

I.P. Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică

Achiziționarea crotaliilor imprimate

Specificații Tehnice

Denumirea bunurilor	Descriere	Diapazon imprimat pe crotalii	Cantitatea
Crotalii imprimate:			
1) Ovine	Conform	MD 1002766442 – 1002816441	50 000
2) Caprine	„CERINȚELOR	MD 2000603863 – 2000653862	50 000
3) Porcine	TEHNICE”	MD 3004699587 - 3005199586	500 000
Total			600 000

CERINȚELE TEHNICE

caracteristicile crotaliilor imprimate
din specia ovine, caprine și porcine

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 imprimată 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 specificații 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 crotaliei imprimate

3.1 Crotaliile imprimate vor avea dimensiuni de minimum prevăzute în fig. 1 (schema crotaliilor pentru ovină/caprină).

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.

4. Cerințele tehnice de performanță

Crotaliile tipărite 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

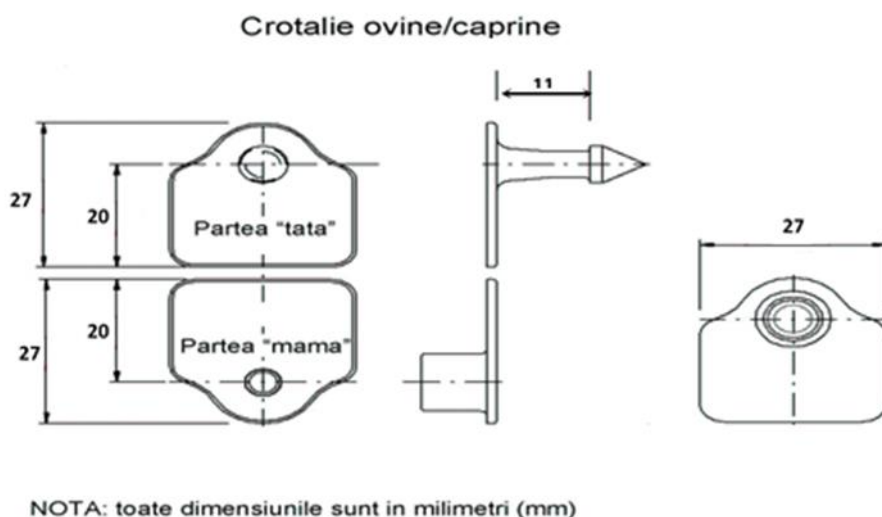
Materialul plastic din care este confecționată crotalia:

- trebuie să fie rezistent la temperaturi cuprinse între -30°C și $+60^{\circ}\text{C}$ și sub influența luminii ultraviolete normale;
- trebuie să nu fie casant la temperaturi sub 0°C ;
- trebuie să nu poată fi rupt sau spart, să fie greu de deteriorat;
- să fie flexibil, durabil;
- lipsit de nocivitate;
- trebuie să respecte actele normative și reglementările referitoare la reciclare;
- să nu fie reutilizabilă;
- nu trebuie să influențeze negativ procesul de vindecare a leziunilor produse la aplicare.

7. Rezistența la abraziune a crotaliei imprimate

Toate înscrisurile pe crotalia 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)



Notă: Dimensiunile crotaliilor specificate la acest capitol, sînt dimensiunile minime solicitate de către cumpărător.

Fig. 2 Desen crotalii Ovine

Partea mama



Partea tata



CAPITOLUL II

Cerințele tehnice ale crotaliilor imprimate din specia caprine

8. Cerințe tehnice generale

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

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

9. Forma și aspectul crotaliei

9.1 Culoare: Alb

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

9.3 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 metallic 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 crotaliilor trebuie să fie rotunjite pentru a nu produce leziuni pe corpul animalului.

10. Dimensiunile crotaliei imprimate

10.1 Crotaliile vor avea dimensiuni de minimum prevăzute în fig. 3 din acest capitol (schema crotaliilor pentru ovină/caprine).

10.2 Mijlocul de legătură dintre cele două părți componente ale crotaliei auriculare trebuie să asigure o distanță 11 mm între cele două părți.

10.3 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.

11. 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".

12. Rezistența la tracțiune a crotaliei imprimate

12.1 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.

12.2 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 putînd fi aplicată numai o singură dată.

