



საქართველოს
ეროვნული
სააგენტო

Animal Disease Situation in Georgia

David Goderdzishvili

DVM, PhD

Deputy Head of Veterinary Department



საქართველოს
ეროვნული
სააგენტო

Georgia

- The territory of Georgia covers 69,700 km²
- 12 regions, 65 districts, 3211 villages
- Animals:
 - 900,000 large Ruminant
 - 950,000 small Ruminant
 - 136,000 pigs
 - 8,200,000 poultry
- State budget (2018) for Animal Health – 8,600,000 GEL (3,400,000 USD)



სერსათიხ
ეროვნული
სააგენტო

Veterinary surveillance in Georgia

Ministry Environmental Protection and of Agriculture

- National Food Agency (NFA)
- Laboratory of the Ministry of Agriculture (LMA)

Ministry of Finance

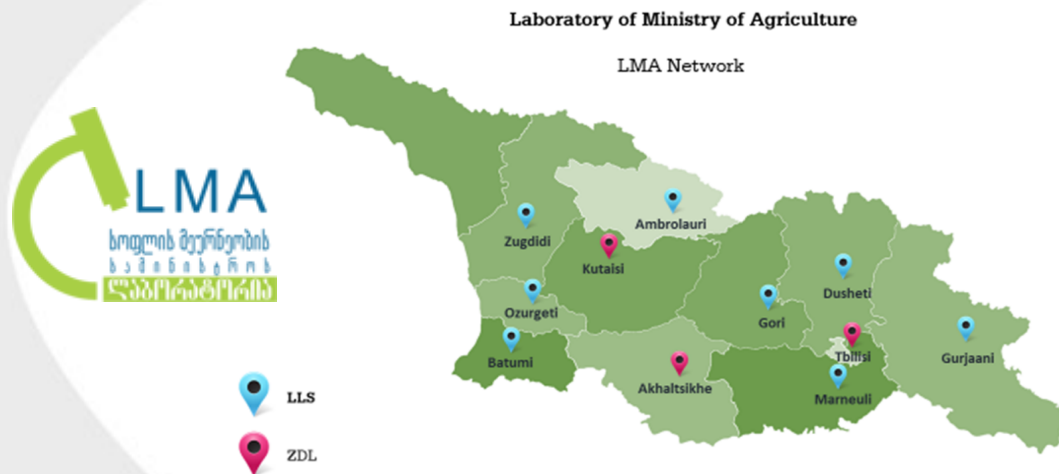
- Revenue service border veterinary control



საქართველოს
ეროვნული
სააგენტო

State Surveillance

Samples that are to be tested during a year are sent to the Laboratory of the Ministry of Agriculture on the contract basis





სერსათის
ეროვნული
საბჭო

Stakeholders

Stakeholders involvement on animal health activities

National Animal Health Program Steering committee

- MEPA, MoH, LMA, DTRA, CDC, USDA, CIB, Farmers, Veterinarians





საქართველოს
ეროვნული
სააგრობიო

Notifiable diseases in Georgia

The order #2-238 of the Minister of Agriculture of Georgia of November 16, 2015, on approval of the procedure for notification/reporting of a veterinary activity provider;

In line with Terrestrial Animal Health Code and Aquatic Animal Health Code of the World Organization for Animal health (OIE).



სერსათის
ეროვნული
სააგენტო

Animal Identification and Registration System

გაითვალისწინეთ:
საბალონებზე 2018 წლის პირველი იანვრისთვის წესდართლია მხოლოდ სავაჩე სამეტი იდენტიფიკაციის მსგავსება პირადების დაცვაზე.

გაუფრთხილი სერვისის ჯანმრთელობა და ღირსეულობა სავაჩე სიმრცხეზე და წარმართული მსგავსების მსგავსებაზეა დამოკიდებული.

საბალონებზე პირადების დაცვაზე, რომელიც ეროვნული იდენტიფიკაციის სისტემის დანერგვა დაიწყო, საბალონებზე სავაჩე სიმრცხეზე და წარმართული მსგავსების მსგავსებაზეა დამოკიდებული.

დამატებითი ინფორმაციის გარეკელზე (სერვისი) 2 47 01 01, (1501)

პროგრამის სერვისებზე მუშაობის, იდენტიფიკაციის, გარემოს სერვისისა და სოფლის მეურნეობის ინტენსივობის და სერვისის ეროვნული საბალონების დანერგვის შესახებ ინფორმაციის გარეკელზე.

