit de rezistent la uzură și ruperi cauzate de animale sau în timpul curățeniei. Compoziția materialului nu trebuie să dăuneze stării de sănătate a animalelor. O protecție suplimentară trebuie asigurată oricăror echipamente și conexiuni, astfel încât să nu fie deteriorate de animale și nici animalele să nu fie rănite. Unde există zone exterioare pentru mișcare trebuie luate măsuri pentru prevenirea accesului publicului sau animalelor.

3. Spațiile destinate adăpostirii animalelor de fermă (vacii, oi, capre, porci, cai, păsări etc.) trebuie să se conformeze standardelor stabilite de Convenția europeană pentru protecția animalelor de fermă și de Agenția Națională Sanitară Veterinară.

4. Majoritatea spațiilor de adăpostire sunt proiectate să găzduiască rozătoare. Frecvent acestea pot fi folosite și pentru specii mai mari. Trebuie să se aibă grijă să nu fie găzduite împreună specii incompatibile.

C. Laboratoarele și spațiile speciale pentru experimente

1. Pentru creșterea și distribuirea animalelor trebuie să existe facilități adecvate pentru ca acestea să poată fi ușor manevrate atunci când trebuie scoase animalele.

2. Toate bazele trebuie dotate cu un minim de echipament de laborator pentru teste diagnostic simple, pentru examinări post-mortem și/sau prelevare de probe pentru teste de laborator mai ample.

3. Trebuie luate măsuri pentru primirea animalelor astfel încât animalele noi să nu pună în pericol animalele prezente în bază, de exemplu, pentru carantină. Spațiile

speciale pentru experimente trebuie să fie disponibile pentru situațiile în care un experiment sau o examinare nu se efectuează în spațiile de adăpostire.

4. Trebuie să se asigure spații speciale pentru separarea animalelor bolnave sau vătămate.

5. Unde este posibil trebuie să existe una sau două săli de operație corespunzător echipate pentru experimente chirurgicale în condiții aseptice. Trebuie să existe și facilități pentru recuperare postoperatorie.

D. *Oficii*

1. Camerele pentru păstrarea hranei trebuie să fie răcoase, uscate și curate, iar cele pentru odihna animalelor, uscate și curate. Materialele ce pot fi contaminate sau care prezintă vreun pericol trebuie să fie păstrate separat.

2. Trebuie să existe camere pentru păstrarea cuștilor, instrumentelor și a altor echipamente curate.

3. Încăperile pentru curățat și spălat trebuie să fie suficient de încăpătoare pentru instalațiile necesare în vederea decontaminării și curățării. Procesul de curățare trebuie să fie astfel realizat încât fluxul de curățare și echipamentul murdar să fie separate pentru a preveni contaminarea echipamentului curățat. Pereții și pardoselile trebuie să fie acoperite cu materiale rezistente, iar sistemul de ventilație să aibă capacitate mare pentru a îndepărta excesul de căldură și umiditate.

4. Trebuie să se ia măsuri speciale pentru stocarea și depozitarea igienică a cadavrelor. Dacă nu este posibilă incinerarea, se vor face aranjamente corespunzătoare pentru depozitarea în siguranță a acestor materiale în conformitate cu reglementările existente. Trebuie luate precauții speciale cu privire la deșeurile foarte toxice sau radioactive.

5. Proiectul și construcția zonelor de circulație trebuie să corespundă standardelor pentru spațiile de adăpostire. Coridoarele trebuie să fie largi pentru a permite circulația echipamentelor mobile.

IV. *Condițiile de mediu în spațiile de adăpostire și controlul acestora*

A. *Ventilația*

1. Spațiile de adăpostire trebuie să aibă un sistem de ventilație adecvat, care să satisfacă cerințele speciilor găzduite. Scopul acestuia este de a asigura aer curat, proaspăt și de a păstra un nivel scăzut al mirosurilor, al gazelor toxice, al prafului și al agenților infecțioși de orice fel. De asemenea, sistemul asigură și îndepărtarea excesului de căldură și umiditate.

2. Aerul din încăperea trebuie să fie înprospătat permanent. O ventilație cu o rată de 10—20 de schimburi de aer pe oră este adecvată. Totuși, în unele cazuri în care capacitatea de găzduire este redusă, o rată de 8—10 schimburi de aer pe oră este suficientă sau ventilația mecanică poate chiar lipsi. Recircularea aerului netratat trebuie evitată. Cu toate acestea, trebuie menționat că nici cel mai eficient sistem nu poate compensa curățarea necorespunzătoare sau neglijența.

3. Sistemul de ventilație trebuie să fie proiectat astfel încât să se evite efectele dăunătoare.

4. Este interzis fumatul în încăperile unde sunt adăpostite animale.

B. *Temperatura*

1. Temperatura din incinte trebuie să fie în funcție de reglarea termică a animalelor, influențată de condițiile fiziologice sau de efectele experimentului. Tabelul nr. 1 reprezintă limitele în care se recomandă să fie menținută temperatura. Trebuie, de asemenea, să se precizeze că cifrele menționate se aplică numai pentru animalele adulte, normale. Animalele nou-născute și tinere necesită adesea un nivel de temperatură mult mai ridicat.

2. În condiții climatice neprielnice este necesară asigurarea unui sistem de ventilație atât cu capacitate de încălzire, cât și cu capacitate de răcire a aerului.

3. În bazele utilizatorului este necesar un control strict al temperaturii, deoarece temperatura mediului este un factor fizic ce poate avea un efect semnificativ asupra metabolismului animalelor.

C. *Umiditatea*

Variațiile extreme ale umidității relative (UR) au un efect nociv asupra sănătății și bunăstării animalelor. De aceea este recomandabil ca în spațiile de adăpostire a animalelor umiditatea relativă să fie menținută la niveluri corespunzătoare speciilor găzduite și de obicei trebuie să fie de $55\% \pm 10\%$. Trebuie evitate valorile sub 40% și cele peste 70%.

D. *Iluminatul*

În încăperile fără ferestre este nevoie de un iluminat controlat, atât pentru satisfacerea necesităților biologice ale animalelor, cât și pentru asigurarea unui mediu de lucru satisfăcător.