13. Rezistența la temperaturi a crotaliei imprimate

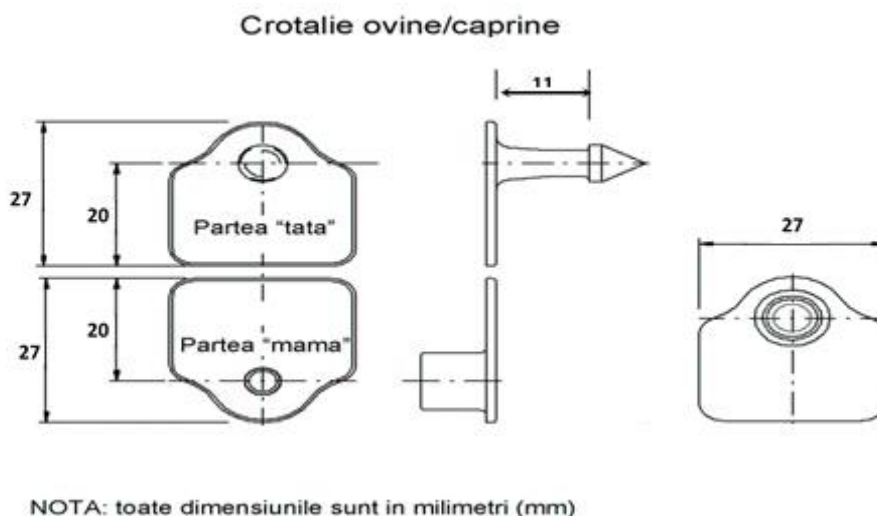
Materialul plastic din care este confecționată crotalia:

- trebuie să fie rezistent la temperaturi cuprinse între -30°C și $+60^{\circ}\text{C}$ și sub influența luminii ultraviolete normale;
- trebuie să nu fie casant la temperaturi sub 0°C ;
- trebuie să nu poată fi rupt sau spart, să fie greu de deteriorat;
- să fie flexibil, durabil;
- lipsit de nocivitate;
- trebuie să respecte actele normative și reglementările referitoare la reciclare;
- să nu fie reutilizabilă;
- nu trebuie să influențeze negativ procesul de vindecare a leziunilor produse la aplicare.

14. 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 7 (șapte) ani de la livrare.

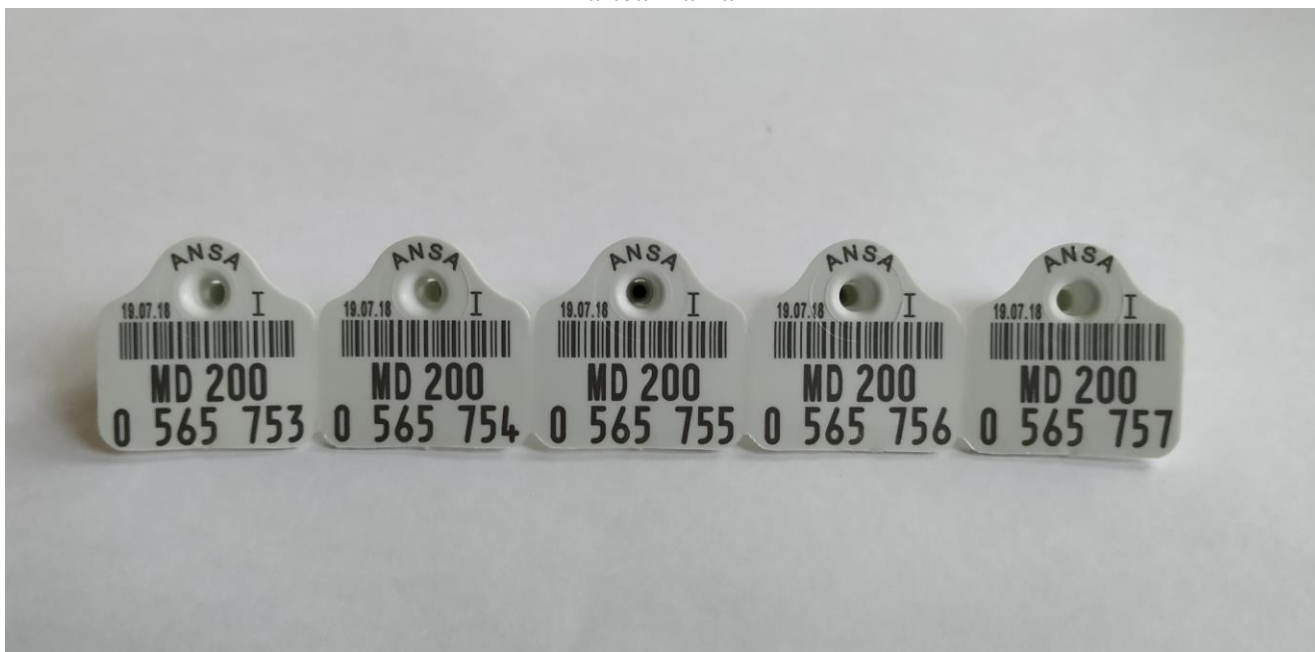
Fig.3 Desen tehnic crotalie Caprine



Notă: Dimensiunile crotaliilor specificate la acest capitol, sînt dimensiunile minime solicitate de către cumpărător.

Fig. 4 Desen crotalie Caprine

Partea mama



Partea tata



CAPITOLUL III

Cerințele tehnice ale crotaliilor imprimate din specia porcine

15. Cerințe tehnice generale

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

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

16. Forma și aspectul crotaliei imprimate

16.1 Culoare: galben

16.2 Crotaliile vor fi tipărite în conformitate cu modelul din fig. 6 a capitolului, cu respectarea diapazonului indicat în tabelul specificației tehnice .

16.3 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.

17. Dimensiunile crotaliei imprimate

17.1 Crotaliile vor avea dimensiuni de minimum prevăzute în fig. 5 (schema crotaliilor pentru porcine).

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

17.3 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.

18. 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".

19. Rezistența la tracțiune a crotaliei imprimate

19.1 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.

19.2 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.

20. Rezistența la temperaturi a crotaliei imprimate

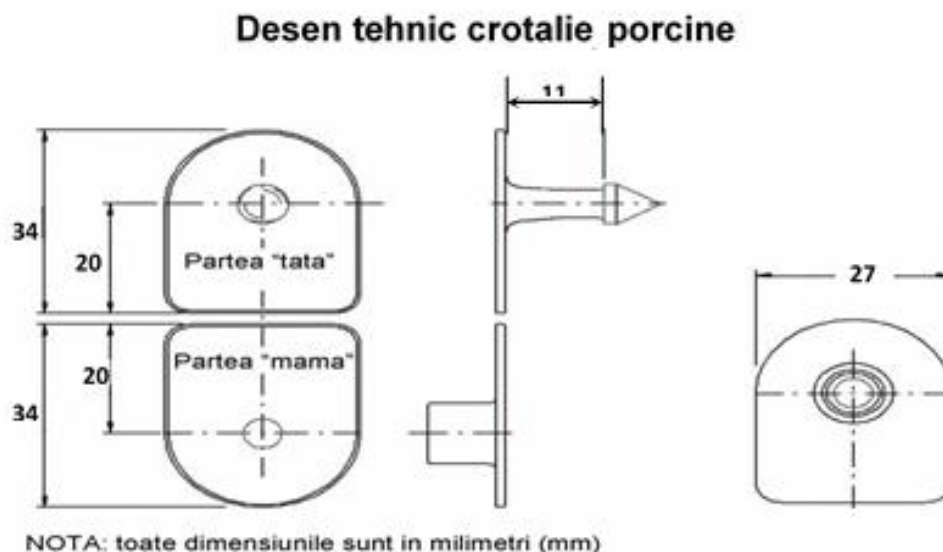
Materialul plastic din care este confecționată crotalia:

- trebuie să fie rezistent la temperaturi cuprinse între -30°C și $+60^{\circ}\text{C}$ și sub influența luminii ultraviolete normale;
- trebuie să nu fie casant la temperaturi sub 0°C ;
- trebuie să nu poată fi rupt sau spart, să fie greu de deteriorat;
- să fie flexibil, durabil;
- lipsit de nocivitate;
- trebuie să respecte actele normative și reglementările referitoare la reciclare;
- să nu fie reutilizabilă;
- nu trebuie să influențeze negativ procesul de vindecare a leziunilor produse la aplicare.

