

I.P. Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică

Licitație Publică
Achiziționarea crotaliilor imprimate

Specificații Tehnice

Denumirea bunurilor	Descriere	Diapazon imprimat pe crotalii	Cantitatea
Crotalii imprimate:			
1) Ovine	Conform „CERINȚELOR TEHNICE”	MD 1002966501 - 1003116500	150 000
2) Porcine		MD 3006549601 - 3007299600	750 000
3) Caprine		MD 2000723901 - 2000803900	80 000
Total			980 000

CERINȚELE TEHNICE
caracteristicile crotaliilor imprimate din specia ovine, porcine și caprine

CAPITOLUL I
Cerințele tehnice ale crotaliilor imprimate din specia ovine

1. Cerințe tehnice generale

1.1 Crotaliile imprimate vor fi confecționate din poliuretan sau orice alt material plastic.

1.2 Crotalia imprimate trebuie aplicată într-o poziție în care este ușor vizibilă de la distanță.

2. Forma și aspectul crotaliei imprimate

2.1 Culoare: Galben

2.2 Crotaliile imprimate vor fi tipărite în conformitate cu modelul din Fig.2 a capitolului, cu respectarea diapazonului indicat în tabelul specificației tehnice .

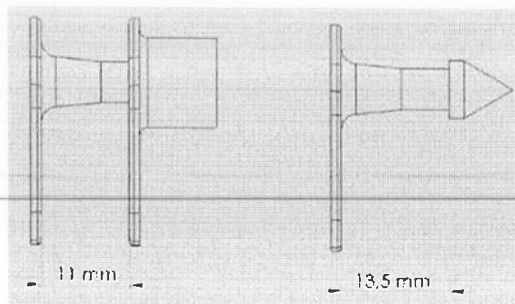
2.3 Crotaliile imprimate trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) să fie formate din două părți, respectiv partea "tată" și partea "mamă";
- b) partea "tată" trebuie să aibă un pin de penetrare;
- c) pinul de penetrare trebuie construit dintr-un material dur, eventual metalic astfel încât să permită o cât mai bună și mai ușoară penetrare a urechii, celelalte părți fiind din material mai moale;
- d) pinul conic trebuie să permită ventilarea și aerarea;
- e) pinul de penetrare trebuie să aibă minim 2 caneluri de tăiere;
- f) decupajul realizat prin tăiere trebuie să fie mai mare decât pinul de penetrare, astfel încât crotalia auriculară aplicată să se poată roti liber în jurul axei;
- g) canalul de joncțiune din partea "mamă" trebuie să fie de tip "deschis";
- h) modelul de crotalie auriculară trebuie să fie proiectat în așa fel încât să se poată introduce doar într-o anumită poziție în cleștele aplicator;
- i) marginile și colțurile mijlocului de identificare trebuie să fie rotunjite pentru a nu produce leziuni pe corpul animalului.

3. Dimensiunile și înscrisurile crotaliei imprimate

3.1 Crotaliile imprimate vor avea dimensiunile minim 27 mm lungime și minim 27 mm lățime, prevăzute în Fig. 1 (schema crotaliilor pentru ovină);

3.2 Mijlocul de legătură dintre cele două părți componente ale crotaliei trebuie să asigure o distanță 11 mm între cele două părți;



3.3 Partea "mamă" și partea "tată" nu trebuie obligatoriu să aibă aceeași dimensiune, dar trebuie să respecte cerințele tehnice prevăzute la acest capitol și din Fig.1. Imprimarea se va realiza exclusiv pe partea "tată";

3.4 Înscrisurile imprimate pe crotaliile auriculare pentru ovine trebuie să conțină următoarele informații:

- a) acronimul autorității competente, cu litere majuscule, respectiv ANSA cu dimensiunea de 3 mm, inscripționat în partea de sus a crotaliei;
- b) numele producătorului, inscripționat în partea dreaptă a crotaliei;
- c) codul de bare este dispus sub acronim într-un singur rând cu înălțimea de 4,2 mm;
- d) în stânga acronimului se va inscripționa de către producător data fabricației crotaliei.
- e) sub codul de bare se înscriu pe un șir 5 cifre cu înălțimea de 4,2 mm, care reprezintă: primele două, codul ISO al țării - MD, următoarea cifră este 1, codul speciei, iar restul 2 cifre reprezintă primele cifre din numărul de ordine al animalului;
- f) ultimul rând de caractere este format din 7 cifre cu înălțimea de 4,8 mm, care reprezintă ultimele 7 dintre cele 9 cifre ale numărului de ordine al animalului.

3.5 Codul de identificare al ovinei va fi format din 12 caractere ce vor fi menționate în bazele de date, două litere urmate de codul numeric format din 10 cifre, caracterele având următoarea semnificație:

- a) primele două sunt litere și reprezintă codul țării, respectiv MD;
- b) următoarea este codul de specie, cifra 1- pentru ovine;
- c) următoarele 9 caractere sunt cifre și reprezintă numărul de ordine al animalului.

