



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR
REGIONAL PENTRU POSDRU



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 -2013,
“Investește în oameni!”

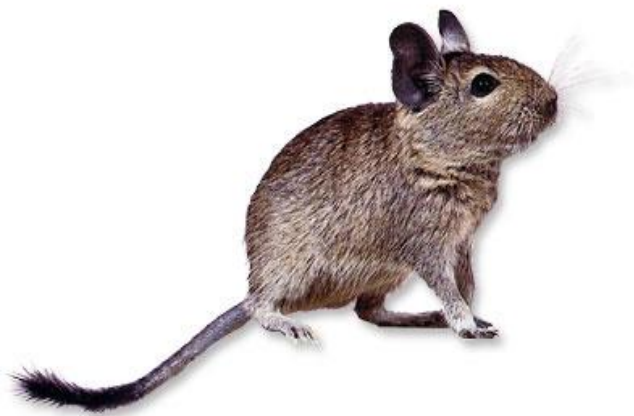
Titlu Proiect: **PERFECTIONAREA RESURSELOR UMANE DIN MEDICINA VETERINARĂ**

ID Proiect: **POSDRU/81/3.2./S/58833**

DENUMIREA PROGRAMEI P4: **Noi tehnologii aplicabile în patologia și clinica animalelor de companie**

Patologia generală a rozătoarelor de companie

Formator: Șef de lucrări dr. Ionașcu Iuliana
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI



ROZATOARE MICI



- 33 familii
- 2,277 specii diferite
- Absente doar in Antartica, Noua Zeelanda si cateva insule oceanice
- Unele hiberneaza la temperaturi sub 5 grade C (ex. Hamsterul siberian)
- Cantaresc intre 20g-1 kg
- Cel mai mare rozator = Capybara



CURIOZITATI

- Nu au glande sudoripare (la temperaturi inalte se pot epuiza imediat)
- Incisivii erup si cresc constant (datorita acestui fapt se numesc aradulare si elodonte)
- Sunt coprofage
- Hamsterul are stomacul impartit intr-o portiune cardiaca si una pilorica spre deosebire de alte specii, asemanandu-se cu rumenul; uraste sa inoate, dar daca sunt fortati isi umfla ?????? pentru a pluti
- Sobolanul nu are vezica biliara
- Sangele unui gerbil contine o concentratie exagerata de colesterol, chiar daca este hranit cu o dieta lipsita de grasimi (a fost folosit pentru studii privind metabolismul colesterolului si ateroscleroza)



CURIOZITATI



- Deși nu are coadă, un porc de guineea are până la 6 vertebre coccigiene
- Fiecare folicul de par al unei chinchilla este alcătuit din 90 de fire de par
- Degu pot distinge razele UV; urina lor este puternic UV-reflectivă
- Structura insulinei și a glucagonului este diferită la degu față de alte mamifere, fiind predispuși spontan la diabet



SPECIE	CRESTERE	ALIMENTATIE	REPRODUCERE
SOARECE-SOBOLAN	Cusca trebuie curatata frecvent, altfel nivelul crescut de amoiac ii predispune la boli respiratorii.	Omnivori; predispusi la obezitate	<ul style="list-style-type: none"> • Poliestrice • Ovulatie spontana • Prolifice • Estru postpartum
HAMSTER	Fac foarte multa miscare, in salbaticie ei parcurg pana la 8 km (roata nu trebuie sa lipseasca din cusca).	Omnivori	
GERBIL	Isi ranesc adesea coada; Predispusi la probleme digestive , dermatita nazala, ; Foarte sensibili la stres; Gerbilariumul necesita si o baie de nisip; Foarte greu de prins.	Insectivori-ierbivor ; predispusi la obezitate	ZOONOZE <ul style="list-style-type: none"> • Leptospiroza • Salmoneloza • Campylobac. • Yersinioza • Coriomeningita
PORC DE GUINEEA	Predispusi la pododermatite, urolitiaza si calcinoza. Stresul termic si sterilitatea apar la t > de 27 grade.	Ierbivori (*suplimentare de vit. D)	
CHINCHILLA	Pododermatite si afectiuni oftalmologice. Au nevoie de baie de nisip.	Ierbivori (dieta bogata in fibre)	
DEGU	Pododermatite, afectiuni oftalmo si dentare. Predispusi la diabet. Au nevoie de baie de nisip.	Ierbivori	





CEZARIANA CHINCHILLA





CEZARIANA CHINCHILLA

Secretii
vaginale.

ANESTEZIE:

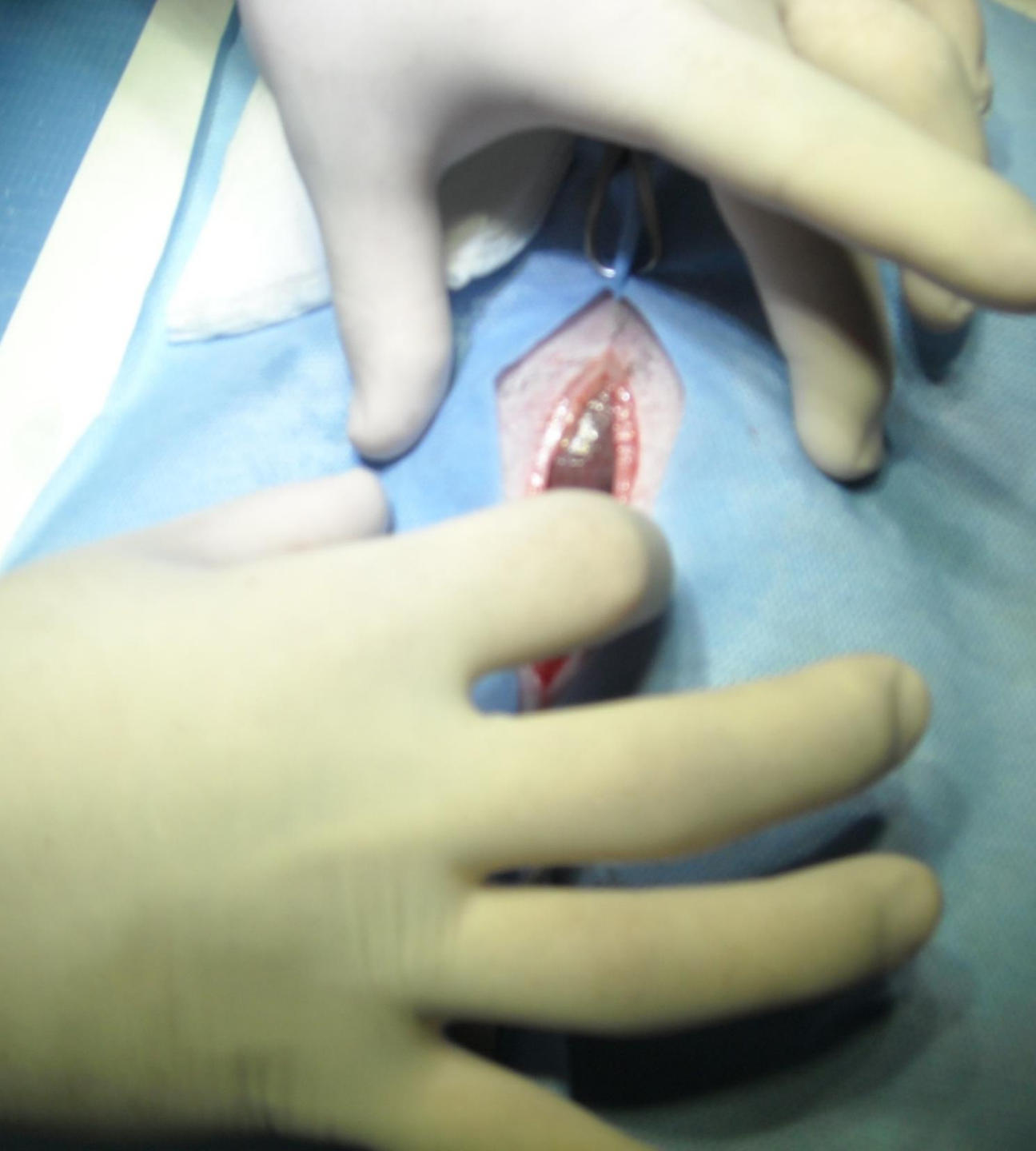
-0,2 ml

Domitor

- 0,35 ml

Ketamina 10%





CEZARIANA CHINCHILLA

Incizie perete abdominal-
linie alba

Exteriorizare
uter

Incizie uter
inaintea
bifurcatiei





CEZARIANA CHINCHILLA

Fetusi subdezvoltati, morti, doi dintre ei cefalopagi-siamezi.





CEZARIANA CHINCHILLA

Sutura
intradermica.