Este necesar și un control al intensității și al ciclului lumină-întuneric. Atunci când sunt cazate animale „albinoase”, trebuie să se țină cont de sensibilitatea acestora la lumină.

E. *Zgomotul*

1. Zgomotul poate fi un important factor disturbant în spațiile destinate adăpostirii animalelor.

2. Spațiile de găzduire și de experimentare trebuie să fie bine izolate împotriva surselor de zgomote puternice în gama sunetelor audibile sau a sunetelor de înaltă frecvență, pentru a evita tulburările comportamentale și fiziologice ale animalelor. Zgomotele bruște pot cauza schimbări ale funcțiilor organelor, dar, cum adesea acestea nu pot fi evitate, uneori se recomandă ca în încăperi să se mențină un sunet continuu de intensitate moderată, cum ar fi muzica.

F. *Sisteme de alarmă*

1. O bază ce adăpostește un număr mare de animale este vulnerabilă. De aceea este recomandabil ca această clădire să fie protejată cu instalații de detectare a incendiilor și a pătrunderii persoanelor neautorizate. Defecțiunile tehnice ale sistemului de ventilație reprezintă un alt pericol care afectează animalele și care poate chiar provoca moartea acestora datorită sufocării sau supraîncălzirii ori, în cazurile mai puțin grave, pot avea efect negativ asupra experimentului, putând determina eșecul și necesitatea refacerii acestuia.

2. Trebuie să fie instalate sisteme adecvate de supraveghere, conectate la instalațiile de încălzire și ventilație pentru a facilita supravegherea permanentă a funcționării lor. De asemenea, trebuie să existe un generator de urgență care să poată menține sistemele vitale pentru animale și iluminatul în cazul defecțiunilor sau în lipsa alimentării. Instrucțiunile de utilizare de urgență trebuie să fie bine vizualizate. În cazul bazinelor pentru pești este nevoie de un sistem de alarmă pentru cazul în care se întrerupe alimentarea cu apă a acestora. O atenție deosebită trebuie acordată faptului ca sistemele de alarmă să disturbe cât mai puțin animalele.

V. *Îngrijirea*

A. *Sănătatea*

1. Persoana desemnată cu conducerea bazei trebuie să asigure inspecția permanentă a animalelor și supravegherea acomodării și îngrijirii animalelor de către un medic veterinar sau de alte persoane competente.

2. Dat fiind riscul potențial pe care îl constituie pentru animale, o grijă deosebită trebuie acordată sănătății și igienei personalului angajat.

B. *Capturarea*

Animalele sălbatice sau în libertate trebuie să fie capturate prin metode umane de către persoane cu experiență care cunosc bine obiceiurile și habitatele animalelor ce

trebuie capturate. Dacă în cazul capturării trebuie folosite anestezice sau medicamente, acestea trebuie să fie administrate de un medic veterinar sau de o persoană competentă. Orice animal grav rănit trebuie prezentat imediat unui medic veterinar pentru tratament. Dacă în opinia medicului veterinar animalul continuă să trăiască, dar cu suferințe, acesta trebuie eutanasiat imediat printr-o metodă umană. În absența unui medic veterinar, orice animal grav rănit trebuie eutanasiat imediat printr-o metodă umană de către o persoană competentă.

C. Condiții de ambalare și transport

Orice fel de transport este fără îndoială stresant pentru animale, lucru ce trebuie ameliorat în măsura posibilităților. Pentru a putea fi transportate animalele trebuie să se afle într-o stare bună de sănătate, expeditorul fiind răspunzător de controlarea stării acestora de sănătate. Animalele bolnave nu vor fi transportate decât în cazul în care transportul este necesar pentru motive terapeutice sau de diagnostic. O atenție deosebită trebuie acordată animalelor femele în stadiu avansat de gestație. Femelele care pot naște în timpul transportului sau care au născut cu 48 de ore înaintea transportului, precum și puii născuți nu vor fi transportați. Trebuie luate toate măsurile necesare în timpul transportului pentru a evita deficiențele de ventilație, expunerile la temperaturi extreme, lipsa de hrană și apă, întârzierile prelungite etc. Destinatarul trebuie să fie bine informat despre detaliile transportului și să aibă documentația necesară pentru o manipulare și o recepție rapidă la locul de destinație.

D. Recepționarea și despachetarea

Transporturile de animale trebuie să fie primite și despachetate fără întârziere. După inspecție animalele trebuie să fie transferate în cuști sau țarcuri curate, asigurându-li-se hrană și apă. Animalele bolnave trebuie să fie ținute sub observație, separat de restul animalelor. Trebuie să fie examinate de un medic veterinar sau de o altă persoană competentă, cât mai curând posibil, și, dacă este cazul, să fie tratate. Animalele care nu au șanse de recuperare vor fi sacrificate imediat prin metode umane. În final animalele primite vor fi înregistrate și marcate conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 37/2002. Dacă nu pot fi decontaminate, cuștile de transport trebuie să fie distruse imediat.

E. Carantina, izolarea și achiziționarea

1. Scopul carantinei este:

- să protejeze celelalte animale din bază;
- protejarea omului față de zoonoze;
- să asigure o practică științifică corespunzătoare.

Dacă starea sănătății animalelor introduse într-o bază nu este satisfăcătoare, se recomandă ca acestea să fie ținute în carantină, conform prevederilor legale în vigoare. În cazuri speciale acestea pot fi stabilite de persoane competente, în funcție de circumstanțe, de obicei de către un medic veterinar al bazei respective.

2. În perioada de carantină animalele pot fi utilizate numai în măsura în care s-au aclimatizat noului mediu și nu prezintă un risc important pentru om sau celelalte animale.

3. Se recomandă ca facilitățile pentru izolarea animalelor să fie amplasate separat cu semne indicatoare.

4. Chiar atunci când animalele par a fi sănătoase, se recomandă o perioadă de aclimatizare înainte de a fi folosite în experimente. Această perioadă depinde de mai mulți factori, cum ar fi stresul la care a fost supus animalul, acesta depinzând la rândul lui de mai mulți factori, cum ar fi durata transportului și vârsta animalului. Această perioadă este stabilită de către o persoană competentă.

5. Animalele de laborator se vor achiziționa doar de la crescătorii autorizate conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 37/2002.

6. Coordonatele pentru perioadele de carantină locală sunt cuprinse în tabelul nr. 2.

F. Sistemul de cazare în cuști

1. Se poate face o distincție între două sisteme de cazare a animalelor în cuști:

a) sistemul folosit în bazele pentru creștere, distribuire și utilizare din domeniul biomedical, destinate cazării animalelor: rozătoare, iepuri, carnivore, păsări și primatelor nonumane și, uneori, rumegătoare, porci și cai. Tabelele nr. 3—13 conțin coordonatele care sunt obligatorii pentru cuști, baterii, baze, padocuri. Coordonate suplimentare, referitoare la zonele minime pentru cuști sau baterii, sunt prezentate în figurile nr. 1—7. Indicații corespunzătoare pentru evaluarea densității de cazare sunt prezentate în figurile nr. 8—12;

b) sistemul folosit în bazele unde se efectuează experimente pe animale mari. Acestea trebuie să fie corespunzătoare standardelor de uz veterinar.

2. Cuștile și bateriile trebuie să fie făcute din materiale ce nu afectează sănătatea animalelor și să fie astfel proiectate, încât animalele să nu se poată răni. De asemenea, trebuie să fie făcute din material rezistent adaptat tehnicilor de curățare și decontaminare. O atenție deosebită trebuie să se acorde pardoselilor cuștilor și țarcurilor, care trebuie să varieze în funcție de specie și vârstă și să fie proiectate astfel încât să permită îndepărtarea excrementelor.

3. Bateriile trebuie să fie proiectate pentru bunăstarea speciilor. Ele trebuie să permită satisfacerea anumitor nevoi etologice (nevoia de cățărare, ascundere, adăpostire temporară etc.) și pentru a permite curățarea eficientă și evitarea contactului cu alte animale.

G. Furajarea

1. La selectarea, producerea și pregătirea hranei trebuie să fie luate măsuri de precauție pentru evitarea contaminării chimice, fizice și microbiologice. Hrana trebuie ambalată în pungi sau saci etanși și marcați cu data când aceasta a fost preparată. Ambalarea, transportul și păstrarea hranei trebuie să fie astfel făcute, încât să se evite contaminarea, deteriorarea sau distrugerea. Camerele de păstrare trebuie să fie răcoroase, întunecoase, uscate și igienice.

2. Hrana perisabilă, ca fructele, verdețurile, legumele, carnea, peștele, trebuie să fie păstrată în camere reci, în congelatoare și frigidere. Toate dispozitivele folosite pentru hrănirea animalelor trebuie să fie păstrate în camere reci, în congelatoare și frigidere. Toate dispozitivele folosite pentru hrănirea animalelor trebuie să fie curățate permanent și, dacă este cazul, chiar sterilizate. Dacă se folosește hrană umedă sau dacă hrana este ușor contaminată cu apă, urină etc., este necesară o curățare zilnică.

3. Procesul de distribuire poate varia în funcție de specie, dar trebuie să fie astfel încât să satisfacă necesitățile fiziologice ale animalelor. Toate animalele trebuie să beneficieze de hrană.

H. Adăparea

1. Animalele trebuie să beneficieze permanent de apă potabilă necontaminată. Este permisă furnizarea apei în timpul transportului sub forma unei părți a alimentației umede. Totuși apa este un element de vehiculare a microorganismelor și de aceea alimentarea cu apă trebuie asigurată astfel încât riscurile să fie minime. Sunt folosite două metode, cu sticle și prin sisteme automate.

2. Sticlele se folosesc de obicei pentru animale mici: rozătoare și iepuri. Acestea trebuie să fie din material translucid pentru a se putea controla conținutul și să aibă gura largă pentru a fi ușor curățate. Capacele și dopurile trebuie să fie sterilizate și ușor de curățat. Este preferabil ca sticlele să fie înlocuite cu sticle curate și sterilizate.

3. Sistemele automate de alimentare cu apă trebuie să fie controlate și curățate periodic pentru a se evita accidentele și răspândirea infecțiilor. Dacă sunt utilizate cuști cu fund solid, trebuie acordată o atenție deosebită pentru minimalizarea riscului de inundare. Sistemul trebuie supus permanent testelor bacteriologice, iar calitatea apei trebuie să fie permanent controlată.

4. Apa primită din rețea conține unele microorganisme care de obicei sunt considerate inofensive, cu excepția situației în care se lucrează cu animale definite microbiologic. În astfel de cazuri apa trebuie să fie tratată. De obicei apa din rețeaua publică este clorinată pentru reducerea dezvoltării microorganismelor. Clorinarea nu este întotdeauna suficientă pentru oprirea dezvoltării anumitor patogeni, ca de exemplu *Pseudomonas*. Ca măsură suplimentară se poate crește nivelul de clorinare a apei sau apa poate fi acidifiată pentru a se obține efectele dorite.

5. La pești, amfibieni și reptile toleranța la aciditate, clor și alte substanțe chimice diferă mult de la specie la specie. De aceea se recomandă o atenție deosebită la adaptarea apei de alimentare în acvarii și bazine corespunzător nevoilor și limitelor de toleranță ale speciilor respective.

I. Așternutul

Așternutul trebuie să fie uscat, absorbant, fără praf, netoxic și fără agenți infecțioși sau altă formă de contaminare. Trebuie să se evite rumegușul și orice alt material din lemn tratat chimic și pot fi utilizate unele produse industriale secundare sau deșeuri.

J. Mișcarea

1. Este recomandat pe cât posibil ca fiecare animal să poată avea condiții pentru exerciții.

2. Comportamentul unui animal în timpul experimentului depinde foarte mult de încrederea lui în om, lucru care uneori trebuie exersat. Animalele sălbatice și cele în libertate nu vor fi niciodată animale ideale pentru experimente. Este altfel în cazul animalelor domestice născute și crescute în contact cu omul. Încrederea câștigată trebuie totuși păstrată. De aceea se recomandă menținerea continuă a

contactului cu omul, astfel încât animalul să fie familiarizat cu prezența și activitatea umană. În măsura posibilului, ar trebui consacrată o anumită perioadă pentru a se vorbi cu animalele și a le acorda atenția și îngrijirea necesare. Personalul trebuie să fie sensibil și iubitor de animale.

K. Curățenia

1. Standardul adăpostului depinde foarte mult de condițiile igienice. Trebuie să fie stabilite instrucțiuni clare pentru curățenia și schimbarea culcușurilor din cuști și boxe.

2. Trebuie să se stabilească programe corespunzătoare pentru curățenie, spălare, decontaminare și, unde este cazul, pentru sterilizarea cuștilor și accesoriilor, sticlelor și altor echipamente. De asemenea, în spațiile de adăpostire, spălare și stocare trebuie să se mențină un înalt standard de curățenie.

3. Curățenia trebuie făcută permanent și unde este necesar trebuie să se înlocuiască materialul ce formează pardoseala în țarcuri și cuști pentru a evita transformarea acestora în surse de infecție.

L. Uciderea animalelor prin metode umane

1. Toate metodele umane de ucidere a animalelor necesită o experiență deosebită, care nu poate fi dobândită decât printr-o pregătire corespunzătoare.

2. Un animal inconștient poate fi exsanghinat, dar medicamentele care paralizează mușchii înainte de a se instala inconștiența, cele cu efecte curaniforme și electrocutarea fără trecerea curentului prin creier nu vor fi utilizate fără anestezie.

Depozitarea cadavrelor nu se face decât după ce se instalează *rigor mortis*.

TABELUL nr. 1

COORDONATELE PENTRU TEMPERATURA DIN CAMERĂ

animale ținute în cuști, baterii, baze și padocuri interioare

Specia sau grupele de specii	Optimul în °C
Primate non-umane ale lumii noi	20-28
Șoarece	20-24
Șobolan	20-24
Hamster sirian	20-24
Garbil	20-24
Cobai	20-24
Primate non-umane ale lumii noi	20-24
Prepeliță	
Iepure	15-21
Pisica	
Câine	
Dihor de casa	
pasare	
Porumbel	15-21
Porc	10-24
Capra	10-24
Oaie	10-24
Bovine	10-24
cabaline	20-24

Notă: În cazuri speciale, de exemplu când sunt cazate animale foarte tinere sau fără păr sau blană, sunt necesare temperaturi mai mari decât cele indicate în tabelul de mai sus.

TABELUL nr. 2

COORDONATE PENTRU PERIOADELE DE CARANTINĂ LOCALĂ

Pentru animalele importate, toate perioadele de carantină vor fi stabilite conform legislației naționale românești. Referitor la perioadele de carantină locală, perioada va fi determinată de către o persoană competentă conform circumstanțelor, dar în mod normal, de un medic veterinar nominalizat oficial care să aibă responsabilități pentru unitatea sau întreprinderea în cauză.

Specia	Zile
Șoarece	5-15
Șobolan	5-15
Popândău	5-15
Hamster	5-15
Hamster sirian	5-15
Iepure	20-30
Câine	20-30
Pisica	20-30
Primate non-umane	40-60

TABELUL nr. 3

COORDONATE PENTRU CAZAREA ÎN CUȘTI A ROZĂTOARELOR MICI ȘI A IEPURILOR

în spațiile de cazare și în timpul experiențelor

Specia	Zona minimă de cazare cuști	Înălțimea minimă a cuștii în cm
Șoarece	180	12
Șobolan	350	14
Hamster sirian	180	12
Cobai	600	18
Iepure până la 1 kg	1400	30
Iepure până la 2 kg	2000	30
Iepure până la 3 kg	2500	35
Iepure până la 4 kg	3000	40
Iepure până la 5 kg	3600	40

Notă: „înălțimea cuștii” înseamnă distanța verticală între pardoseala cuștii și partea orizontală cea mai înaltă a capacului. Atunci când imaginăm și stabilim un experiment, trebuie luate în considerație potențialul și ritmul de creștere al animalelor pentru a fi cazate în camere corespunzătoare în concordanță cu acest tabel, în toate fazele experimentărilor. A se vedea de asemenea figurile nr. 1-5 și 8-12.

TABELUL nr. 4

COORDONATE PENTRU CAZAREA ÎN CUȘTI A MICILOR ROZĂTOARE PENTRU REPRODUCȚIE

Specie	Zona minimă din aria de cazare din cușcă pentru mamă și produși ei în cm ²	Înălțimea minimă a cuștii, în cm
Șoarece	200	12
Șobolan	800	14
Hamster sirian	650	12
Cobai	1200	18
Cobai în harem	1000/adult	18

Notă: pentru definirea înălțimii cuștii, a se vedea tabelul nr. 3.

TABELUL nr. 5

COORDONATE PENTRU CAZAREA ÎN CUȘCĂ A IEPURILOR PENTRU REPRODUCȚIE

Greutatea femelei	Zona minimă din pardoseala boxei (cuștii) pentru iepuroaică și produșii acesteia	Înălțimea minimă a cuștii	Minim de pardoseală pentru cuibul iepuroaicei
1	0,30	30	0,10
2	0,35	30	0,10
3	0,40	35	0,12
4	0,45	40	0,12
5	0,50	40	0,14

Notă: definirea înălțimii cuștii – a se vedea tabelul nr. 3.
Zona minimă din pardoseala cuștii pentru fiecare iepuroaică și produșii acesteia include zona pardoselii alăturate cuștii. A se vedea fig. nr. 6

TABELUL nr. 6

COORDONATE PENTRU CAZAREA PISICILOR

în timpul experimentărilor și al înmulțirii

Greutatea pisicii în kg.	Zona minimă de pardoseală a cuștii pentru o pisică/m ²	Înălțimea minimă a cuștii în cm	Aria minimă din pardoseală pentru cușca femelei și produșilor ei, în m ²	Zona minimă din pardoseală pentru cuibul pisicii și al produșilor în m ²
0,5-1	0,2	50	-	-
1-3	0,3	50	0,58	2
3-4	0,4	50	0,58	2
4-5	0,6	50	0,58	2

Notă: Cazarea pisicilor în cuști trebuie să fie strict limitată. Pisicile ținute astfel trebuie să fie lăsate afară pentru exercițiu zilnic cel puțin o dată pe zi, acolo unde acesta nu influențează experimentul. Cuiburile pisicilor trebuie să fie echipate cu tăvi cu nisip pentru fecale, cofloane sub formă de rafturi și obiecte potrivite pentru ascensiuni și pentru ascuțirea ghearelor. „Înălțimea cuștii” - înseamnă distanța verticală între cel mai înalt punct de pe pardoseala cuștii și cel mai jos punct al acoperișului sau capacului cuștii. În scopul calculării zonei minime de pardoseală, trebuie să fie inclusă și aria cotloanelor. Zona minimă din pardoseala cuștii pentru femelă (pisică) și produșii acesteia include 0,18 cm² zona de îngrijire a pisicilor. A se vedea fig. nr. 7.

TABELUL nr. 7

COORDONATE PENTRU CAZAREA CÂINILOR ÎN CUȘTI

în timpul experimentării

Înălțimea câinilor la crupă (umăr) cm	Zona minimă din pardoseala cuștii /câine m ²	Înălțimea minimă a cuștii cm
30	0,75	60
40	1,00	80
70	1,75	140

Notă! Câinii nu trebuie ținuți în cuști mai mult decât este necesar în scopul experimentului. Câinii ținuți în cuști vor fi lăsați afară pentru exercițiul zilnic, cel puțin o dată pe zi, cu condiția ca aceasta să nu fie incompatibilă cu scopul experimentului. Se va stabili un timp limită sub care câinii nu trebuie ținuți fără exercițiu zilnic. Zona de exercițiu trebuie să fie destul de largă pentru a permite câinilor libertatea de mișcare. În cuștile câinilor nu se vor folosi grătare, cu excepția cazurilor când experimentul implică acest lucru. În lumina diferențelor mari de înălțime a câinilor și a unei interdependențe limitate între înălțime și greutate, a diferitelor rase de câini, înălțimea cuștii va fi stabilită având la bază înălțimea corporală la umăr a fiecărui animal. Ca regulă generală, înălțimea minimă a boxei (cuștii) trebuie să fie de două ori înălțimea la umăr a câinilor. Pentru definirea „înălțimii cuștii” a se vedea tabelul nr. 6.

TABELUL nr. 8

COORDONATE PENTRU CAZAREA CÂINILOR ÎN BOXE

pentru cazare obișnuită, în timpul experimentelor și pentru reproducție

Greutatea câinelui	Zona minimă din pardoseală pentru un câine/m ²	Zona adiacentă minimă pentru exercițiu	
		Până la 3 câini	Mai mult de 3 câini
< 6	0,5	0,5 (1,0)	0,5 (1,0)
6-10	0,7	1,4 (2,1)	1,2 (1,9)
10-20	1,2	1,6 (2,8)	1,4 (2,6)
20-30	1,7	1,9 (3,6)	1,6 (3,3)
> 30	2,0	2,0 (4,0)	1,8 (3,8)

Notă! Cifrele dintre paranteze reprezintă zona totală per câine, adică, pardoseala cuștii plus zona adiacentă pentru exercițiu. Câinii ținuți permanent afară trebuie să aibă acces la un loc acoperit (refugiu) pentru a fi protejați de condițiile nefavorabile de climă. Când câinii sunt cazați pe dușumele cu grătar, trebuie prevăzută o zonă solidă netedă pentru somn. Dușumeaua cu grătar nu trebuie folosită decât dacă aceasta este prevăzută de experiment. Despărțirile între cuști trebuie să fie astfel făcute încât să nu permită câinilor să se rănească unul pe altul. Toate cuștile vor fi prevăzute cu sistem adecvat de drenaj.

TABELUL nr. 9

COORDONATE PENTRU CAZAREA PRIMATELOR NON-UMANE

cazare normală, în timpul experimentului și pentru reproducție

Notă introductivă:

1. Datorită variației largi a dimensiunilor și caracteristicilor primatelor, este de importanță specială să adaptăm forma și dotările interioare ca și cum am construi aceste cuști conform necesităților particulare ale fiecărui individ. Volumul total al cuștii este foarte important pentru primat, ca și zona de dușumea sau de pardoseală. Ca principiu general, înălțimea cuștii, cel puțin pentru maimuțele Apes sau alți simieni, trebuie să fie conformă cu cele mai mari dimensiuni ale acestora.

2. Cuștile trebuie să fie destul de înalte pentru a permite animalelor să stea în poziție corectă. Înălțimea minimă a cuștii pentru brahiatori va fi astfel încât să le permită acestora să se balanseze de tavan, în poziție de extensie totală, fără ca picioarele lor să atingă pardoseala cuștii. Când se consideră necesar, cușca trebuie prevăzută cu mânere pentru a permite primatelor să folosească partea cea mai înaltă a cuștii. Primatele compatibile între ele pot fi ținute câte două într-o cușcă. Când nu pot fi ținute în pereche, cuștile lor trebuie să fie astfel plasate încât să se poată vedea reciproc dar și să se poată preveni aceasta, atunci când experimentul o cere.

3. Subiectul acestor observații, următorul tabel, constituie o coordonată generală pentru cazarea în cuști a grupelor de specii utilizate mai frecvent (superfamiliale Ceboidea și Cercopitecoidea)

Greutatea primatelor în kg	Zona minimă din pardoseala boxei pentru unul sau două animale în m ²	Înălțimea minimă a boxei
< 1	0,25	60
1-3	0,35	75
3-5	0,50	80
5-7	0,70	85
7-9	0,90	90
9-15	1,10	125
15-25	1,50	125

Notă! Pentru definirea „înălțimii boxei” a se vedea nota de la tabelul nr. 6.

TABELUL nr. 10

COORDONATE PENTRU CAZAREA ÎN BOXE A PORCILOR

cazare normală și în timpul experienței

Greutatea purcelului Kg	Zona minimă din pardoseala boxei pentru un porc/m ²	Înălțimea minimă a boxei cm
5-15	0,35	50
15-25	0,55	60
25-40	0,80	80

Notă: Tabelul se poate folosi de asemenea și pentru porci. Porcii nu trebuie să fie ținuți în cuști sau boxe decât dacă este absolut necesar pentru scopul experimentului și atunci numai pentru o perioadă minimă de timp.

Pentru definirea „înălțimii boxei”, a se vedea nota de la tabelul nr. 6.