საბალონებზე პირადების დაცვაზე, რომელიც ეროვნული იდენტიფიკაციის სისტემის დანერგვა დაიწყო, საბალონებზე სავაჩე სიმრცხეზე და წარმართული მსგავსების მსგავსებაზეა დამოკიდებული.

დამატებითი ინფორმაციის გარეკელზე (სერვისი) 2 47 01 01, (1501)

პროგრამის სერვისებზე მუშაობის, იდენტიფიკაციის, გარემოს სერვისისა და სოფლის მეურნეობის ინტენსივობის და სერვისის ეროვნული საბალონების დანერგვის შესახებ ინფორმაციის გარეკელზე.

The screenshot shows the NATS web application interface. It includes a list of animals with columns for ID, Name, Sex, Age, Breed, and Registration Date. Below the list is a detailed registration form with fields for animal ID, sex, age, breed, and registration date. The form also includes a section for animal identification and registration details.

LR ID

SR ID

Pigs ID



National Animal Identification and
Traceability System in Georgia



საქართველოს
ეროვნული
სააგენტო

Electronic Integrated Disease Surveillance System

The screenshot shows the EIDSS web interface. At the top, there is a header with the EIDSS logo and a globe icon. Below the header, there is a login form with fields for 'Username' and 'Password'. A 'Login' button is located at the bottom of the form. The page is in Georgian.

The screenshot shows the EIDSS web interface for data entry. It contains several sections for entering patient information, including 'Patient Information', 'Clinical Information', and 'Laboratory Information'. The form is in Georgian and includes various dropdown menus and text input fields. The title bar of the window reads 'საქართველოს ეროვნული სააგენტო' and 'V02'.

System includes Veterinary, Human Health, Laboratories
System ensures quick exchange of information and creation
of database



სერსათიხ
ეროვნული
სააგენტო

Priority diseases

FMD

Rabies

Anthrax

Brucellosis

Tuberculosis

Avian Influenza

Sheep and Goat Pox

Lumpy Skin Disease

African Swine Fever

Paste des Petits Ruminants

Crimean-Congo Haemorrhagic Fever

Active Surveillance Projects



საქართველოს
ეროვნული
სააგენტო

Priority disease - FMD

FMD

Rabies

Anthrax

Brucellosis

Tuberculosis

Avian Influenza

Sheep and Goat Pox

Lumpy Skin Disease

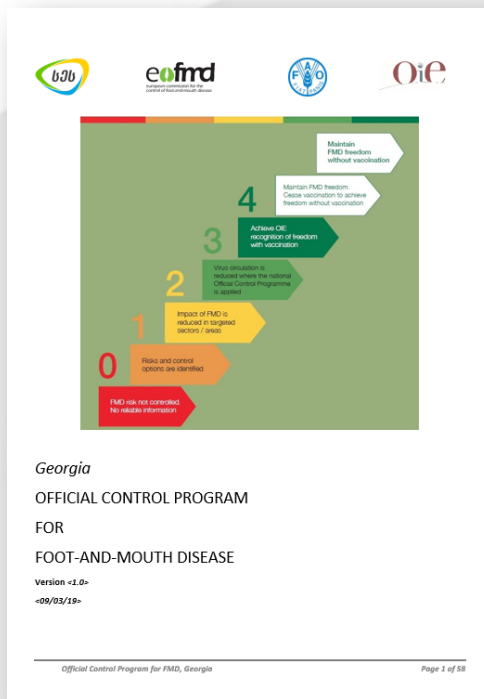
African Swine Fever

Paste des Petits Ruminants

Crimean-Congo Haemorrhagic Fever

Active Surveillance Projects

- Vaccination of large and small ruminants
- Passive surveillance
- Active surveillance (NSP)
- Post-vaccination survey (SP)
- Naïve animal survey
- Clinical survey



Official Control Plan (OCP)



საქართველოს
ეროვნული
სააგროცენტრი

Priority disease - FMD



Georgia

OFFICIAL CONTROL PROGRAM

FOR

FOOT-AND-MOUTH DISEASE

Version <1.0>

<09/03/19>

Official Control Program for FMD, Georgia

Page 1 of 58

Goal – Reduce the risk of FMD infection in large and small ruminant populations and ensure maintenance the export capacity of animal and animal products of the country.