Fractura
proximala de
tibiae



OSTEOSINTEZA TIBIE HAMSTER PITIC

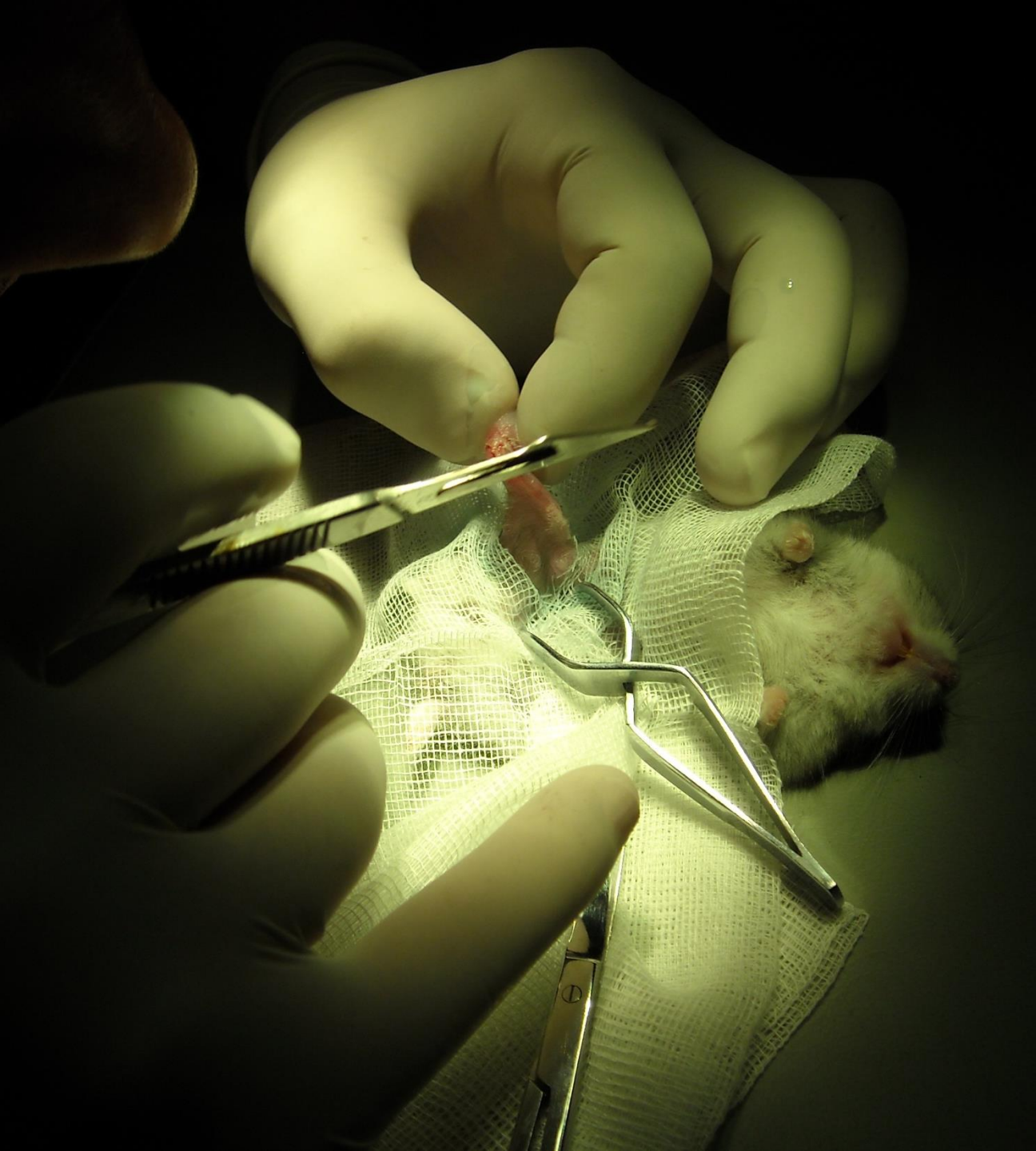




Incizia la
nivelul
focarului de
fractura

OSTEOSINTEZA TIBIE HASTER PITIC





OSTEOSINTEZA TIBIE HASTER PITIC





OSTEOSINTEZA TIBIE HASTER PITIC

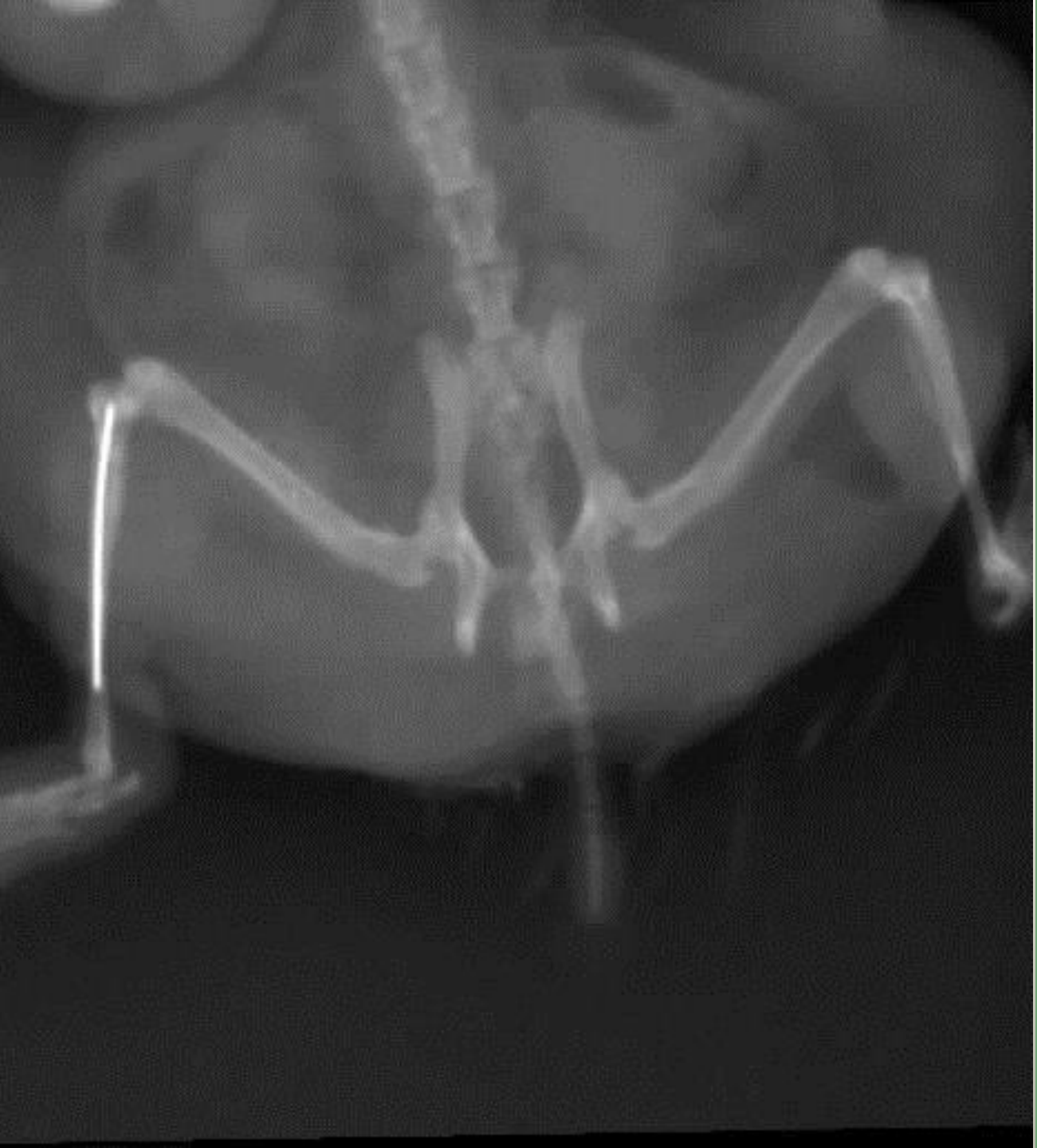
Introducerea
retrograda a
brosei

Photo by Alexand





OSTEOSINTEZA TIBIE HAMSTER PITIC





OSTEOSINTEZA TIBIE CHINCHILLA

ANESTEZIA:

Xilazina 3,5 mg/kg

Ketamina 15-20 mg/
kg





OSTEOSINTEZA TIBIE CHINCHILLA

Incizia pielii la
nivelul
focarului de
fractura





OSTEOSINTEZA TIBIE CHINCHILLA





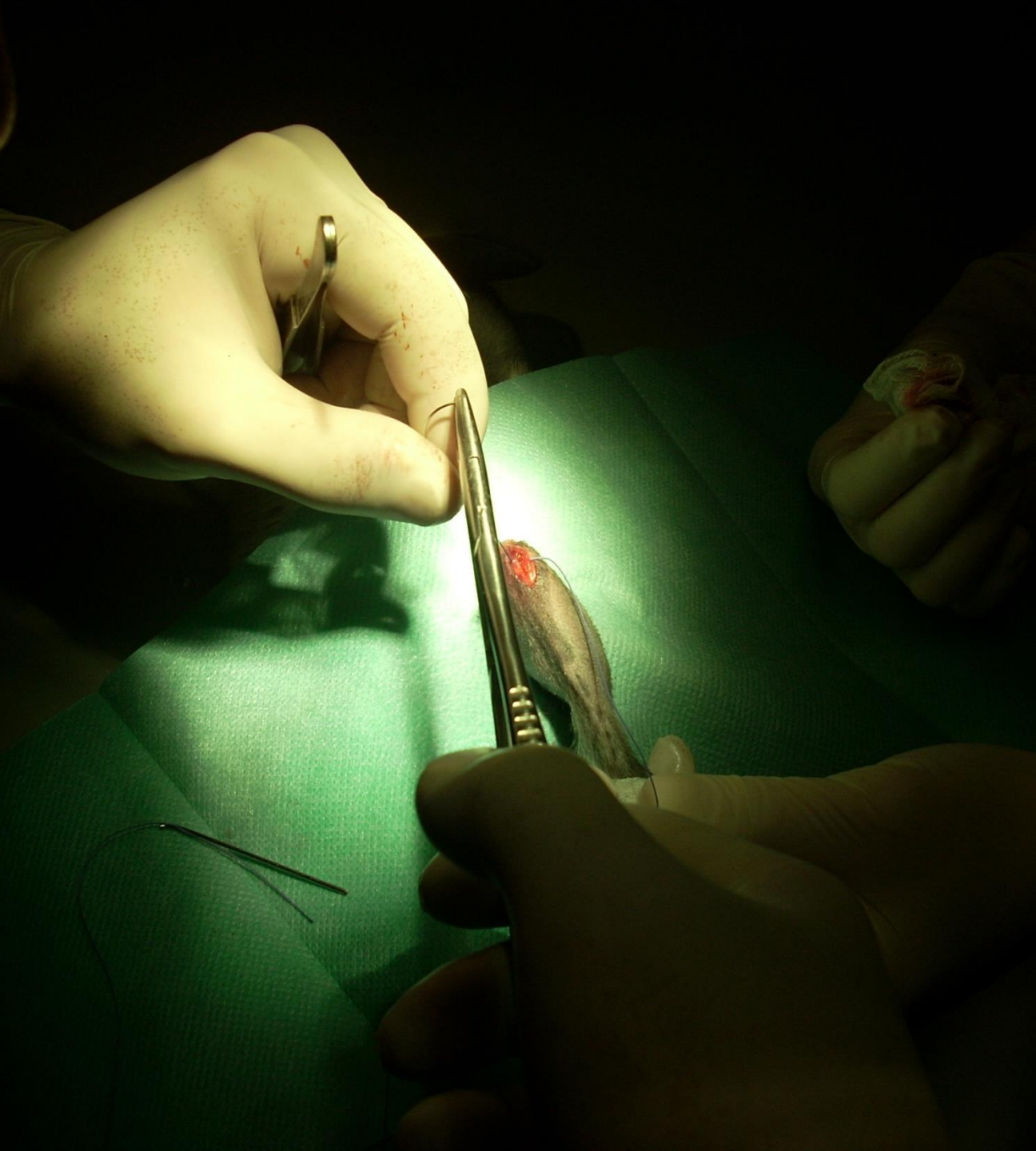
OSTEOSINTEZA TIBIE CHINCHILLA





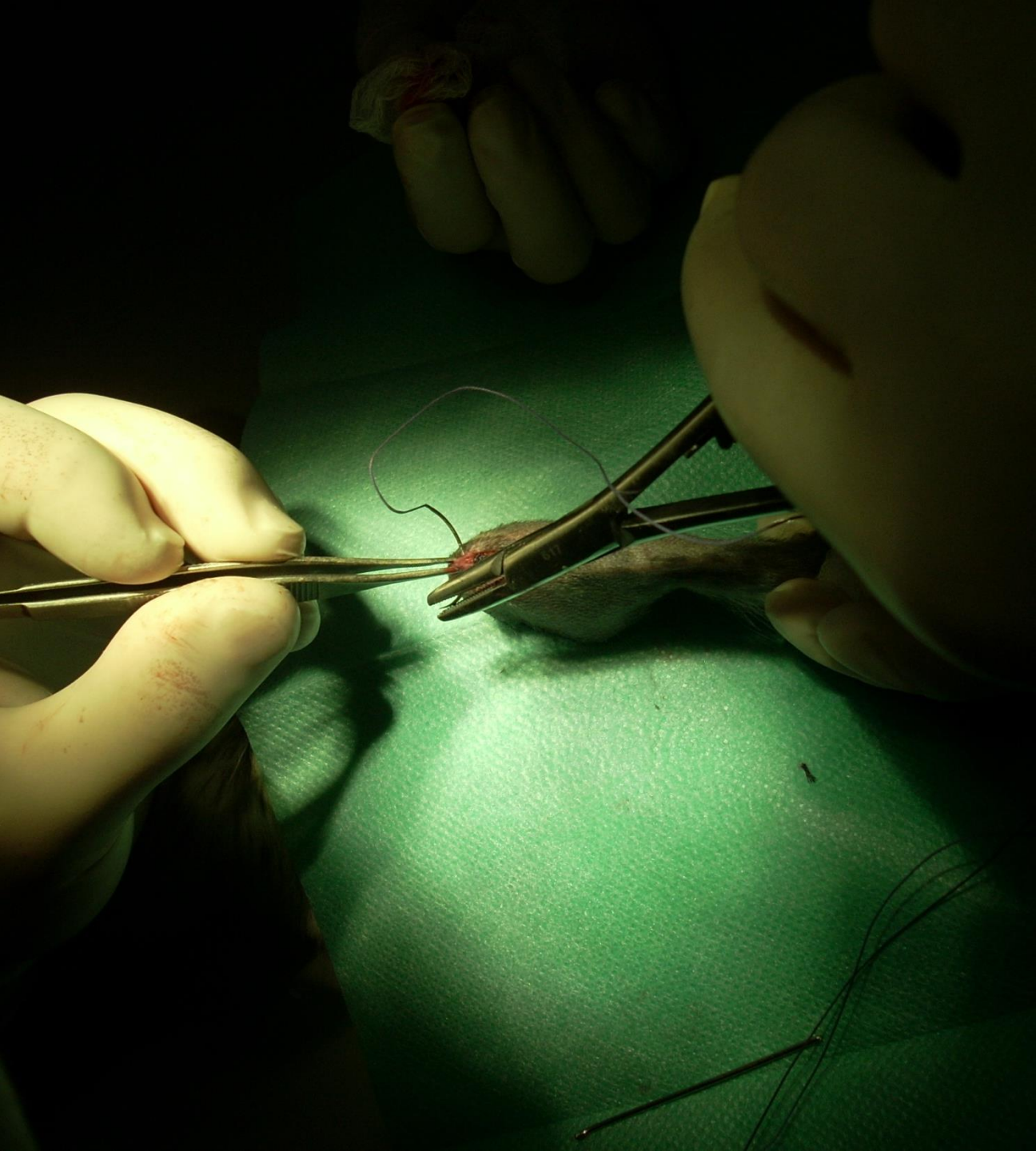
OSTEOSINTEZA TIBIE CHINCHILLA





OSTEOSINTEZA TIBIE CHINCHILLA





OSTEOSINTEZA TIBIE CHINCHILLA





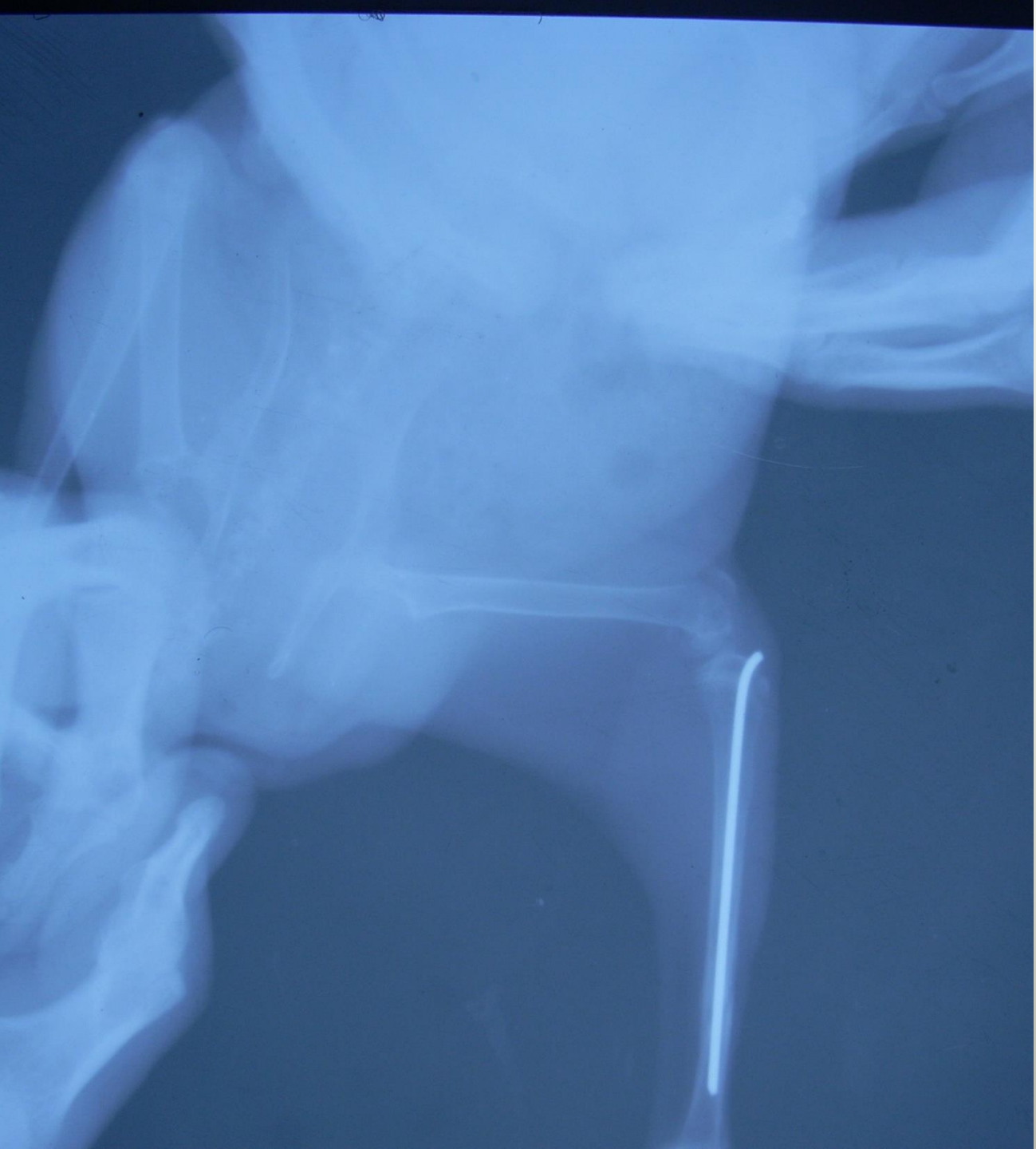
OSTEOSINTEZA TIBIE CHINCHILLA

Sutura in
puncte
separate cu
polifilament
3.0





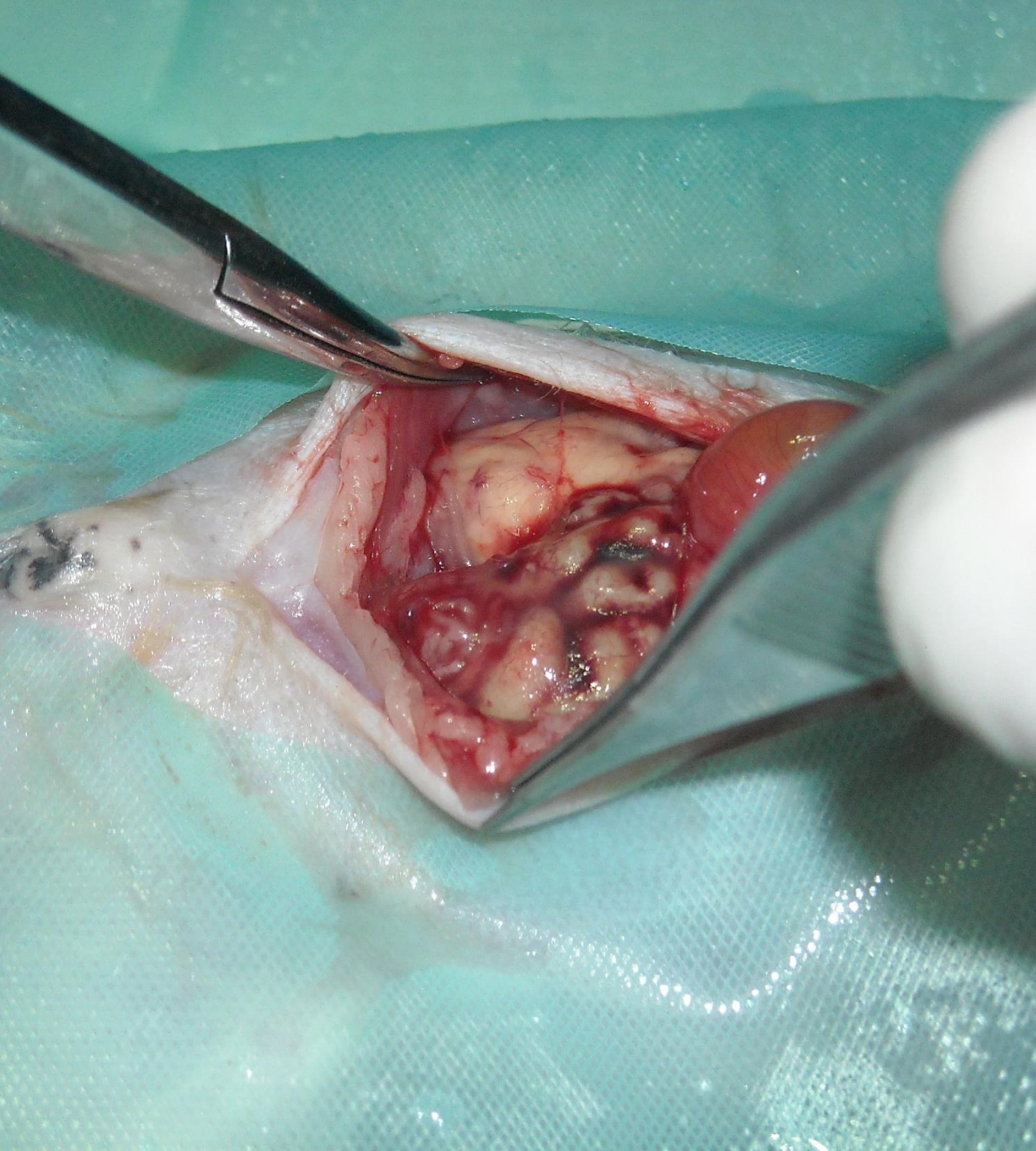
OSTEOSINTEZA TIBIE CHINCHILLA





SEMINOMI HAMSTER SIRIAN

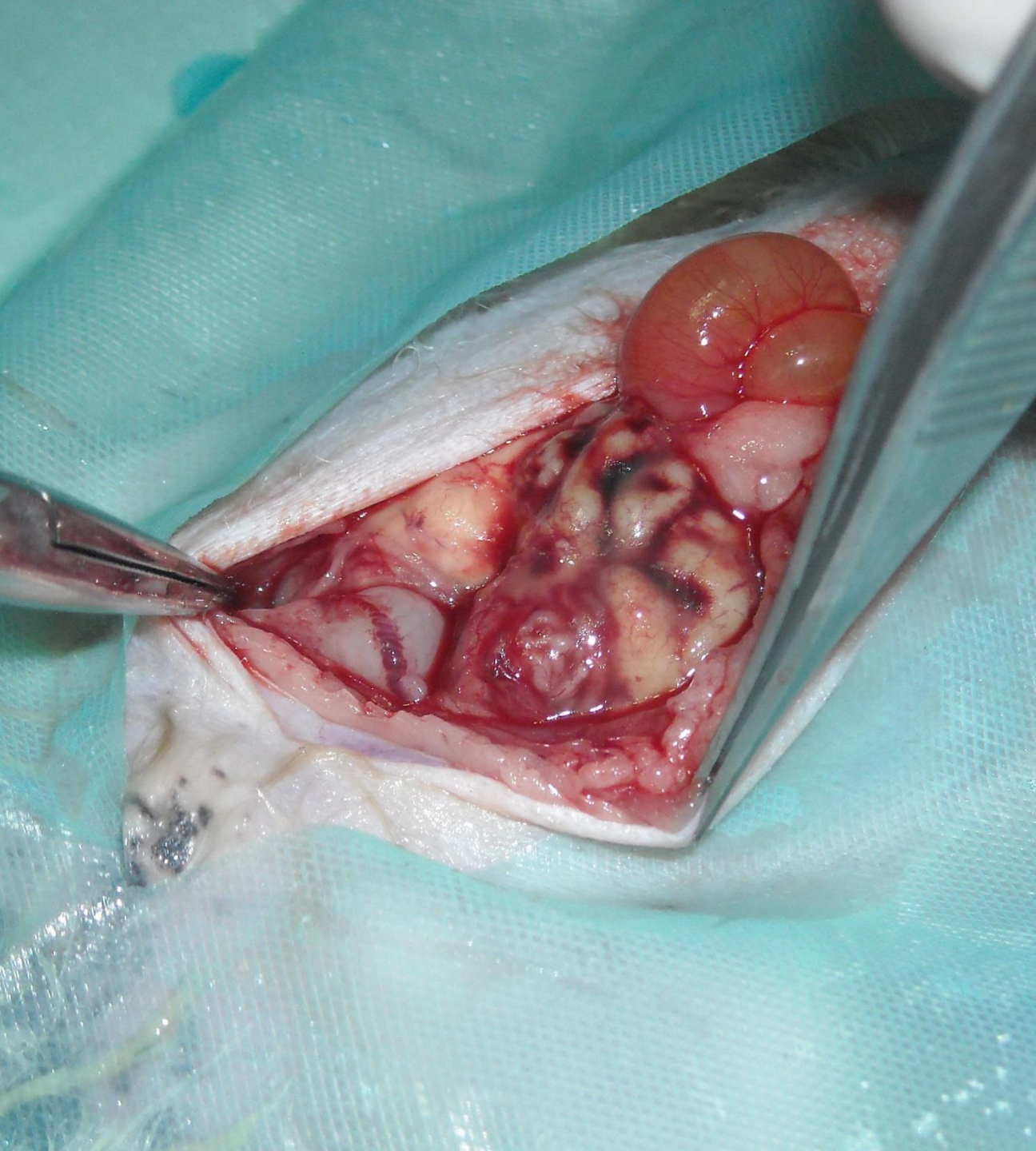




SEMINOMI HAMSTER SIRIAN

Identificarea si exteriorizarea leziunii

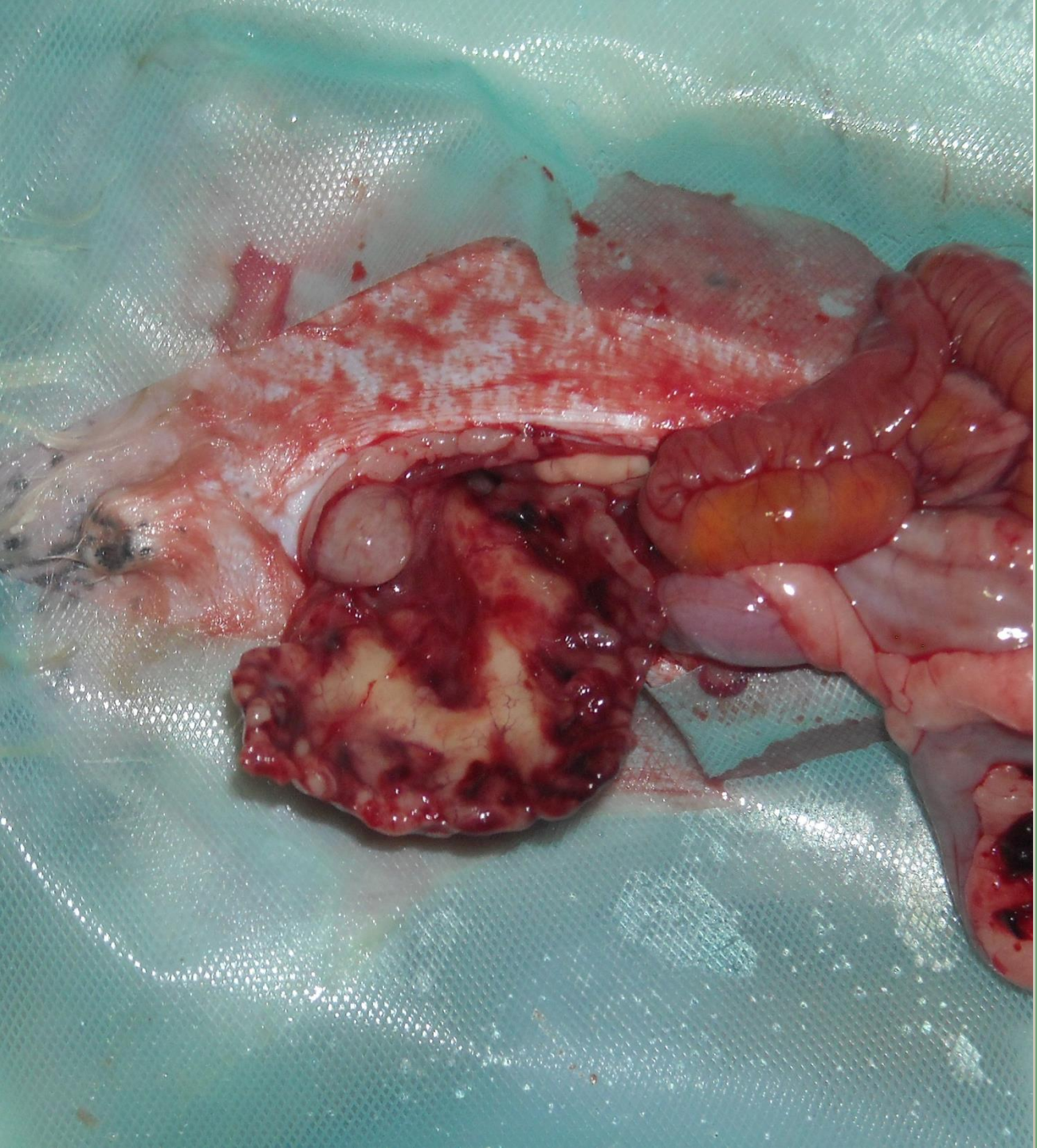




SEMINOMI HAMSTER SIRIAN

Izolarea și
debridarea
porțiunii
afectate, cu
hemostaza
vaselor





SEMINOMI HAMSTER SIRIAN





SEMINOMI HAMSTER SIRIAN





SEMINOMI HAMSTER SIRIAN

Extirparea
formatiunilor
tumorale





SEMINOM HASTER SIRIAN

Inchiderea
peretelui
abdominal in
puncte
separate si a
pielii.





LIPOAME HAMSTER PITIC

ANESTEZIE:

Xilazina 0,1 ml

Ketamina 0,2 ml





LIPOAME HAMSTER PITIC





LIPOAME HAMSTER PITIC