21. Rezistența la abraziune a crotaliei imprimate

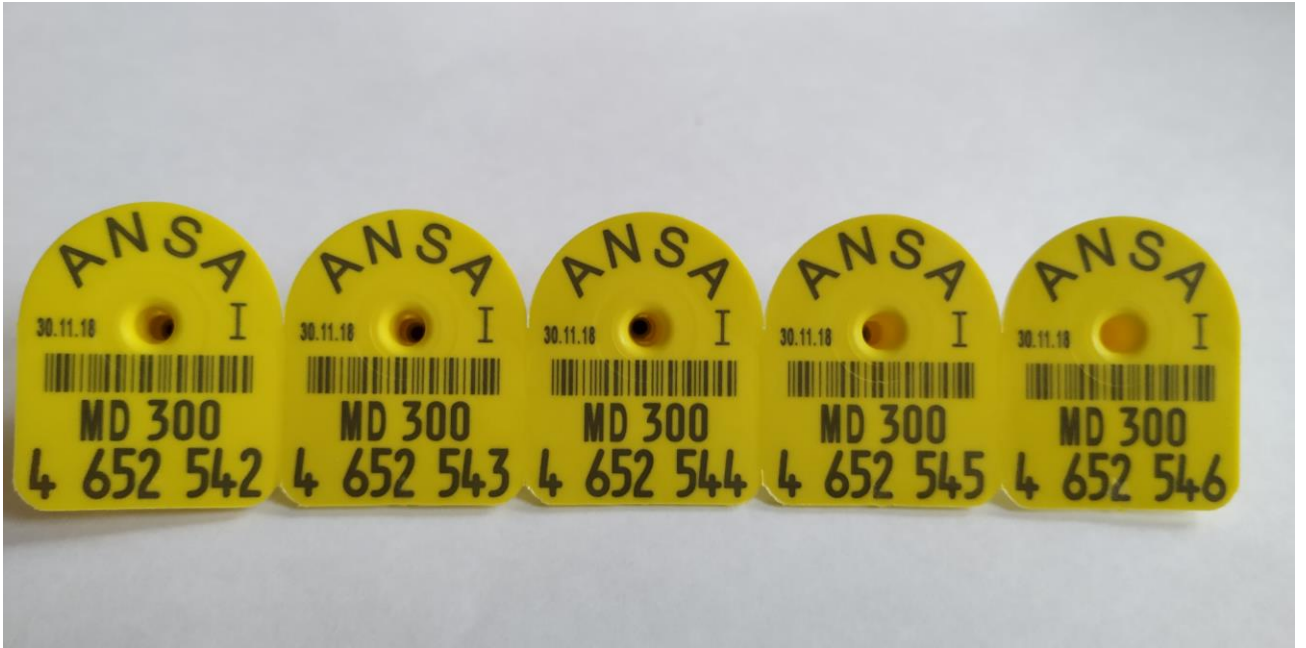
Toate înscrisurile pe crotalie trebuie să nu poată fi îndepărtate prin spălare cu apă sau substanțe dizolvante/solvente ori prin ștergere cu hârtie abrazivă, pentru o perioadă de cel puțin 7 (șapte) ani de la livrare.

Fig.5 Desen tehnic crotalie Porcine



Notă: Dimensiunile crotaliilor specificate la acest capitol, sînt dimensiunile minime solicitate de către cumpărător.

Fig. 6 Desen crotalie Porcine



Partea tata



CAPITOLUL IV
Cerințele tehnice care trebuie îndeplinite la
Ambalarea crotaliilor imprimate

22. Ovine: 1000 buc./cutie (partea mamă și tată separat preambalată în 50 bucăți).
Desen crotalie Ovine preambalare – în cinci bucăți ușor sudate



23. Caprine: 1000 buc./cutie (partea mamă și tată separat preambalată în 50 bucăți).

Desen tehnic crotalie Caprine preambalare – în cinci bucăți ușor sudate



24. Porcine: 1000 buc./cutie (partea mamă și tată separat preambalată în 50 bucăți).
Desen tehnic crotalie Porcine preambalare – în cinci bucăți ușor sudate pentru a fi amplasate în
matricea de producere



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

CAPITOLUL V

Cerințe obligatorii complementare pentru toate tipurile de crotalii

25. Compatibilitatea crotaliilor cu echipamentul de aplicare a acestora existent la beneficiar

25.1 Crotaliile vor fi compatibile cu aplicatorul de crotalii universal multiflex prezentate în fig. nr. 7 al capitolului V. Participanții vor confirma compatibilitatea crotaliilor prezentate la licitație (în afară de transponder) cu aplicatorul de crotalii universal multiflex. printr-un buletin de încercări remis de un organism de certificare acreditat internațional.

25.2 Buletinul de încercări va confirma că în momentul aplicării crotaliilor prezentate cu astfel de aplicator nu este influențată integritatea crotaliei (deformări, devieri de la desenul tehnic și de la „CERINȚELE TEHNICE” în final nu influențează bunăstarea animalului (compresarea țesuturilor auriculare, necroză și a.).

Fig. nr. 7: Aplicatorul universal pentru aplicarea crotaliilor Multiplex



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