Exemplu

Tipul mijlocului de identificare	Codul de identificare	Interpretarea codului de identificare
Crotalie	MD1009999999	MD – cod de țară 1 - cod de specie pentru ovina, respectiv 00 - nr. seriilor de 9999999 de crotalii 9999999 - numărul de ordine al animalului (codul unic)

4. Cerințele tehnice de performanță

Crotaliile tipărite trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- 1) să fie ușor de aplicat, fără a necesita o dexteritate deosebită;
- 2) să fie proiectate în așa fel încât să se poată introduce doar într-o anumită poziție în cleștele aplicator;
- 3) să poată fi aplicate doar o singură dată, respectând specificațiile menționate în această anexă
- 4) să confere o cât mai bună și rapidă vindecare auriculară;
- 5) aplicarea crotaliei să nu se facă prin presare ci prin incizie a auriculului (la momentul aplicării crotaliei), astfel încât pielea să fie tăiată și nu presată în crotalia “mama”.

5. Rezistența la tracțiune a crotaliei imprimate

5.1 Mijlocul de legătură dintre cele două părți componente ale unei crotalii trebuie să suporte o tracțiune de 300 N, măsurată în plan axial, caracteristică ce trebuie să se mențină cel puțin 7 (șapte) ani de la îmbinarea acestora.

5.2 După aplicare, cele două părți componente ale fiecărei crotalii trebuie să fie separate numai prin ruperea definitivă a mijlocului de legătură dintre ele, fără posibilitatea de a se reasambla, astfel putând fi aplicată numai o singură dată.

6. Rezistența la temperaturi a crotaliei imprimate

Materialul plastic din care este confecționată crotalia:

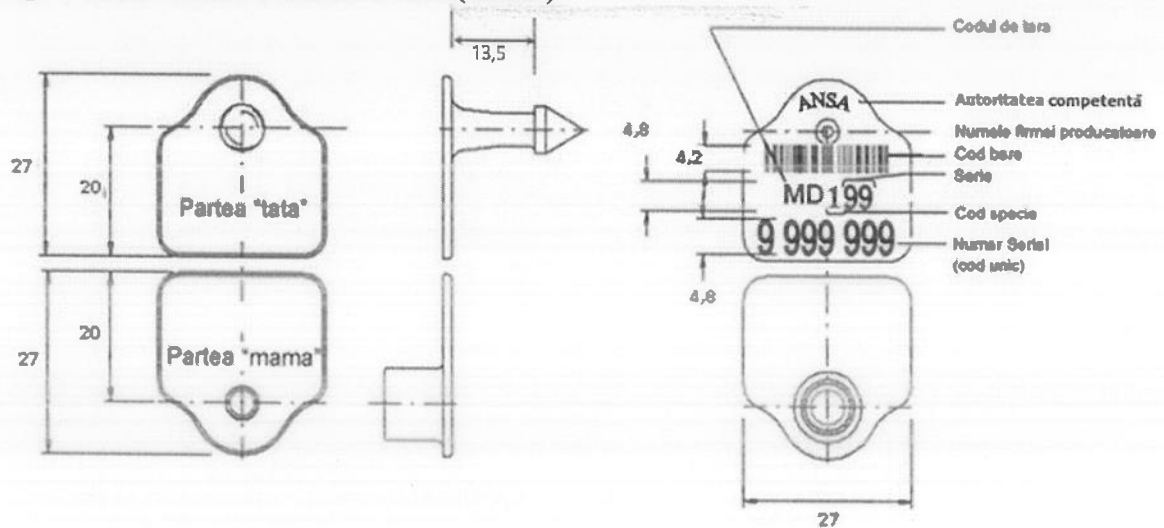
- a) trebuie să fie rezistent la temperaturi cuprinse între -20°C și +40°C și sub influența luminii ultraviolete normale;

- b) trebuie să nu fie casant la temperaturi sub 0°C;
- c) trebuie să nu poată fi rupt sau spart, să fie greu de deteriorat;
- d) să fie flexibil, durabil;
- e) lipsit de nocivitate;
- f) trebuie să respecte actele normative și reglementările referitoare la reciclare;
- g) să nu fie reutilizabilă;
- h) nu trebuie să influențeze negativ procesul de vindecare a leziunilor produse la aplicare.

7. Rezistența la abraziune a crotaliei imprimate

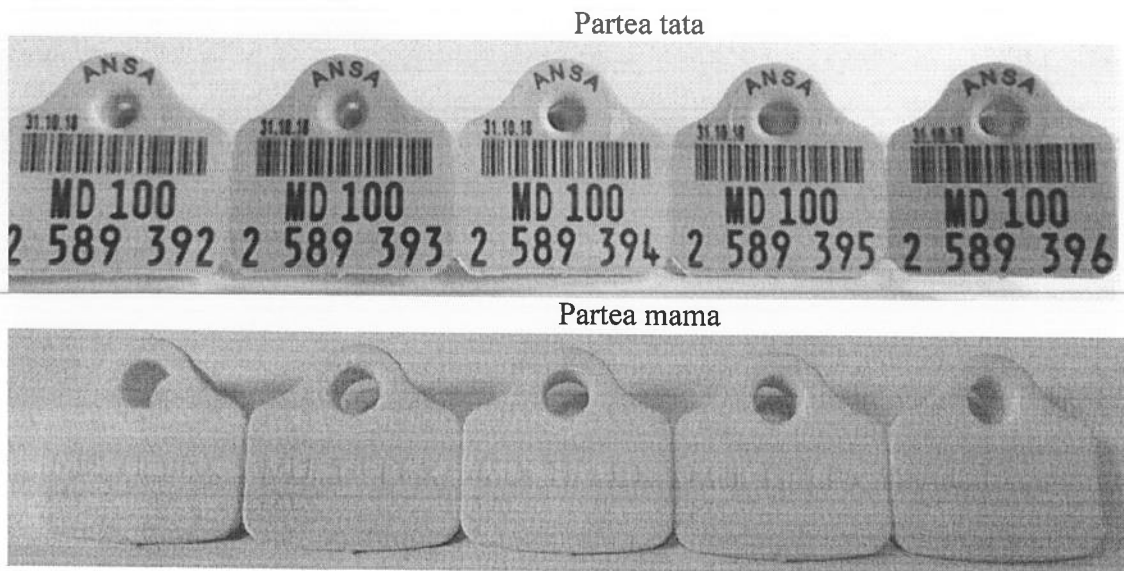
Toate înscrisurile pe crotale trebuie să nu poată fi îndepărtate prin spălare cu apă sau substanțe dizolvante/solvente ori prin ștergere cu hârtie abrazivă, pentru o perioadă de cel puțin 7 (șapte) ani de la livrare.