LIPOAME HAMSTER PITIC

Extirparea individuala prin compresiune a lipoamelor.





LIPOAME HAMSTER PITUITIC





TUMORA INTRACAVITARA PORC DE GUINEEA

Deformarea abdomenului consecutiv unei tumori intracavitare cu localizare splenica.

ANESTEZIA:

Xilazina: 5mg/kg

Ketamina: 15-30mg/kg





GERBIL

Evidentierea glandei ombilicale.

Este folosita pentru marcarea teritoriilor si este sub controlul hormonilor sexuali.

Pacientul este pregatit pentru orhidectomie.



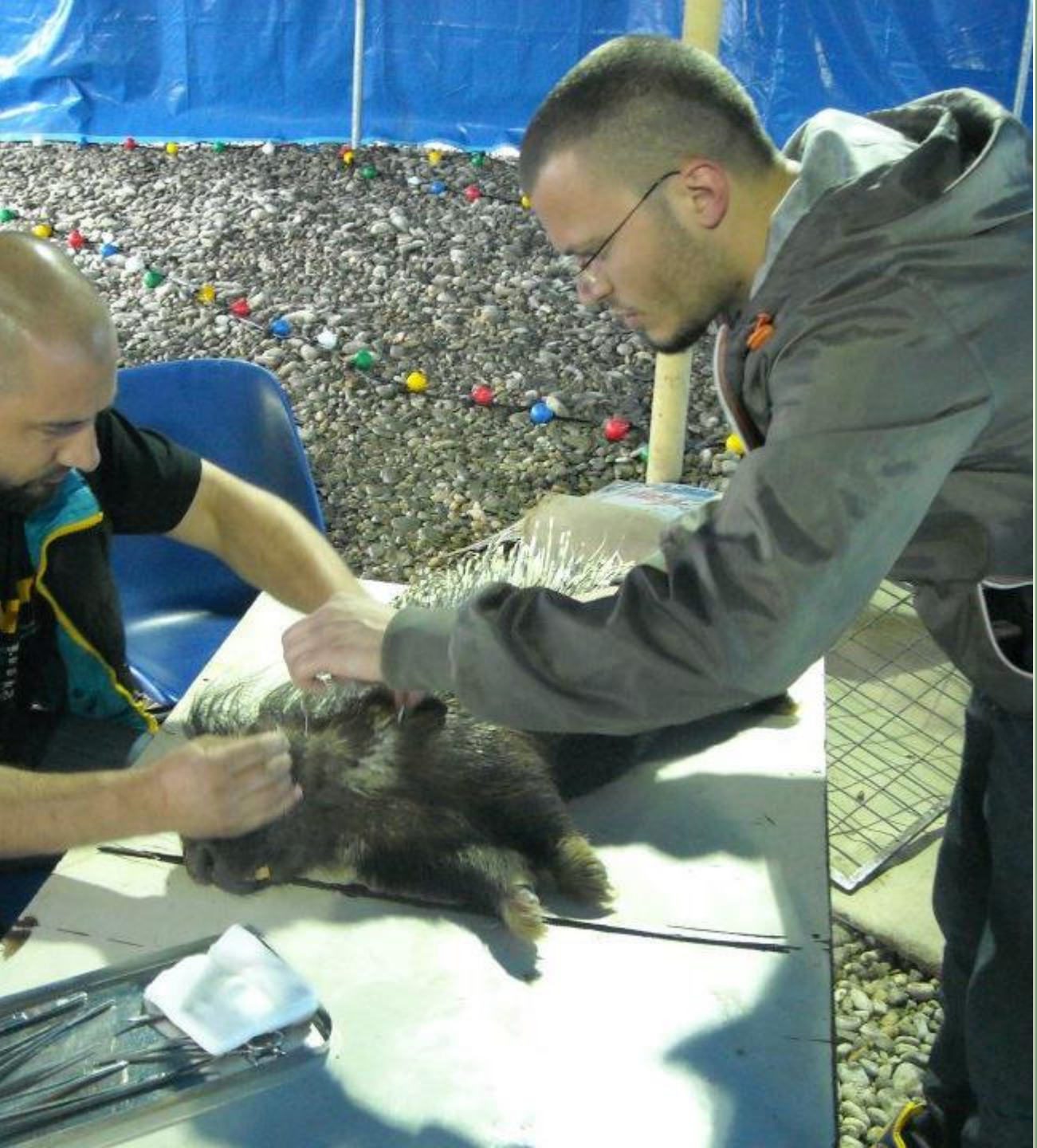


Originar din
Africa.

Ierbivor

Nocturn





PORC SPINOS PLAGA MUSCATA





PORC SPINOS PLAGA MUSCATA





DIHORUL - Cls. Carnivora

FAMILIA MUSTELIDE

Mustela

“mus” -> soarece

Putorius

urat mirositor

Furo

hot, bandit



CURIOZITATI



- Se considera ca au fost domesticiti relativ recent (in urma cu 2000 de ani) spre deosebire de pisici (5000 de ani) sau caini (>10.000 de ani);
- In Evul Mediu erau folositi la vanatoare, alaturi de soimi;
- Varietatea albino apare abia in jurul anului 1500;
- Sunt folositi ca animale de laborator, sunt dresati pentru a transporta cabluri in locuri neaccesibile, in spectacole de circ, iar ca pet este adorat de peste 25 ani.