Tabelul nr. 11

COORDONATE PENTRU CAZAREA ANIMALELOR ÎN CUȘTI
cazare normală, în timpul experimentărilor și în unitățile de experimentare

Specii și greutatea Kg	Zona minimă din pardoseală pentru boxă m ²	Lungimea minimă a boxei m	Înălțimea minimă de separare a boxei m	Zona minimă din pardoseala boxei pentru grupuri m ² /animal	Lungimea minimă a frontului de furajare per cap m
Porci 10-30	2	1,6	0,8	0,2	0,20
30-50	2	1,8	1,0	0,3	0,25
50-100	3	2,1	1,2	0,8	0,30
100-150	5	2,5	1,4	1,2	0,35
>150	5	2,5	1,4	2,5	0,40
Ovine <70	1,4	1,8	1,2	0,7	0,35
Caprine < 70	1,6	1,8	2,0	0,8	0,35
Porcine < 60	2,0	1,1	1,0	0,8	0,30
60-100	2,2	1,8	1,0	1,0	0,30
100-150	2,4	1,8	1,0	1,2	0,35
150-200	2,5	2,0	1,2	1,4	0,40
200-400	2,6	2,2	1,4	1,6	0,55
>400	2,8	2,2	1,4	1,8	0,65
Cabaline adulte	13,5	4,5	1,8	-	-

TABELUL nr. 12

COORDONATE PENTRU CAZAREA ANIMALELOR DE FERMĂ ÎN PADOCURI
cazare normală, în timpul experimentării și unitățile de experiență

Specii în greutatea kg	Aria minimă a padocului	Lungimea minimă a padocului	Înălțimea minimă a despărțitorilor de padoc
Porcine 100-150	1,2	2,0	0,9
>150	2,5	2,5	1,4
Ovine < 70	0,7	1,0	0,9
Caprine < 70	0,8	1,0	0,9
Bovine 60-100	0,6	1,0	0,9
100-150	0,9	1,4	0,9
150-200	1,2	1,6	1,4
200-350	1,8	1,8	1,4
350-500	2,1	1,9	1,4
>150	2,6	2,2	1,4
Cabaline adulte	4,0	2,5	1,6

Notă: padocurile trebuie să fie suficient de largi pentru a permite animalelor să se culce sau să stea în decubit confortabil.

TABELUL nr. 13

COORDONATE PENTRU CAZAREA PĂSĂRILOR
cazare normală, în timpul experimentării și în unitățile de testare

Specii și greutatea	Zona minimă pentru o pasăre	Zona minimă pentru două păsări	Zona minimă pentru trei păsări sau >	Înălțimea minimă a boxei	Lungimea minimă a trocului de furajare/pasăre
g	Cm ²	Cm ² /pasăre	m ² /păsări	cm	cm
Pui 100-300	250	200	150	25	3
300-600	500	400	300	35	7
1000-1200	1000	600	450	45	10
1200-1800	1200	700	550	45	12
1800-2400	1400	850	650	45	12
masculi adulți >2400	1800	1200	1000	60	15
pitpalac 120-140	350	250	200	15	4

Notă: „Zonă sau arie” înseamnă produsul între lungimea și lățimea cuștii măsurată intern și orizontal. Nu este produsul între lungimea pardoselei și lățimea pardoselei. Pentru definirea „înălțimii cuștii” a se vedea Tabelul 6. Mărimea ochiului de plasă în cazul pardoselei din sârmă nu va fi mai mare de 10x10 mm pentru tineretul aviar și de 25x25 mm pentru adulți și tineret faza a doua. Grosimea sârmei de plasă nu trebuie să fie mai mică de 2 mm. Gradientul de înclinare nu trebuie să depășească 14% (8°). Trocurile de apă trebuie să fie de aceeași lungime ca și cele pentru hrană. Dacă sunt prevăzute și pipe sau cupe, fiecare pasăre va avea acces la două din ele. Cuștile trebuie prevăzute cu ferestre sau zăbrele care să permită păsărilor dintr-o singură boxă să se vadă reciproc.

FIGURA nr. 1
ȘOARECELE
 cazare normală sau în timpul experiențelor
 Zona minimă de pardoseală a cuștii
 în funcție de greutatea șoarecelui, linia oblică indică zona minimă care trebuie să-i fie alocată

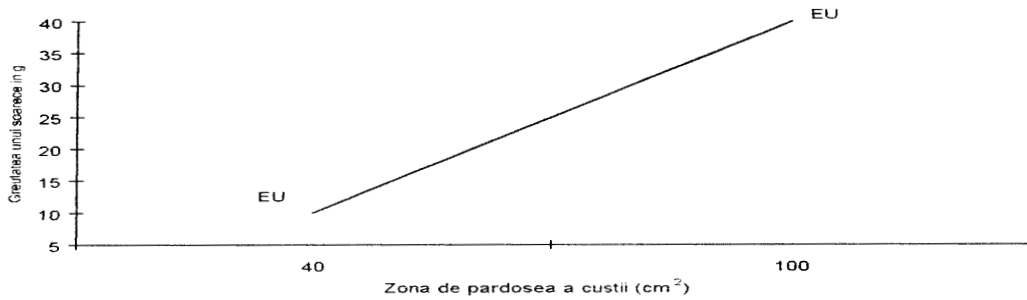


FIGURA nr. 2
ȘOBOLAN
 cazare normală și în timpul experimentării
 Zona minimă de pardoseală a cuștii
 în funcție de greutatea șobolanului, linia continuă EU-EU arată zona minimă care trebuie să-i fie alocată

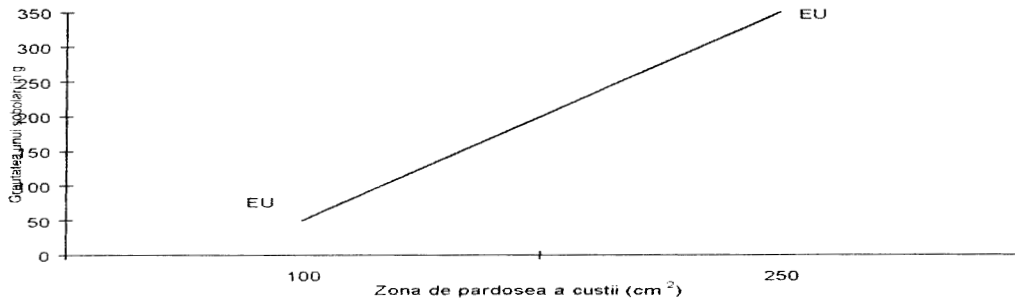


FIGURA nr. 3
HAMSTER SIRIAN
 cazare normală și în timpul experiențelor
 zona minimă de pardoseală a cuștii
 în funcție de greutatea hamsterului sirian, linia continuă EU-EU arată zona minimă care trebuie să fie alocată

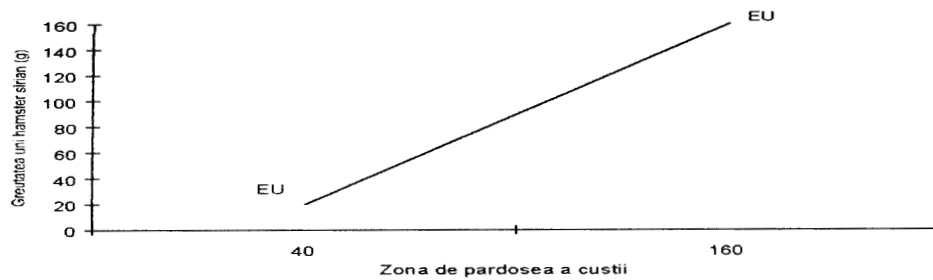


FIGURA nr. 4
COBAI
 cazare normală și în timpul experiențelor
 zona minimă de pardoseală a cuștii
 în funcție de greutatea cobaiului, linia continuă EU-EU arată zona minimă care trebuie să fie alocată

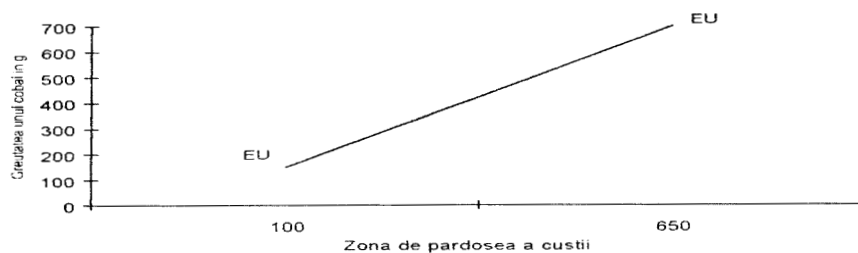


FIGURA nr. 5
IEPURE
 cazare normală și în timpul experimentelor
 zona minimă de pardosea a cuștii
 în funcție de greutatea iepurelui , linia continuă EU-EU arată zona minimă care trebuie să fie alocată

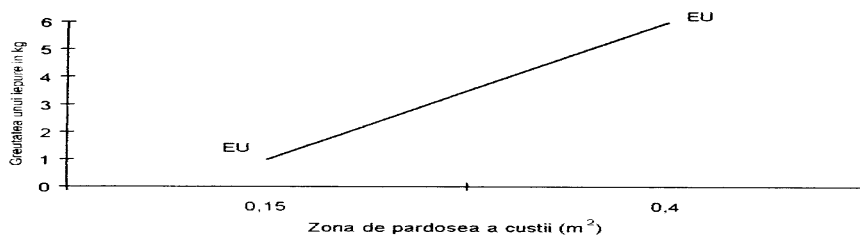


FIGURA nr. 6
IEPURE
 pentru reproducție
 zona minimă de pardoseală a cuștii
 în funcție de greutatea iepurelui , linia continuă EU-EU arată zona minimă care trebuie să fie alocată

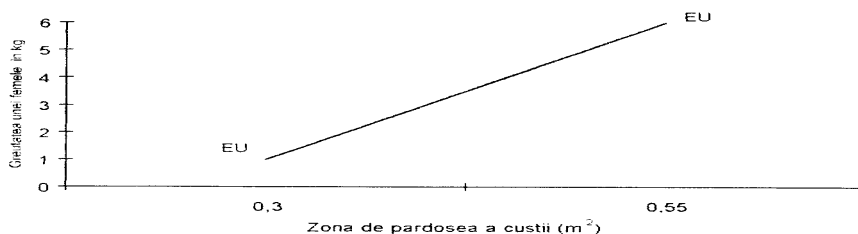


FIGURA nr. 7
PISICI
 cazare normală în timpul experimentării
 zona minimă de pardoseală a cuștii
 în funcție de greutatea pisicii , linia continuă EU-EU arată zona minimă care trebuie să fie alocată

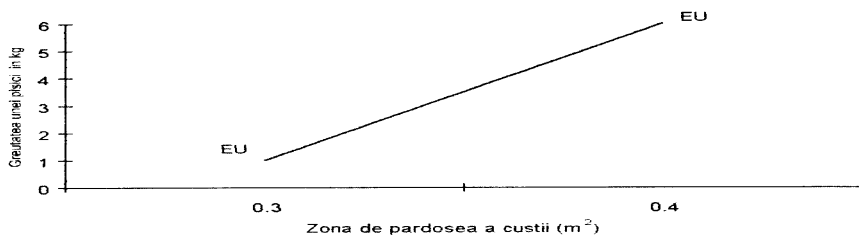


FIGURA nr. 8
 Ghid al relației între numărul de șoareci per cușcă și zona din pardoseală pentru cușcă
 cazare normală și în timpul experimentării
 Linii reprezintă greutatea mediei și corespunde liniei EU-EU în fig. nr. 1