Strategic objective – To ensure full operation of FMD Risk Based Strategic Plan by 2019, reach PCP stage 4 by 2020 and reach FMD official free status with vaccination for candidate zone by 2022.

Candidate zone – Racha-Lechkhum Kvemo Svaneti & Mestia

Official Control Plan (OCP)



საქართველოს
ეროვნული
სააგროცენტრი

Priority disease - FMD

- No FMD outbreaks detected for pas several years
 - 10 suspicious case was reported in 2018

Region	Period	Specious	Number of samples	results
Racha Lechkhumi	May	LR	2	negative
Tbilisi	June	LR	2	negative
Mtskheta Mtianeti	July	LR	2	negative
Samtskhe Javakheti	July	LR	3	negative
Guria	September	LR	1	negative





საერთაშორისო
ეროვნული
სააგენტო

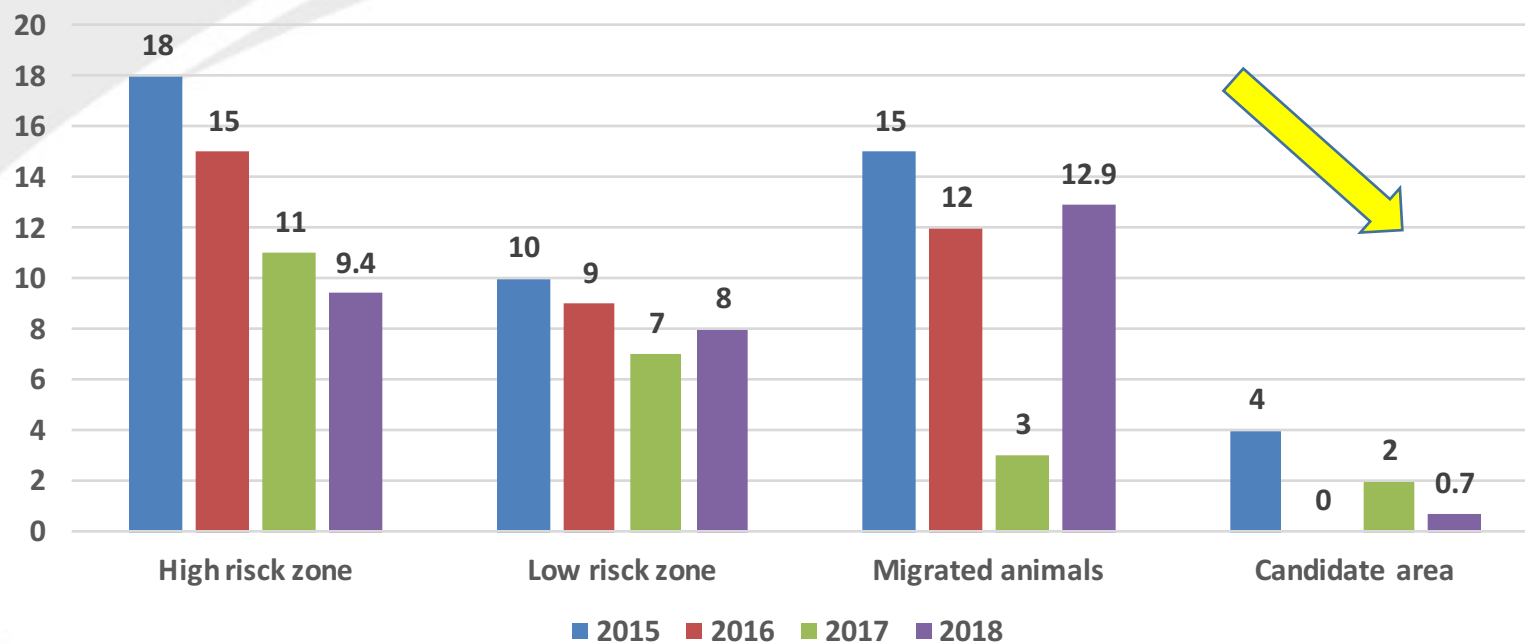




საქართველოს
ეროვნული
სააგენტო

Priority disease - FMD

FMD NSP - Circulation each risk zone by year





საქართველოს
ეროვნული
სააგენტო

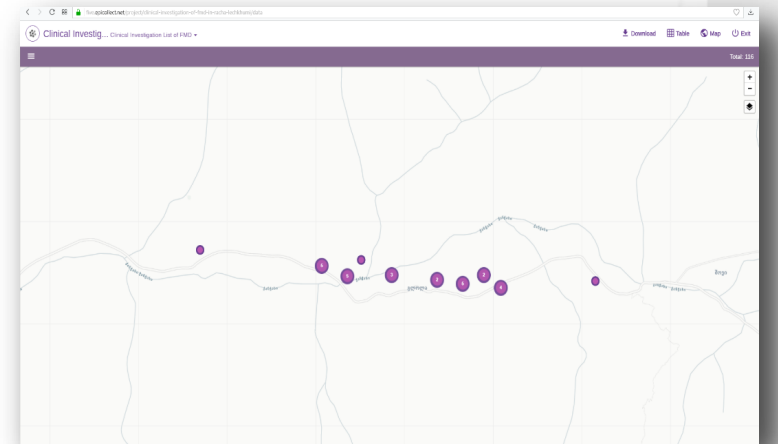
Priority disease - FMD

Evaluation of vaccine quality and immune responses in naïve animals

- Estimate the immunity of the vaccine protected population
- Evaluate of the immune response of the vaccine used

Clinical investigation in candidate zone

- 106 Villages and 3 074 Animals are investigated;
- Data in entered in the paper forms and in Epicollect 5;
- GPS coordinates/photos uploaded
- Samples were entered in EIDSS;



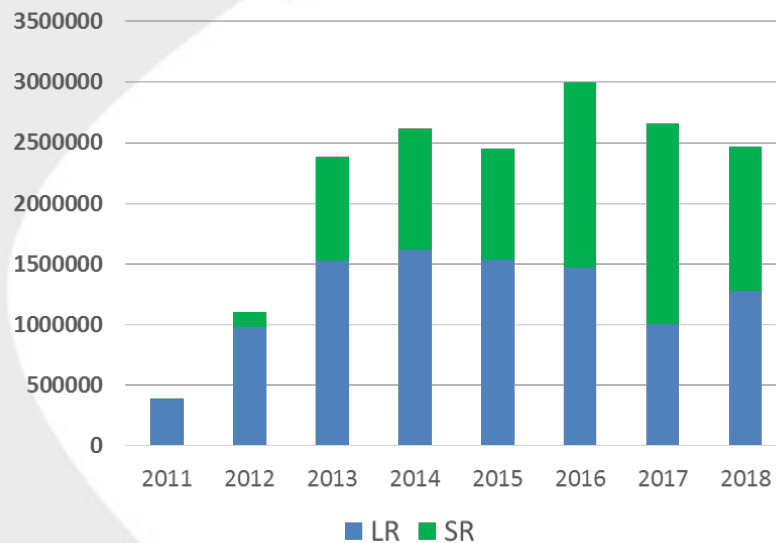


საქართველოს
ეროვნული
სააგენტო

Priority disease - FMD

Strains used - A-Iran 05; A G - VII, O-PanAsia2; Asia1-Shamir (*sholkovo*)

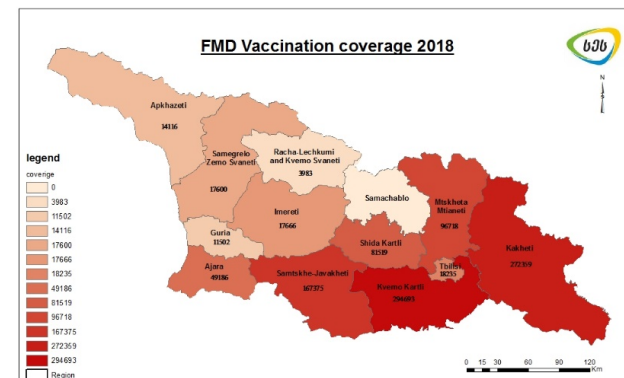
FMD prophylactic vaccination in 2011-2018



2018 FMD vaccination - 2 risk category

- Risk hotspot - in western Georgia
- Full coverage - in eastern Georgia

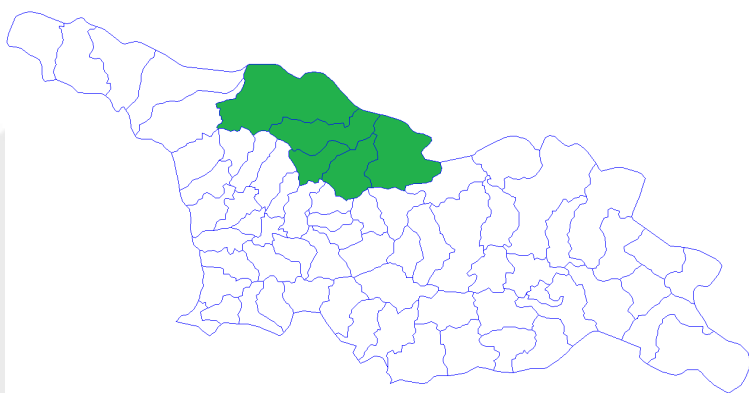
Vaccination/revaccination: 1 280 392 LR & 1 183 095 SR





საქართველოს
ეროვნული
სააგენტო

Candidate zone for FMD freedom



Zone selection criteria:

- Geographically isolated territories;
- Only few entrance in the zone;
- Strict climatic conditions;
- No Seasonal migration;
- Low animal density;
- Historically good epizootic situation FMD;
- Low prevalence of NSP (2015-2017);



რაჭა-ლეჩხუმი ქვემო სვანეთის რეგიონისა და მუსქტის მუნიციპალიტეტის
ცხოველია ძირითადი დაავადებებისაგან თავისუფალი ზონად ჩამოყალიბების
ეროვნული სტრატეგია

სამოქმედო გეგმა 2019-2020



სტრატეგია (ძირითადი დოკუმენტი) - 21 გვერდი
დანართი # 1 (სამოქმედო გეგმის მიმდინარეობის მონიტორინგი და შეფასება) - 6 გვერდი
დანართი # 2 (სავარაუდო ზოუცები) - 2 გვერდი
დანართი # 3 (კომპენსაცია) - 12 გვერდი
გერმანია, 03 თარიღი 11.02.2019



საქართველოს
ეროვნული
სააგენტო

Animal migration control

Veterinary Surveillance Points were built along the animal migration route

- Animal Deeping/spraying, movement control, public awareness





სურსათის
ეროვნული
სააგენტო

awareness campaigns:



Hot line - 1501

Awareness campaigns

სურსათის
ეროვნული
სააგენტო

**რა არის თურმული და
რატომ ვებრძვით მას**

თურმული

ცხოველთა ვირუსული
დაზოგადება, რომელიც
ცხოველებში სწრაფად
ვრცელდება

გავრცელება

თურმული ვრცელდება დაავადებული ცხოველის კონტაქტით გაწმრთებულ ცხოველთან

დაავადება ასევე ვრცელდება შევანიკურად დაზოგადებული საგნებით

სიმეტომები

- ✓ უმადობა
- ✓ ცხელება (მაღალი ტემპერატურა)
- ✓ გაძლიერებული ნერწყვდენა
- ✓ წყლულები პირის ღრუში
- ✓ კოჭლობა (წყლულები ფეხებზე)
- ✓ წველაფობის შეზიკირება

ადაშიანი თურქულით არ ავადდება

მა დაელოდებით დაზოგადების ბაზოვლიების თავისა ფორმად, რაბათით პრევენციული ღონისძიებები

ცხოველებს წელიწადში 2 ვერ ჩაუტარეთ უფასო ვაქცინაცია

სადელო სიმეტომების დაულოვნებლად მზარაფთ ვეტერინარს

ვეტერინარის მოვლაზე იზოლაციაში ამოუდეთ სადელო ცხოველები

ცხოველებში სიმეტომების აღმოჩენისა დაზოგადება:

ადგილორები ვიბორირატი

5. _____

5. _____

სადელო ხაზი: 15 01

წარმოი დიფილი და
სოფლის მეურნეობის სამინისტრო

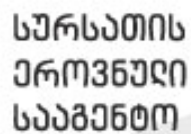


საქართველოს
ეროვნული
სააგენტო

Awareness campaigns/trainings

FMD Training and awareness meetings for private veterinarians:



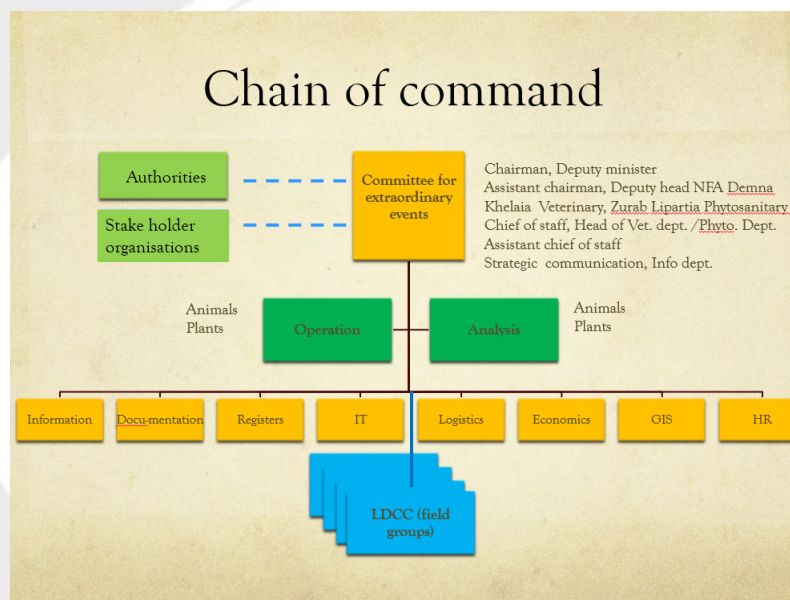
[illegible]



საქს
ეროვნული
საბავშვო

Contingency plan

- General Contingence plan is under development (Joakim Holmdahl)
- Aiming for Bluetongue, Rift-valley Fever, etc.



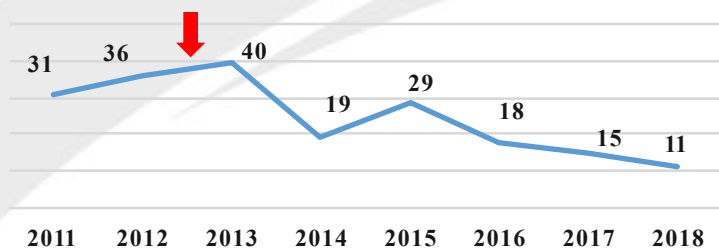




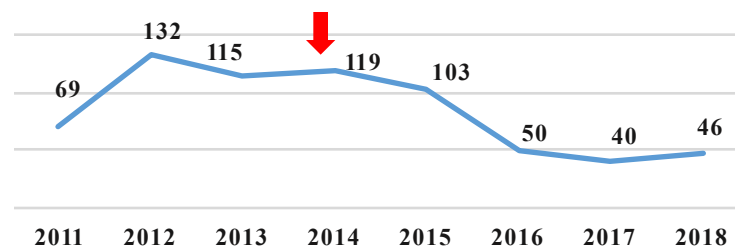
საქართველოს
ეროვნული
სააგენტო

Results of control measures

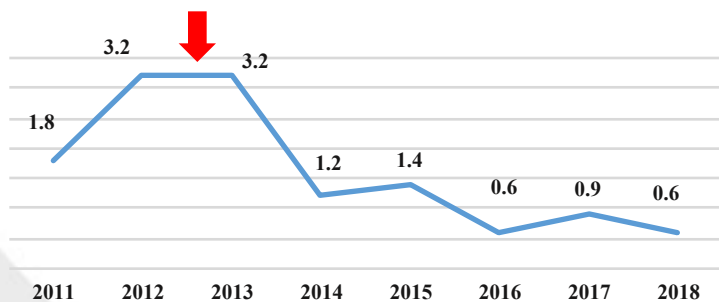
Anthrax cases in animals (absolute numbers)



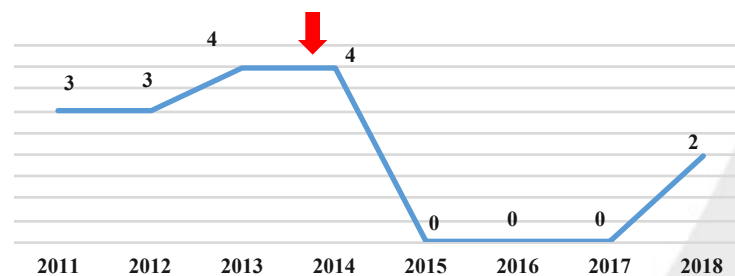
Rabies cases in animals (absolute numbers)



Anthrax cases in humans (per 100,000)



Rabies cases in humans (absolute numbers)

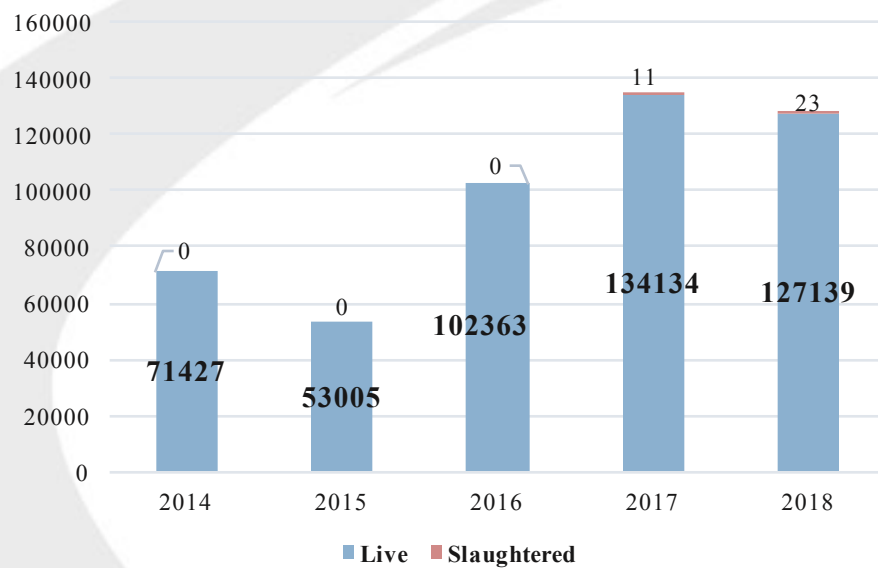




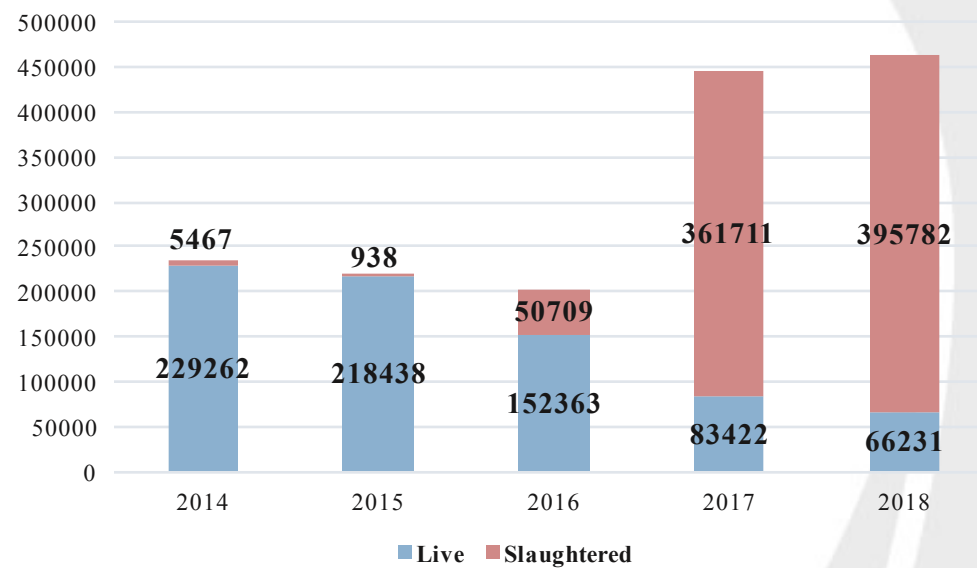
საქსტატი
ეროვნული
სტატისტიკური
სამსახური

Export data

Large ruminants



Small ruminants





სერსათის
ეროვნული
სააგენტო

Future plans

- Finish and submit FMD Official Control Plan to OIE
- Strengthen movement control in candidate zone
- Advocate compensation policy to Ministry of Finances
- Finish contingency plan (General and for FMD)
- Strengthen National Animal Identification and Traceability



საერთაშორისო
ეროვნული
საარჩევნო

Thank you for your attention!

Questions?