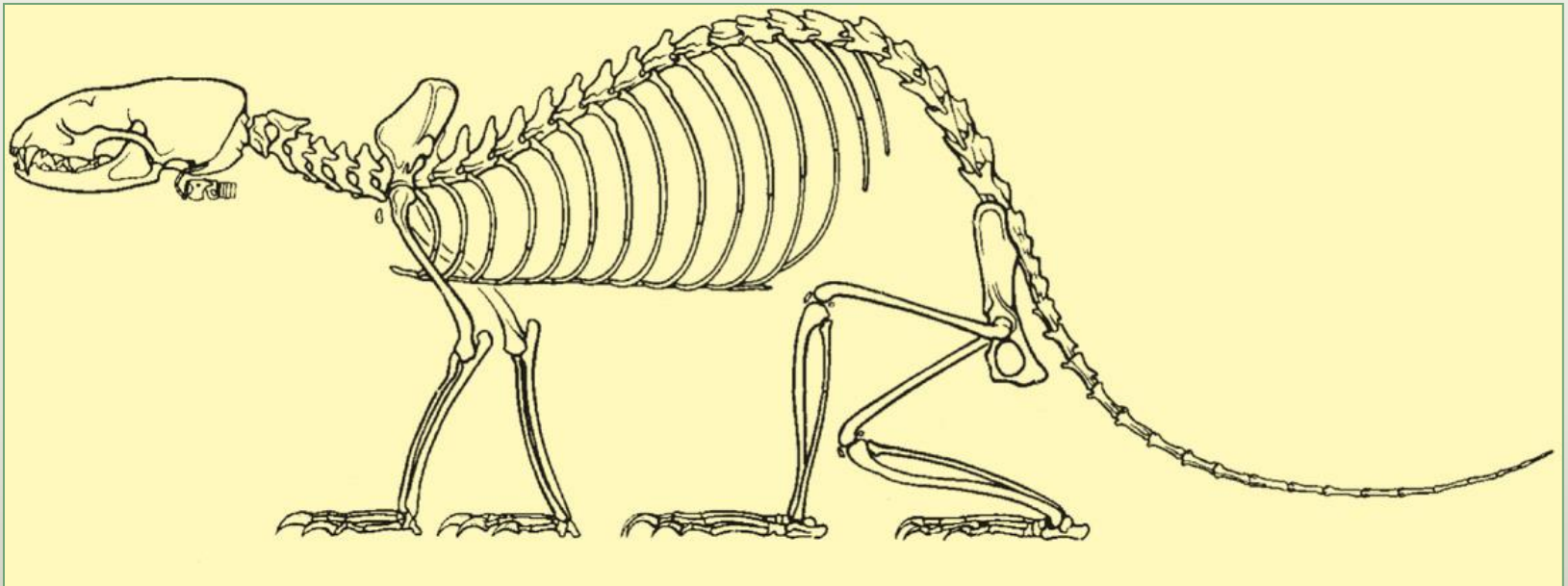
Vanatoare de sobolani, 1930

[J. Lewington (*The World of Wonder, Vol. 4*. Edited by Charles Ray.)]



Formula dentara: $2(I^3 C^1 P^3 M^1_2)$

Formula vertebrala: C7 T15 L6 (5-7) S3 Cg 18





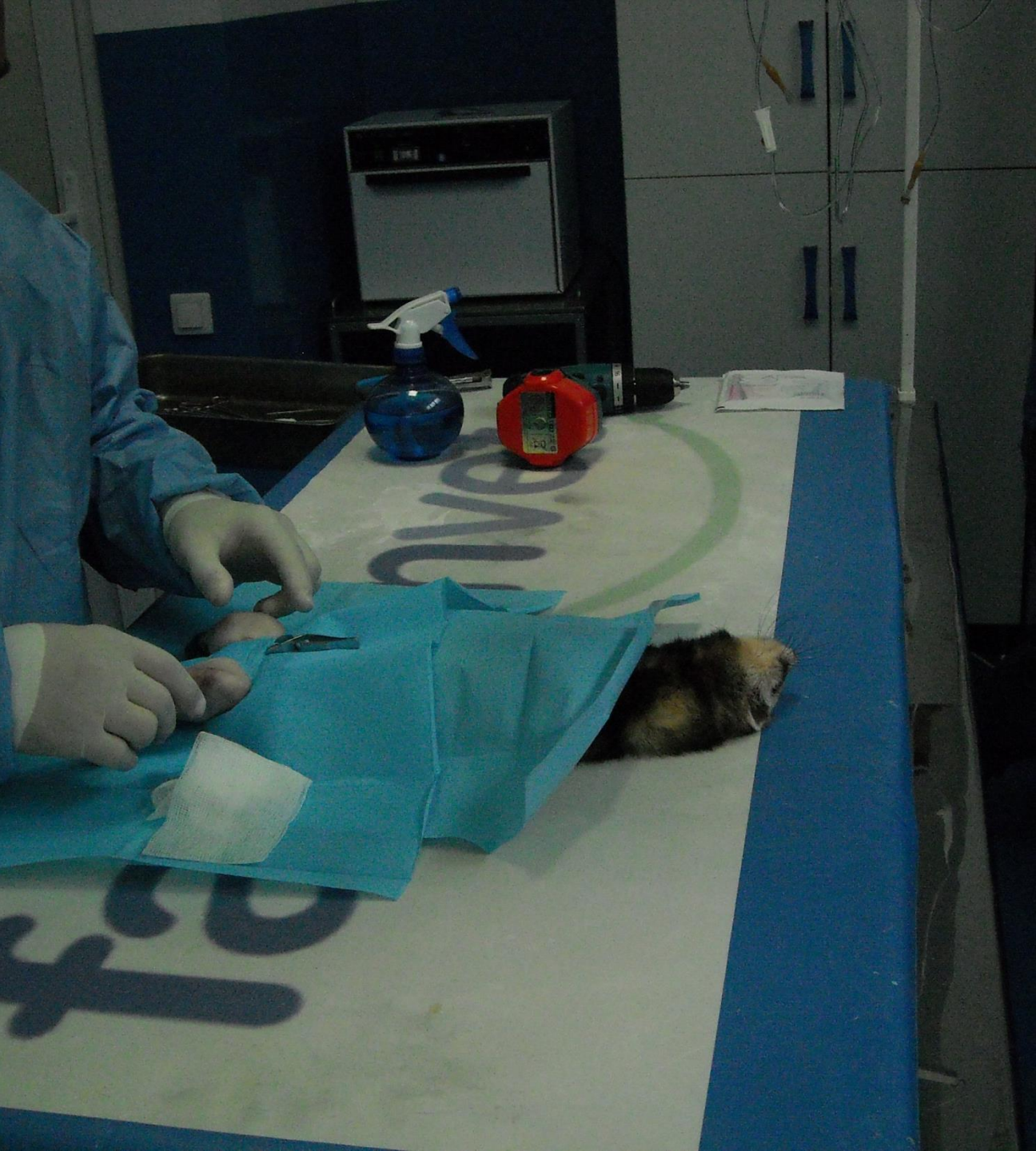
- Greutate: 1- 2 kg/mascul si 0,6 – 1 kg/femela;
 - Medie de viata: 6-8 ani;
 - Temperatura corporala: 37,8°C - 40°C;
 - Frecventa cardiaca: 200 – 400 batai/minut;
 - Frecventa respiratorie: 35 respiratii/minut;
 - Maturitate sexuala: mascul – 9 luni, femela – 7 luni;
- !!! Daca femela nu este montata sau sterilizata, perioada estrusului se prelungeste nelimitat si femela dezvoltă anemie aplastica.
- Gestatia: 41 zile;
 - La nastere, puiutii au intre 6 – 12 grame;
 - Particularitate pulmonara: plamanul stang – 2 lobi, plamanul drept – 4 lobi;
 - Animale crepusculare, dorm peste 18 ore/zi;





OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR





OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR

ANESTEZIE:

Acepromazina:
0,2 ml/animal

Ketamina: 0,8
ml/animal





OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR





OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR





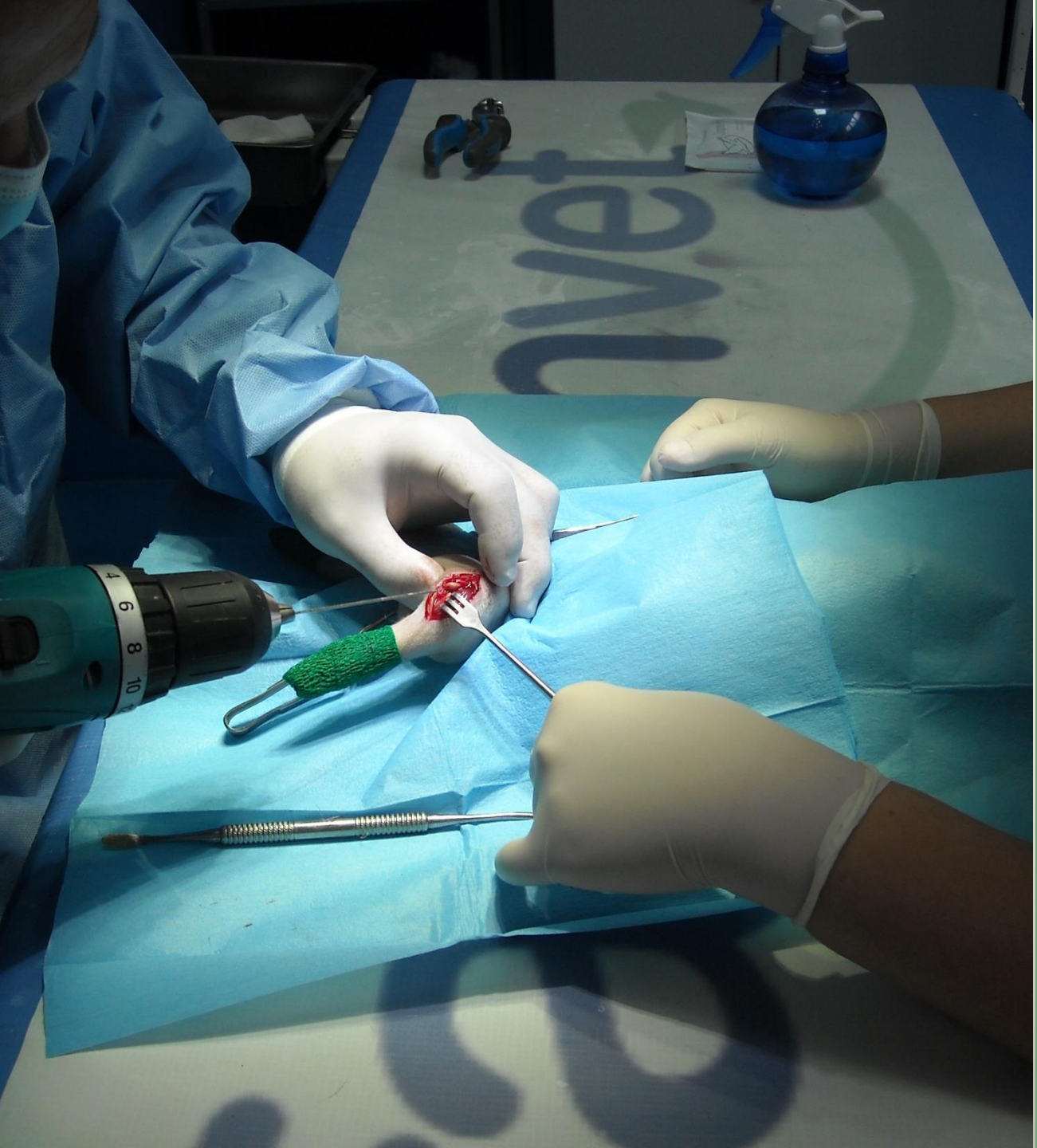
OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR





OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR





OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR





OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR





OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR





OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR





OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR





OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR





OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR





OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR





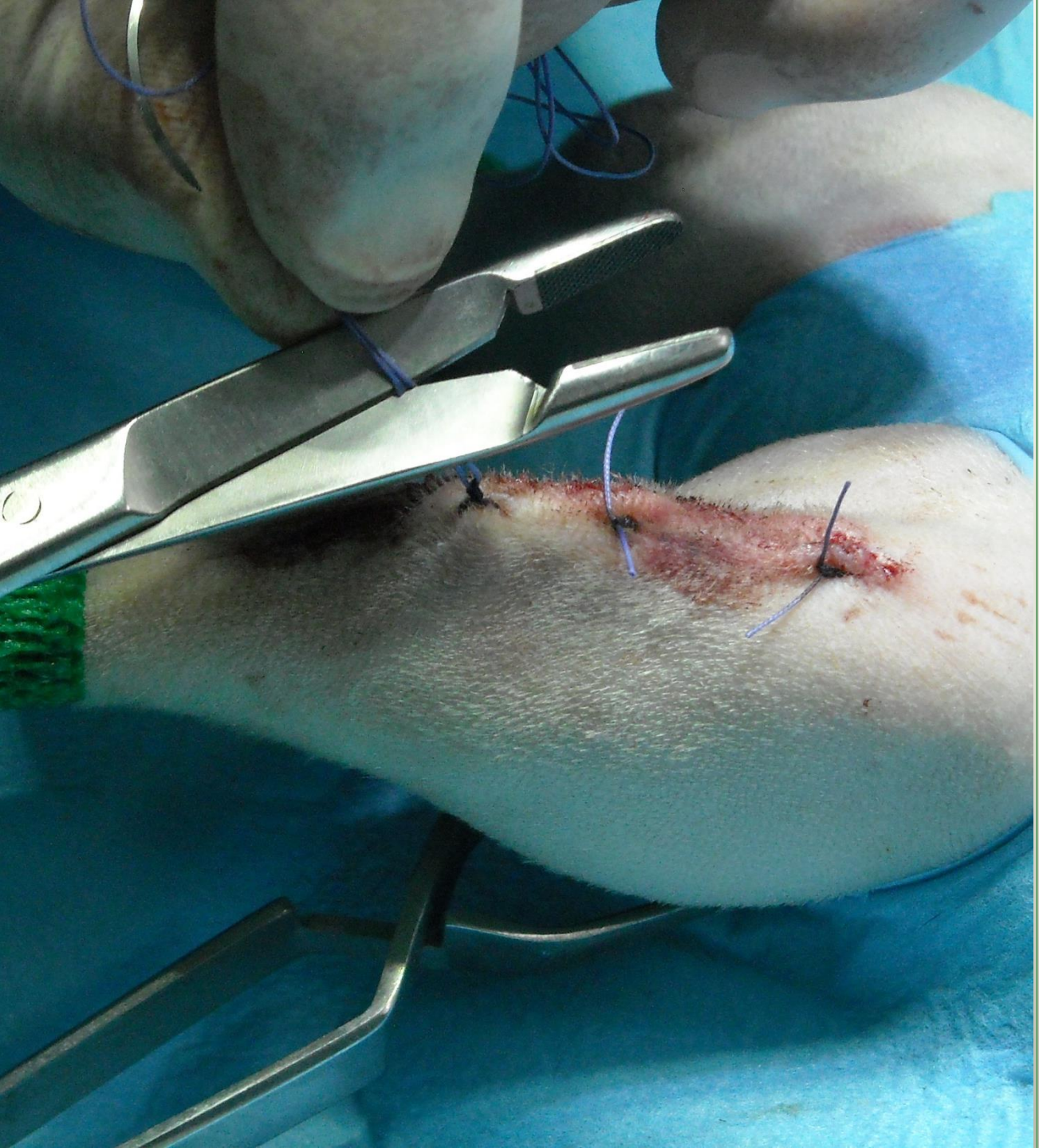
OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR





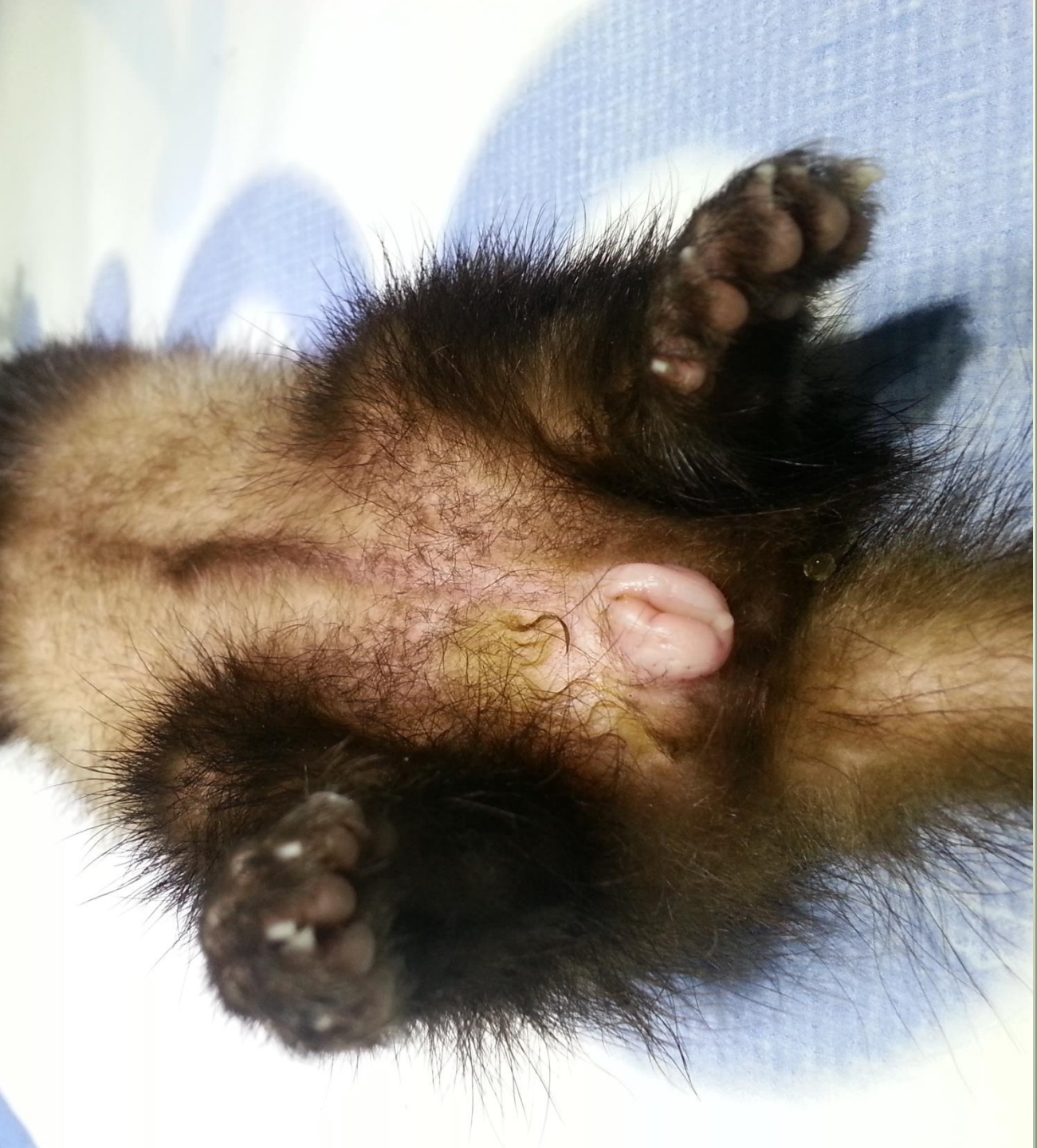
OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR





OSTESONTEZA BILATERALA TIBIE DIHOR





EDEMATIEREA
VULVEI

OVARIOHISTERECTOMIE DIHORITA



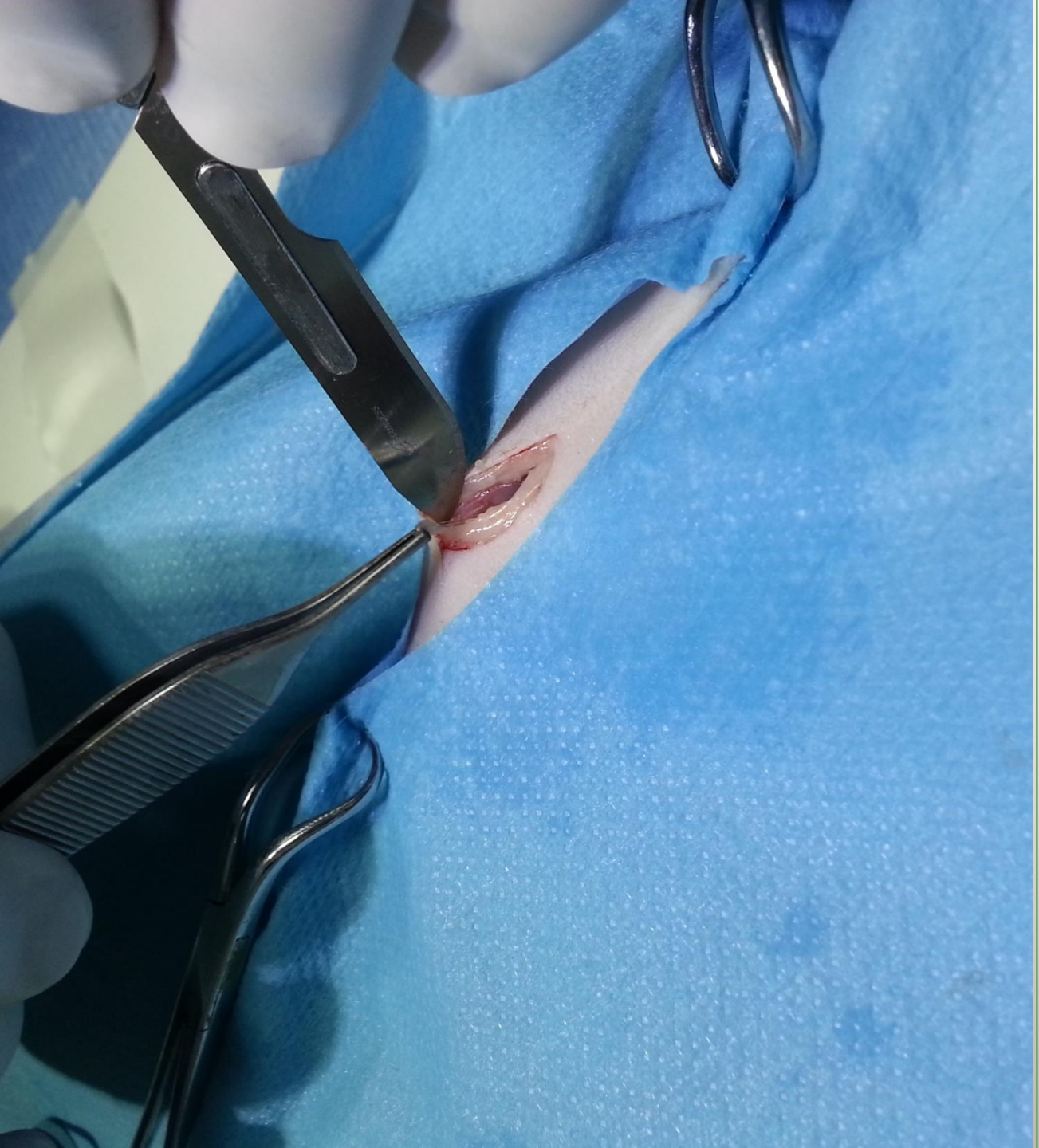


OVARIOHISTERECTOMIE DIHORITA



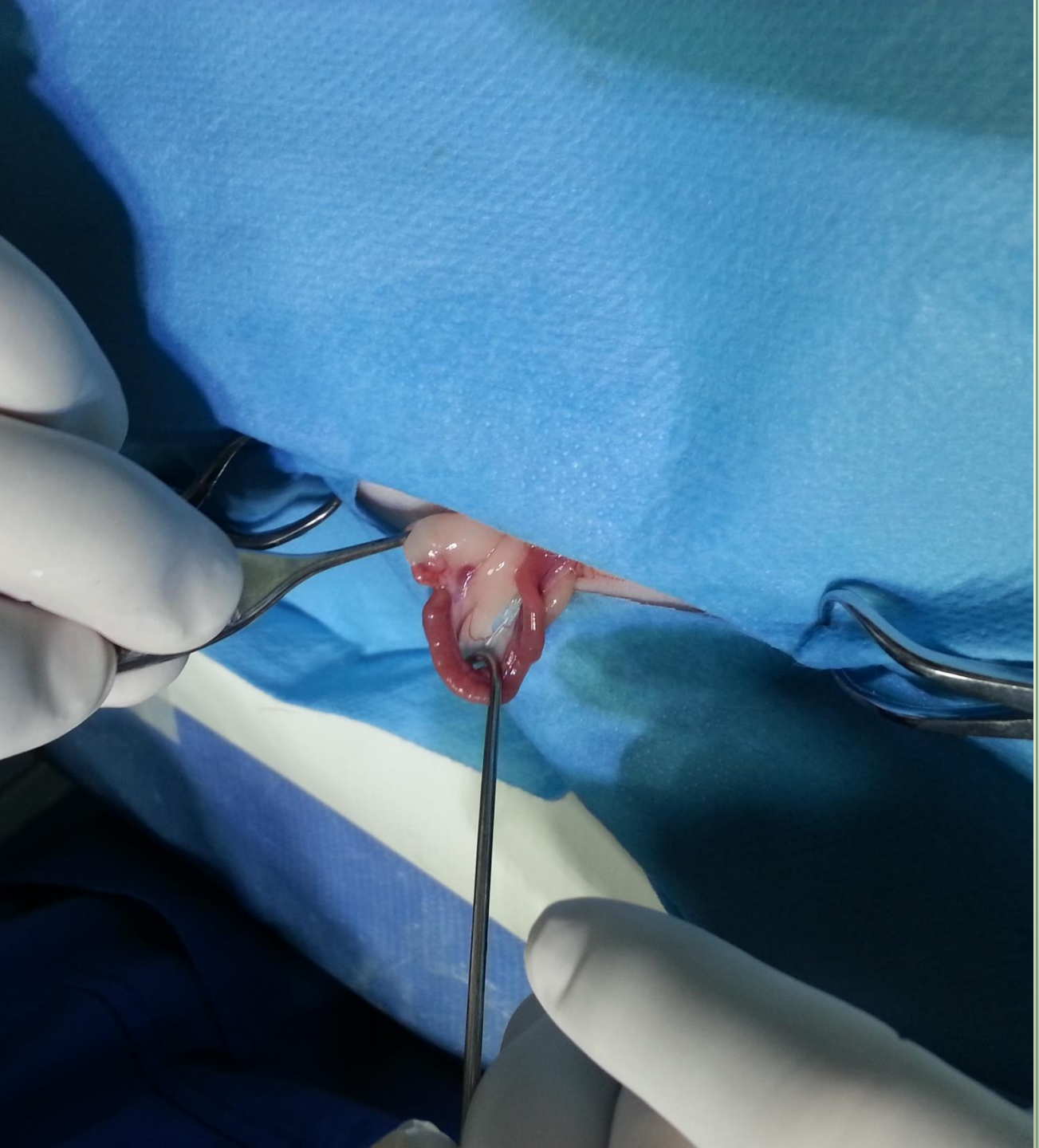


OVARIOHISTERECTOMIE DIHORITA





OVARIOHISTERECTOMIE DIHORITA





OVARIOHISTERECTOMIE DIHORITA





OVARIOHISTERECTOMIE DIHORITA





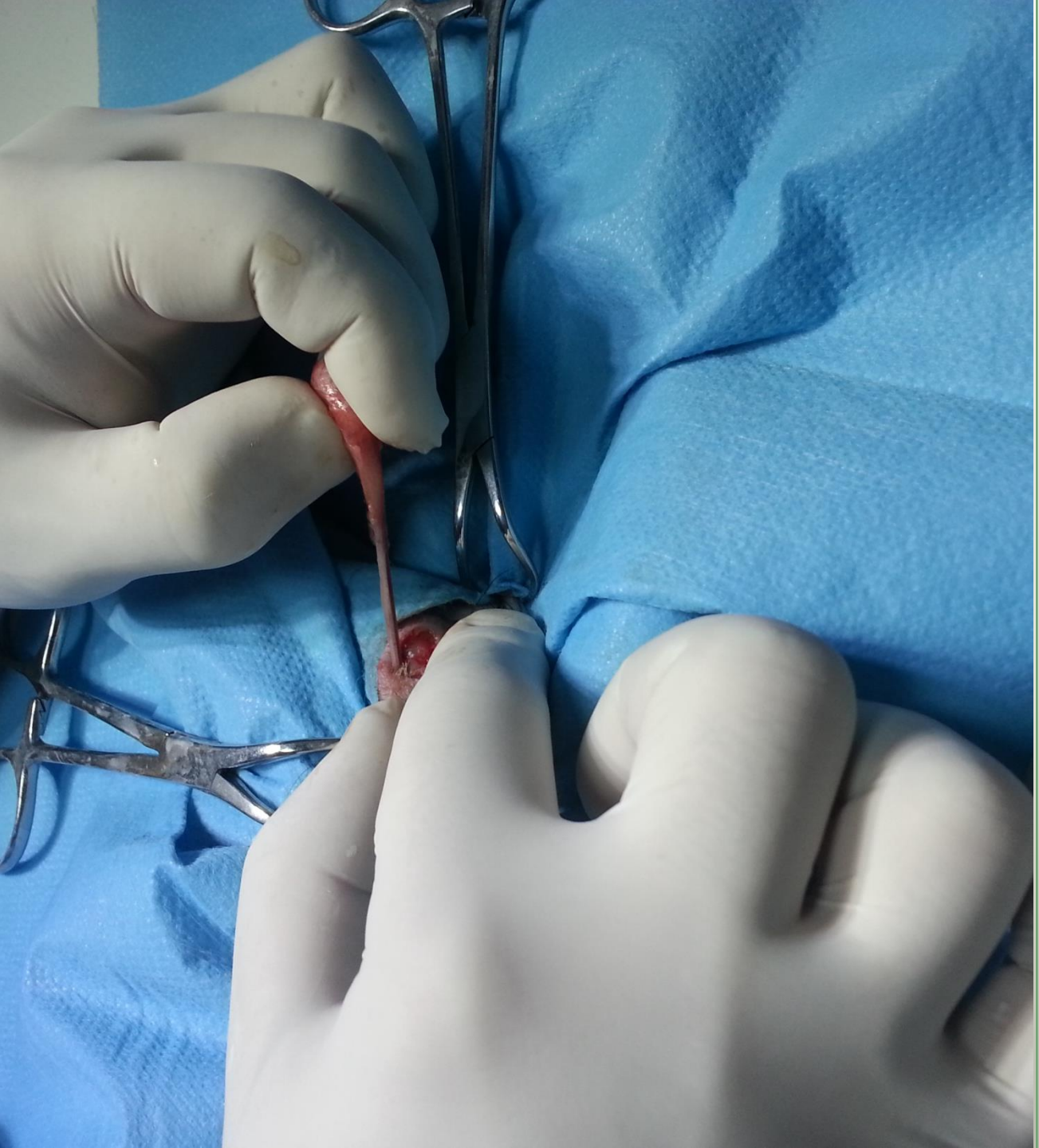
ORHIDECTOMIE DIHOR





ORHIDECTOMIE DIHOR





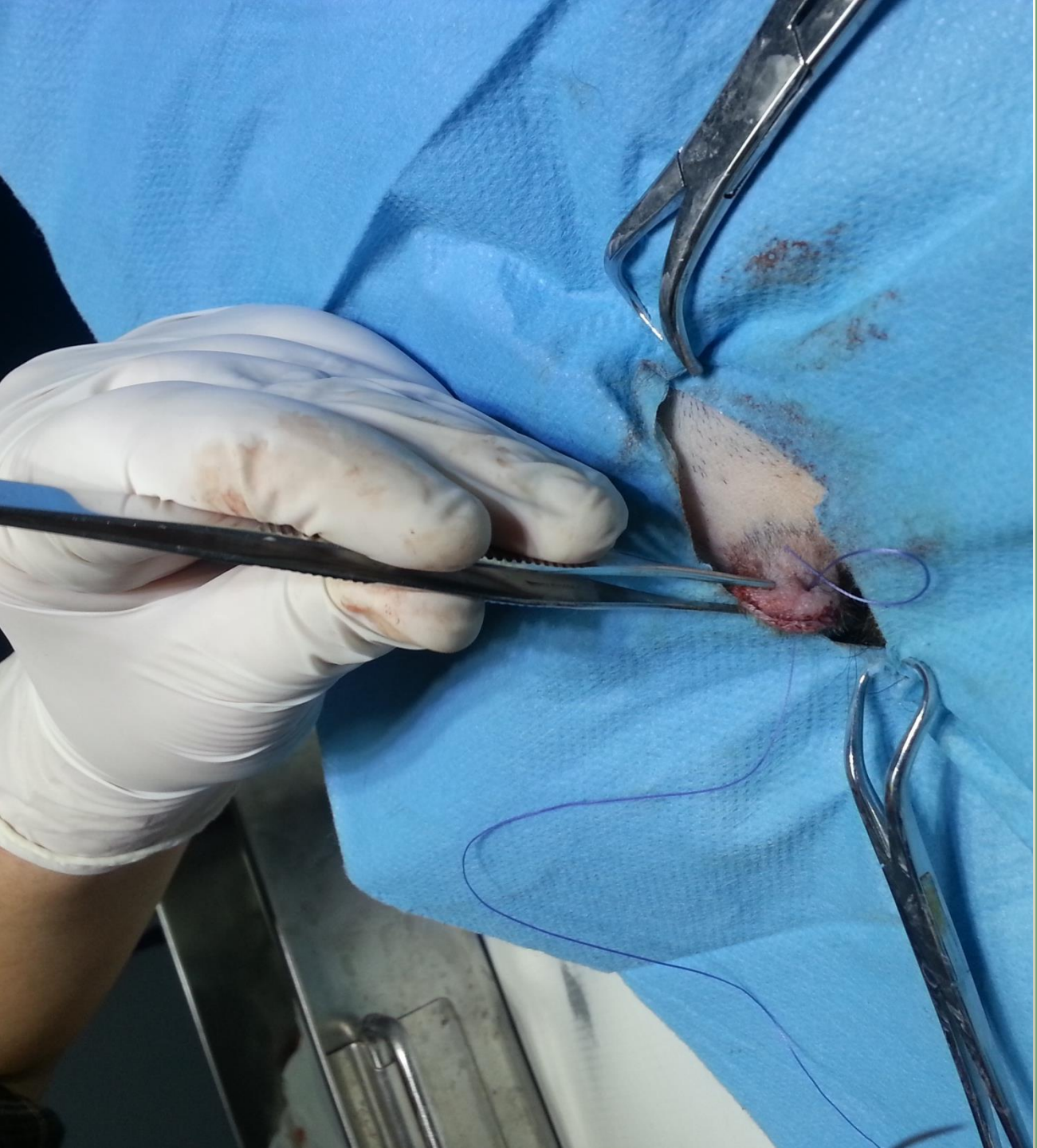
ORHIDECTOMIE DIHOR





ORHIDECTOMIE DIHOR





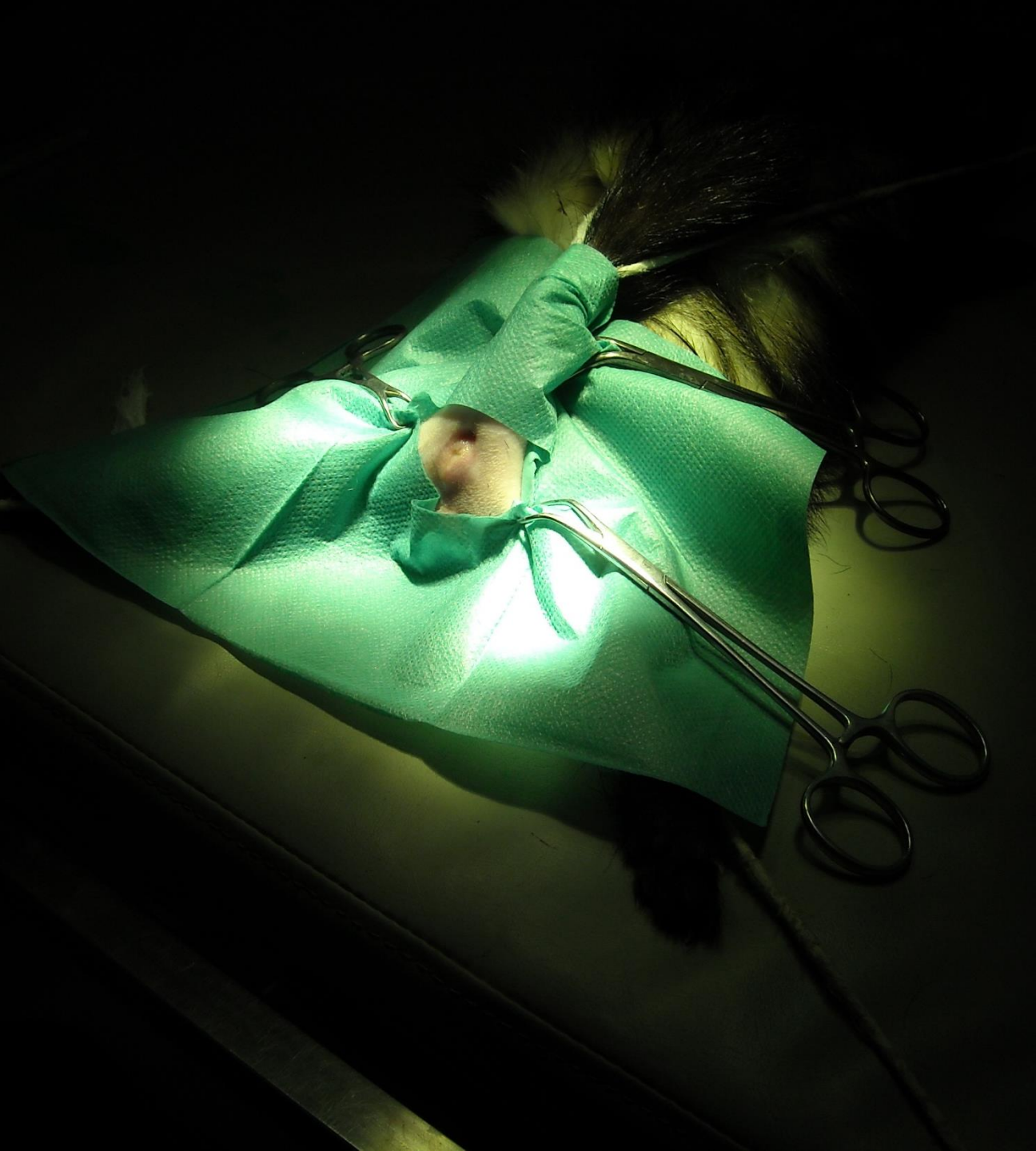
ORHIDECTOMIE DIHOR

Sutura in "U"



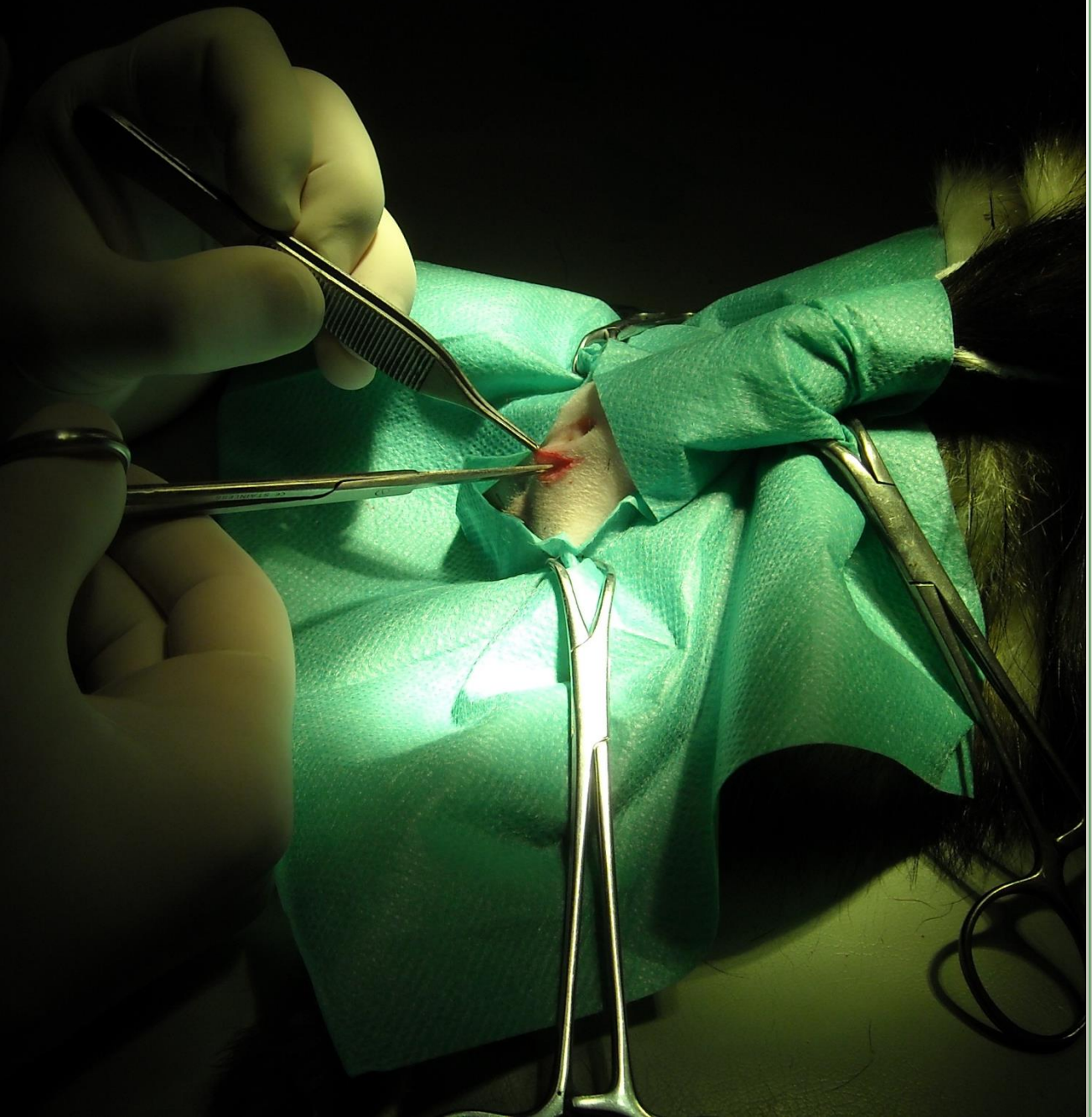


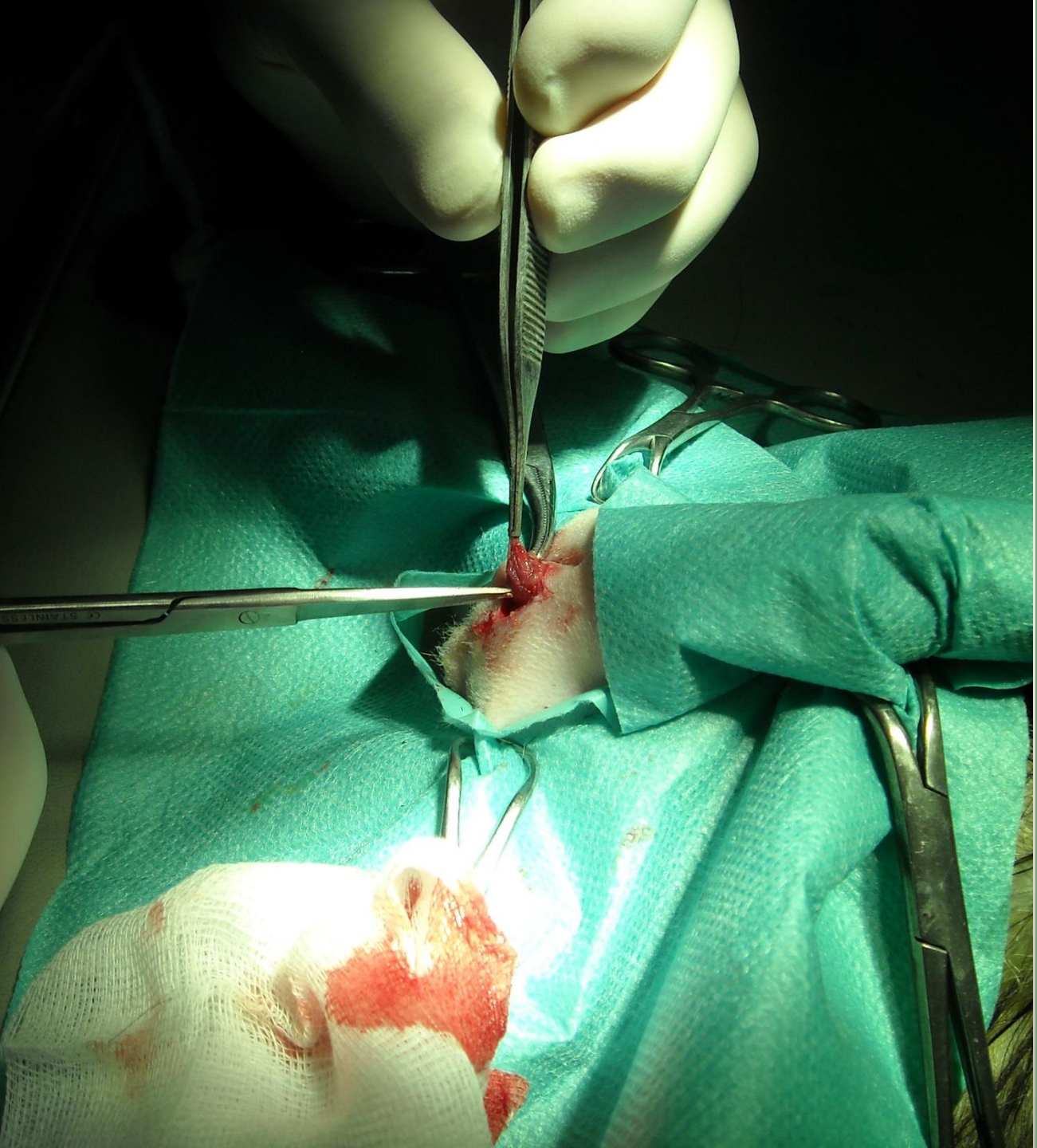
EXTIRPARE GLANDE PERIANNALE DIHOR





EXTIRPARE GLANDE PERIANALE DIHOR





EXTIRPARE GLANDE PERIANALE DIHOR





EXTIRPARE GLANDE PERIANALE DIHOR





EXTIRPARE GLANDE PERIANALE DIHOR





EXTIRPARE GLANDE PERIANALE DIHOR





EXTIRPARE GLANDE PERIANALE DIHOR





OVARIOHISTERECTOMIE NURCA





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR
REGIONAL PENTRU POSDRU



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 -2013,
“Investește în oameni!”

Titlu Proiect: **PERFECTIONAREA RESURSELOR UMANE DIN MEDICINA VETERINARĂ**

ID Proiect: **POSDRU/81/3.2./S/58833**

DENUMIREA PROGRAMEI P4: **Noi tehnologii aplicabile în patologia și clinica animalelor de companie**

C 11. Patologia generală a rozătoarelor de companie

Va multumesc!

Formator: Șef de lucrări dr. Ionașcu Iuliana
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI