



National Animal Identification and Traceability System

OF THE NATIONAL FOOD AGENCY OF GEORGIA



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

**Swiss Cooperation Office
South Caucasus**



**AUSTRIAN
DEVELOPMENT
COOPERATION**



სურსათის
ეროვნული
სააგენტო



Started: 1/17- System in use: 10/18 - Handover: 2019

Project Goals:

TRACEABILITY, ANIMAL HEALTH, FOOD SAFETY

Experience from 9 countries
(MK, AL, FR, LA, NL, CH, LT, SRB, BG)

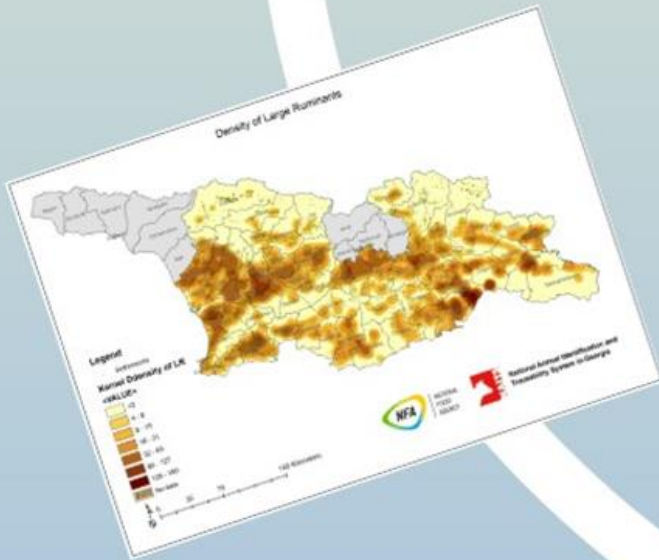
Main design goals:

Paperless/ Mobile devices
Cheap, Automated
Ruminants, EU Compliant

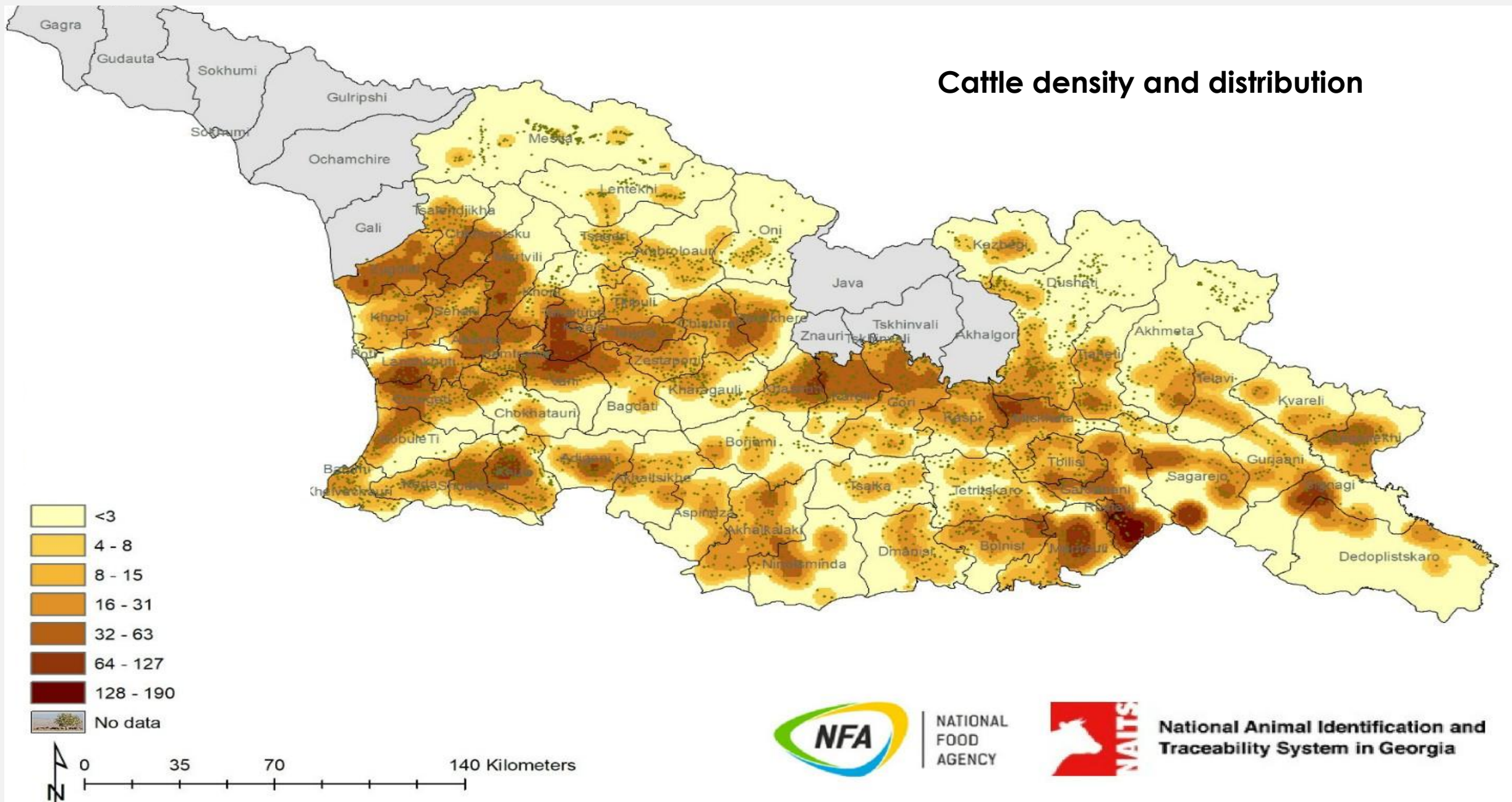


Estimated stakeholders

- > 350 000 farming households
- 90% substance producers
- > 81% own animals
 - 1 M cattle
 - 1 M sheep
 - 200 K pigs
 - 300 K dogs
 - 500 K beehives
- 110 Slaughterhouses
- 6 Municipal Animal Shelters
- 100+ Milk processors/collectors
- Traders exporters



Cattle density and distribution

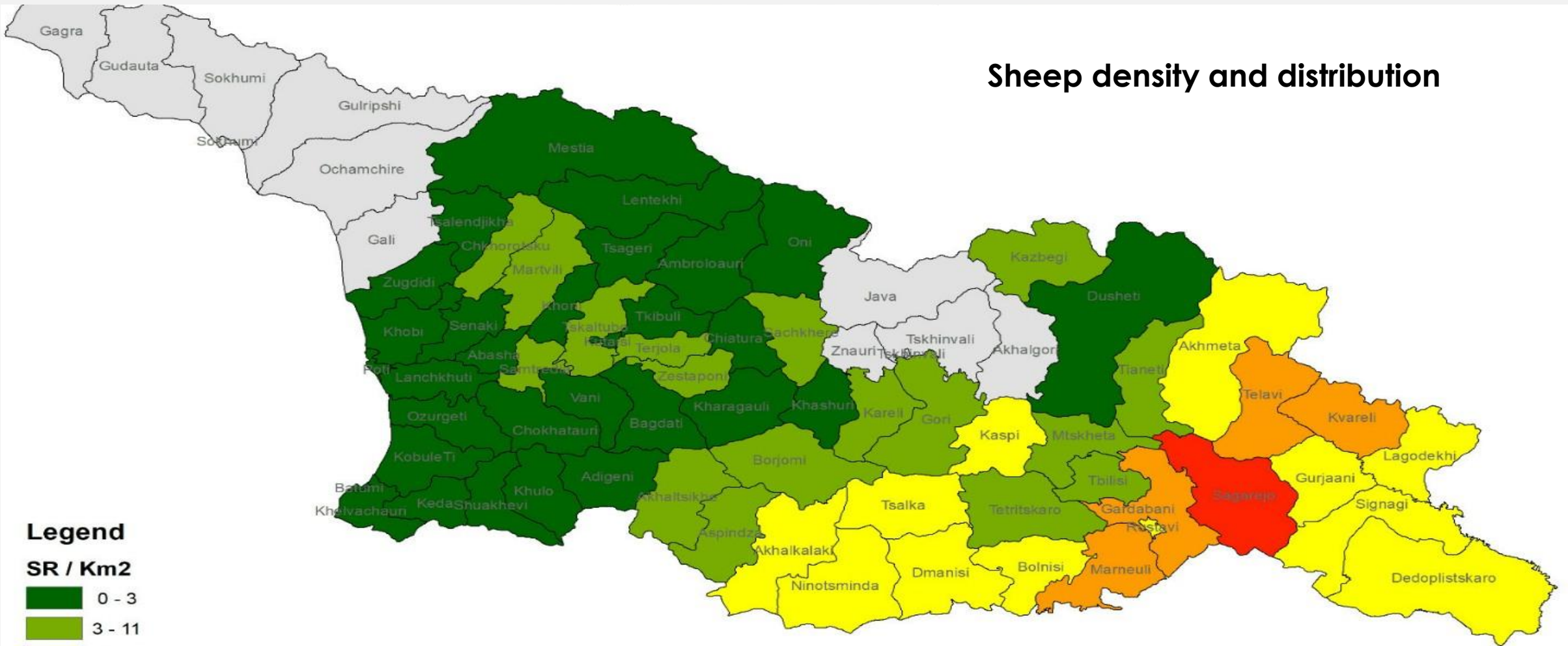


NATIONAL
FOOD
AGENCY



National Animal Identification and
Traceability System in Georgia

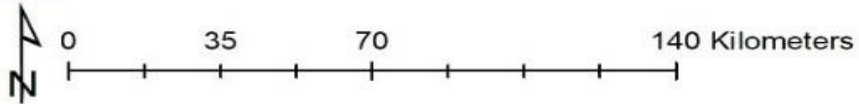
Sheep density and distribution



Legend

SR / Km2

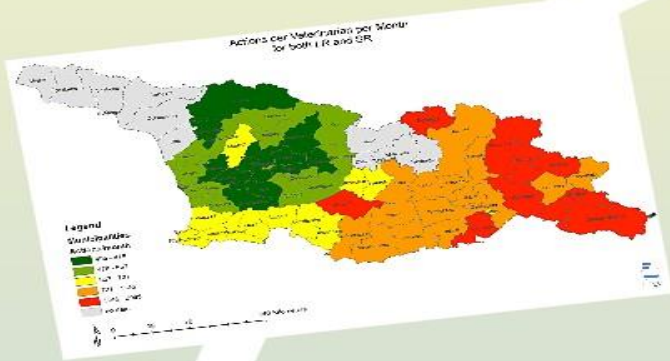
- 0 - 3
- 3 - 11
- 11 - 29
- 29 - 68
- 68 - 263
- No data