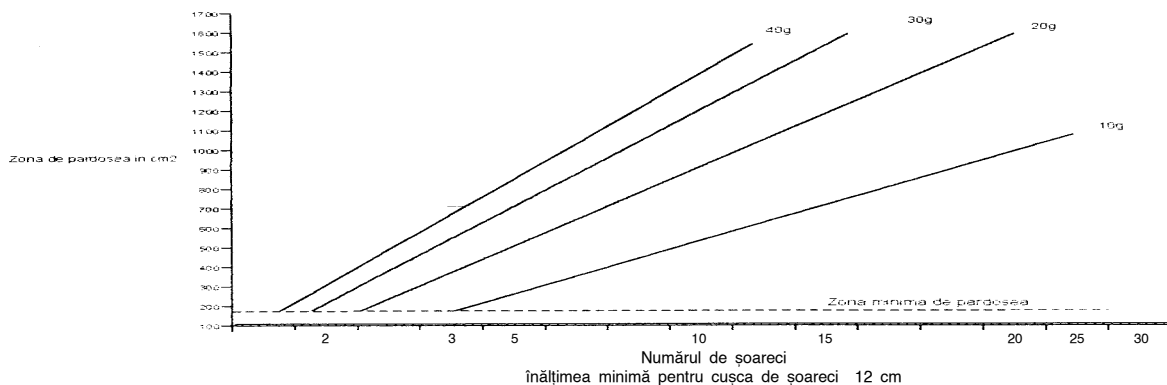


FIGURA nr. 9
Ghid al relației între numărul de șobolani per cușcă și zona din pardoseală pentru cușcă
cazare normală și în timpul experimentării
Linile reprezintă greutatea mediei și corespunde liniei EU-EU în fig.2

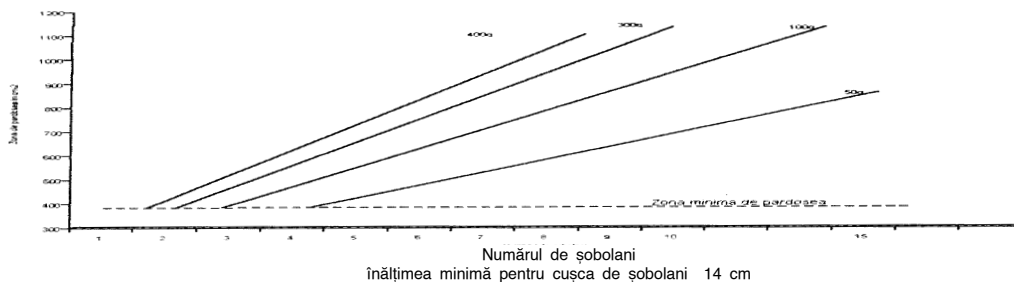


FIGURA nr. 10
Ghid al relației între numărul de hamsteri per cușcă și zona din pardoseală pentru cușcă
cazare normală și în timpul experimentării
Linile reprezintă greutatea mediei și corespunde liniei EU-EU în fig. nr. 3

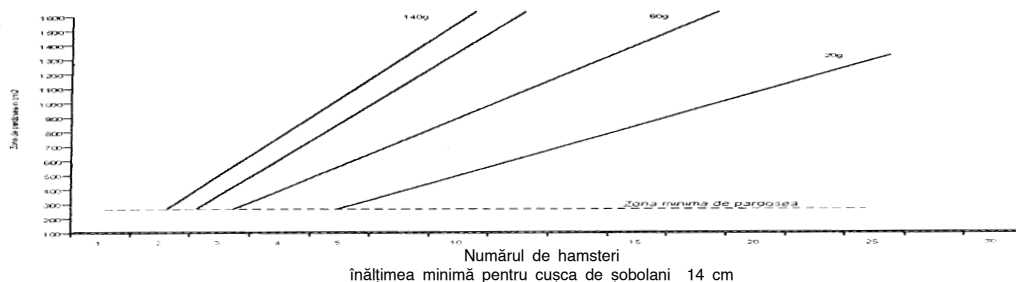


FIGURA nr. 11
Ghid al relației între numărul de cobai per cușcă și zona din pardoseală pentru cușcă
cazare normală și în timpul experimentării
Linile reprezintă greutatea mediei și corespunde liniei EU-EU în fig. nr. 4

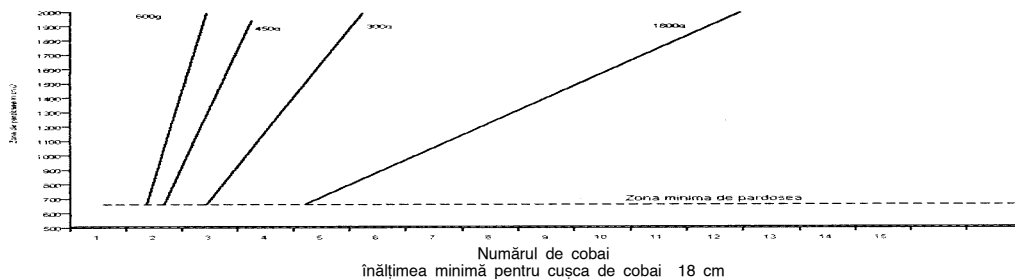
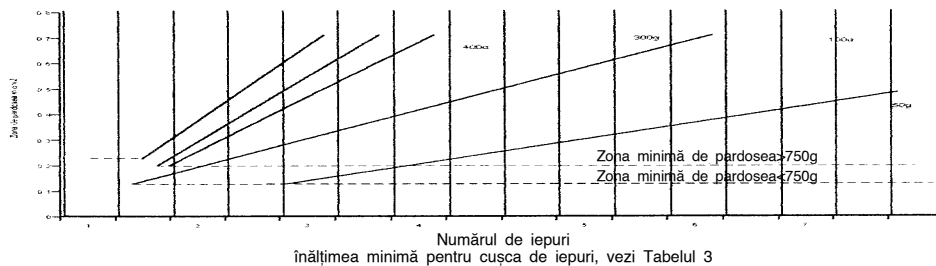


FIGURA nr. 12
Ghid al relației între numărul de iepuri per cușcă și zona din pardoseală pentru cușcă
cazare normală și în timpul experimentării
Linile reprezintă greutatea mediei și corespunde liniei EU-EU în fig. nr. 5



EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI – CAMERA DEPUTAȚILOR

Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, str. Izvor nr. 2–4, Palatul Parlamentului, sectorul 5, București,
 cont nr. 2511.1–12.1/ROL Banca Comercială Română – S.A. – Sucursala „Unirea” București
 și nr. 5069427282 Trezoreria sector 5, București (alocat numai persoanelor juridice bugetare).

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,
 bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 411.58.33 și 411.97.54, tel./fax 410.77.36.

Tiparul : Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, tel. 490.65.52, 335.01.11/2178 și 402.21.78,
 E-mail: ramomrk@bx.logicnet.ro, Internet: www.monitoruloficial.ro