Fig. 1 Desen tehnic crotalie Ovine (model)



NOTA: toate dimensiunile sunt in milimetri (mm)

Fig. 2 Desen crotalii Ovine



CAPITOLUL II

Cerințele tehnice ale crotaliilor imprimate din specia porcine

1. Cerințe tehnice generale

- 1.1 Crotaliile vor fi confecționate din poliuretan sau orice alt material plastic.
- 1.2 Crotalia trebuie aplicată într-o poziție în care este ușor vizibilă de la distanță.

2. Forma și aspectul crotaliei imprimate

2.1 Culoare: galben

2.2 Crotaliile vor fi tipărite în conformitate cu modelul din Fig. 4 a capitolului, cu respectarea diapazonului indicat în tabelul specificații tehnice .

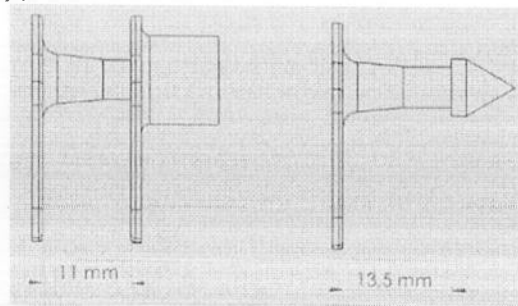
2.3 Crotaliile trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) să fie formate din două părți, respectiv partea "tată" și partea "mamă";
- b) partea "tată" trebuie să aibă un pin de penetrare;
- c) pinul de penetrare trebuie construit dintr-un material dur, eventual metalic astfel încât să permită o cât mai bună și mai ușoară penetrare a urechii, celelalte părți fiind din material mai moale;
- d) pinul conic trebuie să permită ventilarea și aerarea;
- e) pinul de penetrare trebuie să aibă minim 2 caneluri de tăiere;
- f) decupajul realizat prin tăiere trebuie să fie mai mare decât pinul de penetrare, astfel încât crotalia aplicată să se poată roti liber în jurul axei;
- g) canalul de joncțiune din partea "mamă" trebuie să fie de tip "deschis";
- h) modelul de crotalie trebuie să fie proiectat în așa fel încât să se poată introduce doar într-o anumită poziție în cleștele aplicator;
- i) marginile și colțurile crotaliilor trebuie să fie rotunjite pentru a nu produce leziuni pe corpul animalului.

3. Dimensiunile și înscrisurile crotaliei imprimate

3.1 Crotaliile vor avea dimensiuni de minim 34 mm lungime și 27 mm lățime, prevăzute în Fig. 3 (schema crotaliilor pentru porcine);

3.2 Mijlocul de legătură dintre cele două părți componente ale crotaliei trebuie să asigure o distanță de 11 mm între cele două părți;



3.3 Partea "mamă" și partea "tată" nu trebuie obligatoriu să aibă aceeași dimensiune, dar trebuie să respecte cerințele tehnice prevăzute la acest capitol și din Fig .3. Imprimarea se va realiza exclusiv pe partea "tată";

3.4 Înscrisurile imprimate pe crotaliile auriculare pentru porcine trebuie să conțină următoarele informații:

- a) acronimul autorității competente, cu litere majuscule, respectiv ANSA cu dimensiunea de 5 mm, inscripționat în partea de sus a crotaliei, unde este prevăzut sistemul de prindere a celor două părți;

- b) numele producătorului, inscripționat în partea dreaptă a crotaliei;
- c) în stânga acronimului se va inscripționa de către producător data fabricației;
- d) codul de bare reprezentând codul de identificare a animalului cu dimensiunea de 4,3 mm;
- e) codul ISO al țării, respectiv MD pentru Moldova, urmat de 3 cifre: prima cifră reprezintă specia, respectiv 3 - porcine, iar următoarele două cifre reprezintă numărul seriilor de câte 9.999.999 de crotalii, toate aceste caractere au înălțimea de 4,8 mm;
- f) ultimul rând de caractere este format din 7 cifre, grupate semantic, cu înălțimea de 5,3 mm.

3.5 Codul de identificare al porcinei va fi format din 12 caractere ce vor fi menționate în bazele de date, două litere urmate de codul numeric format din 10 cifre, caracterele având următoarea semnificație:

- a) primele două sunt litere și reprezintă codul țării, respectiv MD;
- b) următoarea este cifra 3, respectiv codul de specie (porcine) ;
- c) următoarele 9 caractere sunt cifre și reprezintă numărul de ordine al animalului.

Exemplu

Tipul mijlocului de identificare	Codul de identificare	Interpretarea codului de identificare
Crotalie	MD300999999	MD – cod de țară 3 - cod de specie pentru porcine 00 - nr. seriilor de 9999999 de crotalii 9999999 - numărul de ordine al animalului (codul unic)

4. Cerințele tehnice de performanță

Crotaliile auriculare trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) să fie ușor de aplicat, fără a necesita o dexteritate deosebită;
- b) să fie proiectate în așa fel încât să se poată introduce doar într-o anumită poziție în cleștele aplicator;
- c) să poată fi aplicate doar o singură dată, respectându-se specificațiile menționate la acest capitol.
- d) să confere o cât mai bună și rapidă vindecare auriculară;
- e) aplicarea crotaliei să nu se facă prin presare ci prin incizie a auriculului (la momentul aplicării crotaliei), astfel încât pielea să fie tăiată și nu presată în crotalia “mama”.

5. Rezistența la tracțiune a crotaliei imprimate

5.1 Mijlocul de legătură dintre cele două părți componente ale unei crotalii trebuie să suporte o tracțiune de 300 N, măsurată în plan axial, caracteristică ce trebuie să se mențină cel puțin 7 (șapte) ani de la îmbinarea acestora.

5.2 După aplicare, cele două părți componente ale fiecărei crotalii trebuie să fie separate numai prin ruperea definitivă a mijlocului de legătură dintre ele, fără posibilitatea de a se reasambla, astfel putând fi aplicată numai o singură dată.

6. Rezistența la temperaturi a crotaliei imprimate

Materialul plastic din care este confecționată crotalia:

- a) trebuie să fie rezistent la temperaturi cuprinse între -20°C și +40°C și sub influența luminii ultraviolete normale;
- b) trebuie să nu fie casant la temperaturi sub 0°C;
- c) trebuie să nu poată fi rupt sau spart, să fie greu de deteriorat;
- d) să fie flexibil, durabil;
- e) lipsit de nocivitate;

- f) trebuie să respecte actele normative și reglementările referitoare la reciclare;
- g) să nu fie reutilizabilă;
- h) nu trebuie să influențeze negativ procesul de vindecare a leziunilor produse la aplicare.

7. Rezistența la abraziune a crotaliei imprimate

Toate înscrisurile pe crotalie trebuie să nu poată fi îndepărtate prin spălare cu apă sau substanțe dizolvante/solvente ori prin ștergere cu hârtie abrazivă, pentru o perioadă de cel puțin șapte (7) ani de la livrare.

Fig. 3 Desen tehnic crotalie Porcine

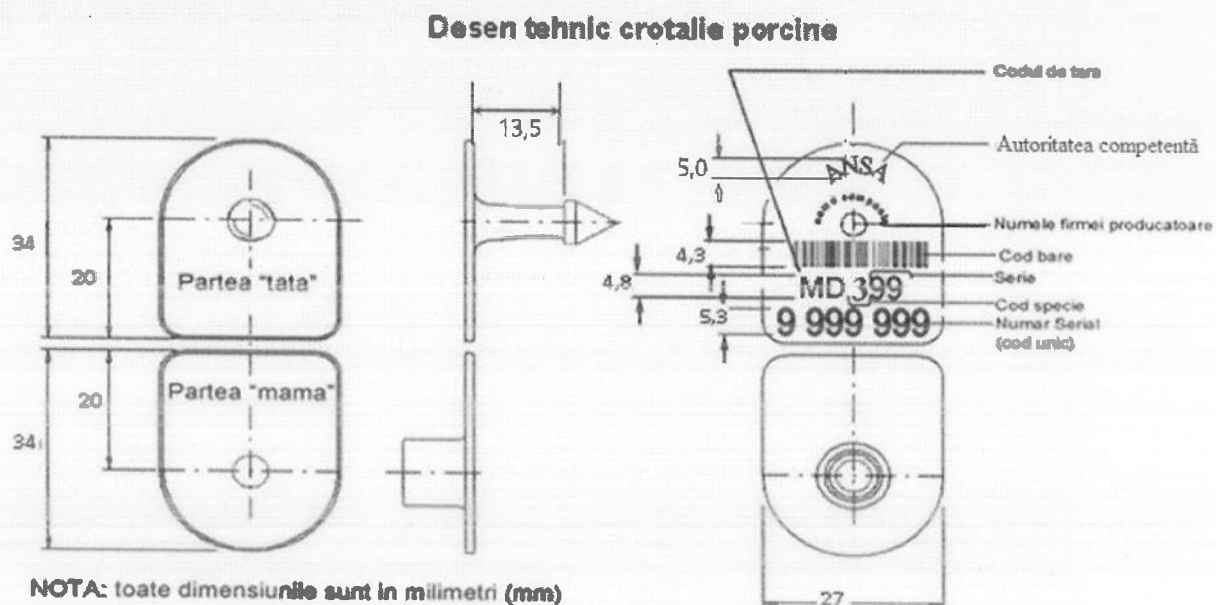
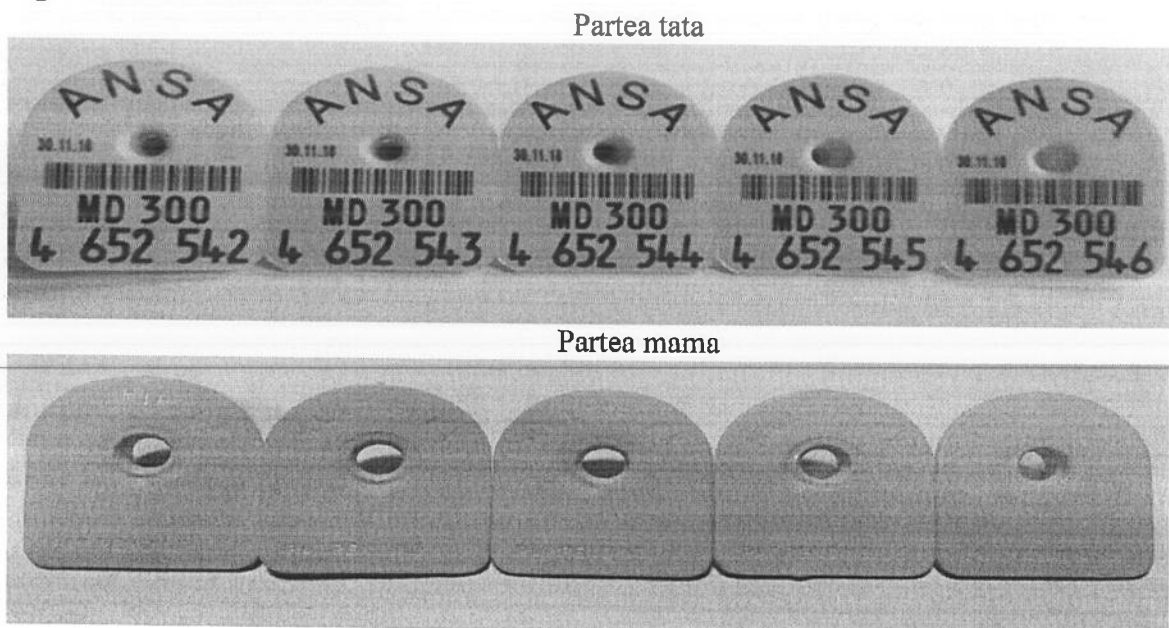


Fig. 4 Desen crotalie Porcine



CAPITOLUL III

Cerințele tehnice ale crotaliilor imprimate din specia caprine

1. Cerințe tehnice generale

1.1 Crotaliile vor fi confecționate din poliuretan sau orice alt material plastic.

1.2 Crotalia trebuie aplicată într-o poziție în care este ușor vizibilă de la distanță.

2. Forma și aspectul crotaliei

2.1 Culoare: Alb;

2.2 Crotaliile vor fi tipărite în conformitate cu modelul din Fig. 6 a capitolului, cu respectarea diapazonului indicat în tabelul specificații tehnice .

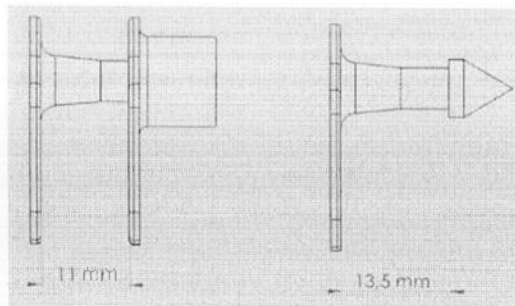
2.3 Crotaliile trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- să fie formate din două părți, respectiv partea "tată" și partea "mamă";
- partea "tată" trebuie să aibă un pin de penetrare;
- pinul de penetrare trebuie construit dintr-un material dur, eventual metalic astfel încât să permită o cât mai bună și mai ușoară penetrare a urechii, celelalte părți fiind din material mai moale;
- pinul conic trebuie să permită ventilarea și aerarea;
- pinul de penetrare trebuie să aibă minim 2 caneluri de tăiere;
- decupajul realizat prin tăiere trebuie să fie mai mare decât pinul de penetrare, astfel încât crotalia auriculară aplicată să se poată roti liber în jurul axei;
- canalul de joncțiune din partea "mamă" trebuie să fie de tip "deschis";
- modelul de crotalie auriculară trebuie să fie proiectat în așa fel încât să se poată introduce doar într-o anumită poziție în cleștele aplicator;
- marginile și colțurile crotaliilor trebuie să fie rotunjite pentru a nu produce leziuni pe corpul animalului.

3. Dimensiunile și înscrisurile crotaliei imprimate

3.1 Crotaliile imprimate vor avea dimensiunile minim 27 mm lungime și minim 27 mm lățime, prevăzute în Fig. 5 (schema crotaliilor pentru caprine);

3.2 Mijlocul de legătură dintre cele două părți componente ale crotaliei trebuie să asigure o distanță 11 mm între cele două părți;



3.3 Partea "mamă" și partea "tată" nu trebuie obligatoriu să aibă aceeași dimensiune, dar trebuie să respecte cerințele tehnice prevăzute la acest capitol și din Fig. 5. Imprimarea se va realiza exclusiv pe partea "tată";

3.4 Înscrisurile imprimate pe crotaliile auriculare pentru caprine trebuie să conțină următoarele informații:

- acronimul autorității competente, cu litere majuscule, respectiv ANSA cu dimensiunea de 3mm, inscripționat în partea de sus a crotaliei;
- numele producătorului, inscripționat în partea dreaptă a crotaliei;

- c) codul de bare este dispus sub acronim pe un singur rând cu înălțimea de 4,2 mm;
- d) în stânga acronimului se va inscripționa de către producător data fabricației crotaliei;
- e) sub codul de bare se înscriu pe un șir 5 cifre cu înălțimea de 4,2 mm, care reprezintă: primele două, codul ISO al țării - MD, următoarea cifră este 2, codul speciei, iar restul 2 cifre reprezintă primele cifre din numărul de ordine al animalului;
- f) ultimul rând de caractere este format din 7 cifre cu înălțimea de 4,8 mm, care reprezintă ultimele 7 dintre cele 9 cifre ale numărului de ordine al animalului.

3.5 Codul de identificare al caprinei va fi format din 12 caractere ce vor fi menționate în bazele de date, două litere urmate de codul numeric format din 10 cifre, caracterele având următoarea semnificație:

- a) primele două sunt litere și reprezintă codul țării, respectiv MD;
- b) următoarea este codul de specie, cifra 2- pentru caprine;
- c) următoarele 9 caractere sunt cifre și reprezintă numărul de ordine al animalului.

Exemplu

Tipul mijlocului de identificare	Codul de identificare	Interpretarea codului de identificare
Crotalie	MD200999999	MD – cod de țară 2- cod de specie pentru caprine, respectiv 00- nr. seriilor de 9999999 de crotalii 9999999-numărul de ordine al animalului (codul unic)

4. Cerințele tehnice de performanță

Crotaliile trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) să fie ușor de aplicat, fără a necesita o dexteritate deosebită;
- b) să fie proiectate în așa fel încât să se poată introduce doar într-o anumită poziție în cleștele aplicator;
- c) să poată fi aplicate doar o singură dată, respectându-se specificațiile menționate la acest capitol.
- d) să confere o cât mai bună și rapidă vindecare auriculară;
- e) aplicarea crotaliei să nu se facă prin presare ci prin incizie a auriculului (la momentul aplicării crotaliei), astfel încât pielea să fie tăiată și nu presată în crotalia “mama”.

5. Rezistența la tracțiune a crotaliei imprimate

5.1 Mijlocul de legătură dintre cele două părți componente ale unei crotalii trebuie să suporte o tracțiune de 300 N, măsurată în plan axial, caracteristică ce trebuie să se mențină cel puțin 7 (șapte) ani de la îmbinarea acestora.

5.2 După aplicare, cele două părți componente ale fiecărei crotalii trebuie să fie separate numai prin ruperea definitivă a mijlocului de legătură dintre ele, fără posibilitatea de a se reasambla, astfel putând fi aplicată numai o singură dată.

6. Rezistența la temperaturi a crotaliei imprimate

Materialul plastic din care este confecționată crotalia:

- a) trebuie să fie rezistent la temperaturi cuprinse între -20°C și +40°C și sub influența luminii ultraviolete normale;
- b) trebuie să nu fie casant la temperaturi sub 0°C;
- c) trebuie să nu poată fi rupt sau spart, să fie greu de deteriorat;
- d) să fie flexibil, durabil;
- e) lipsit de nocivitate;
- f) trebuie să respecte actele normative și reglementările referitoare la reciclare;

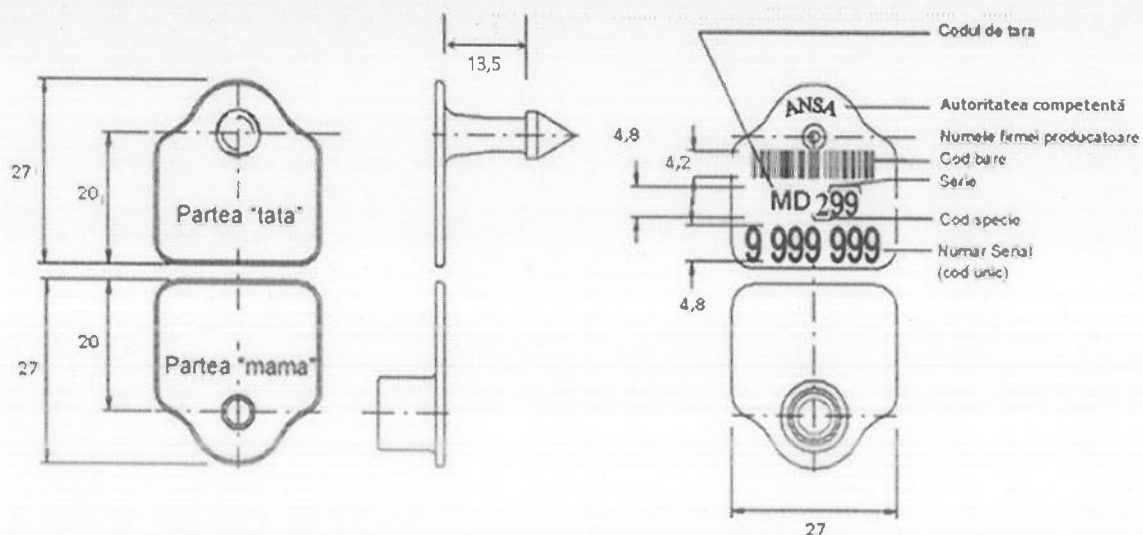
g) să nu fie reutilizabilă;

h) nu trebuie să influențeze negativ procesul de vindecare a leziunilor produse la aplicare.

7. Rezistența la abraziune a crotaliei imprimate

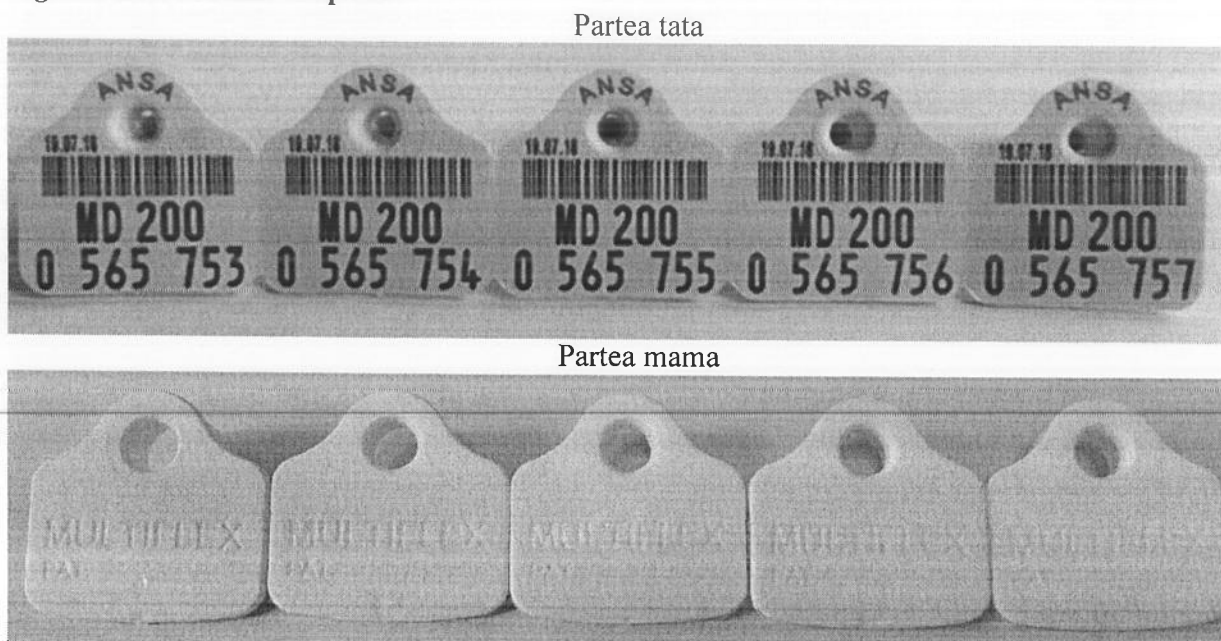
Toate înscrisurile pe crotalie trebuie să nu poată fi îndepărtate prin spălare cu apă sau substanțe dizolvante/solvente ori prin ștergere cu hîrtie abrazivă, pentru o perioadă de cel puțin șapte (7) ani de la livrare.

Fig. 5 Desen tehnic crotalie Caprine



NOTA: toate dimensiunile sunt in milimetri (mm)

Fig. 6 Desen crotalie Caprine



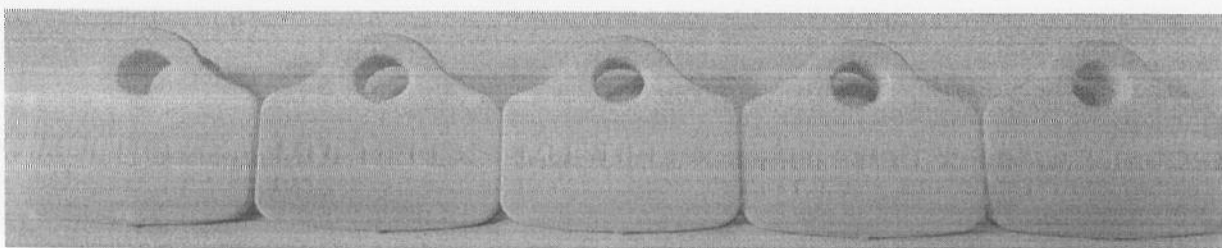
CAPITOLUL IV

Cerințele tehnice pentru ambalarea crotaliilor imprimate

1. Crotalii Ovine - 1000 bucăți în cutie:

- a) fiecare cutie să conțină crotalii preambalate separat câte 50 bucăți partea mamă și tată în folii transparente cu indicarea diapazonului;
- b) fiecare cutie are indicat diapazonul complet, inclusiv codul speciei - 1.

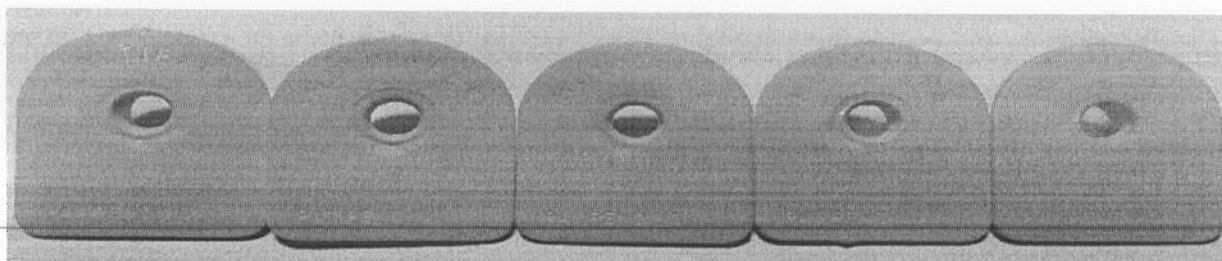
Desen tehnic crotalie Ovine preambalare în cinci bucăți ușor sudate.



2. Crotalii Porcine - 1000 bucăți în cutie:

- a) fiecare cutie să conțină crotalii preambalate separat câte 50 bucăți partea mamă și tată în folii transparente cu indicarea diapazonului;
- b) fiecare cutie are indicat diapazonul complet, inclusiv codul speciei - 3.

Desen tehnic crotalie Porcine preambalare în cinci bucăți ușor sudate.

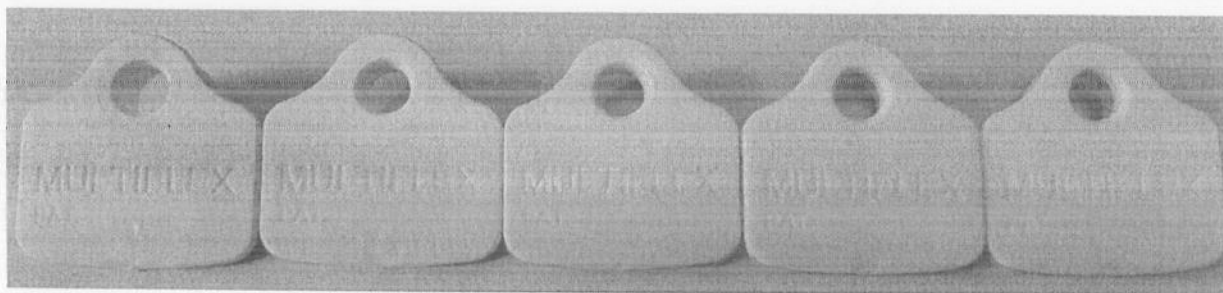




3. Crotalii Caprine - 1000 bucăți în cutie:

- a) fiecare cutie să conțină crotalii preambalate separat câte 50 bucăți partea mamă și tată în folii transparente cu indicarea diapazonului;
- b) fiecare cutie are indicat diapazonul complet, inclusiv codul speciei - 2.

Desen tehnic crotalie Caprine preambalare în cinci bucăți ușor sudate.



Oferta va fi însoțită de modelele (mostrele) crotaliilor imprimate pentru fiecare specie în parte.

CAPITOLUL V

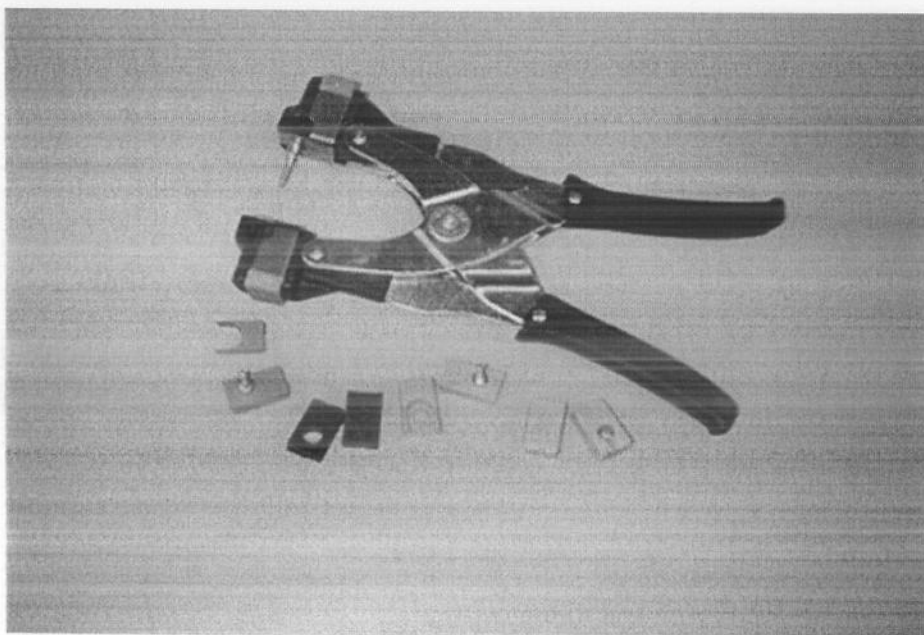
Cerințe obligatorii suplimentare pentru toate tipurile de crotalii

Compatibilitatea crotaliilor cu echipamentul de aplicare a acestora existent la beneficiar:

1. Crotaliile vor fi compatibile cu aplicatorul de crotalii universal multiflex prezentat în Fig. nr. 7 al capitolului V. Participanții vor confirma compatibilitatea crotaliilor prezentate la licitație cu aplicatorul de crotalii universal multiflex Fig. 7.

2. Participanții vor confirma că în momentul aplicării crotaliilor prezentate cu astfel de aplicator nu va afecta integritatea crotaliei (deformări, devieri de la desenul tehnic și de la „CERINȚELE TEHNICE”) în final nu afectează bunăstarea animalului (compresarea țesuturilor auriculare, necroză și a.).

Fig: 7 Aplicatorul universal pentru aplicarea crotaliilor Multiflex



CERINȚELE TEHNICE sunt condiții obligatorii pentru Participanți și sunt incluse în criteriile de evaluare a licitației.