NATIONAL
FOOD
AGENCY

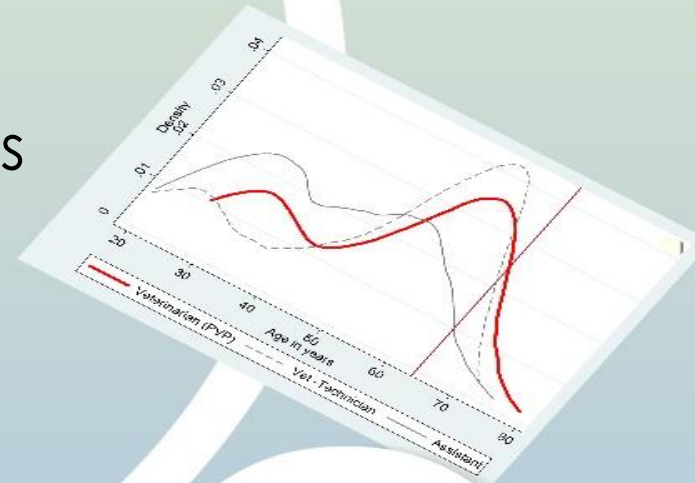


National Animal Identification and
Traceability System in Georgia

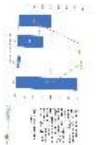
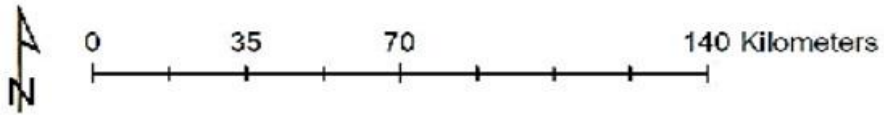
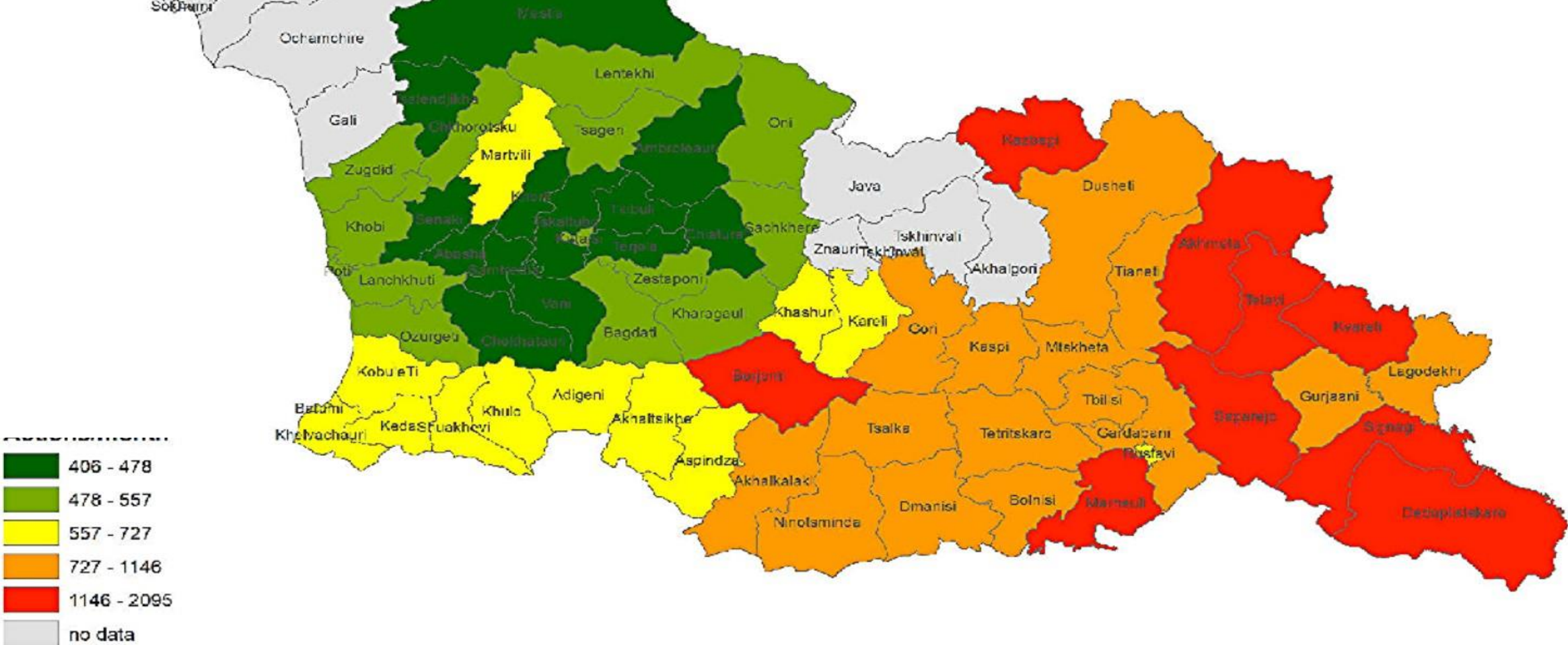


SCOPE

- 7-13 M transactions/year
- > 5 M actions/year subsidized
- > 1.2 M Tagging
- > 170 veterinary inspectors
- > 600 veterinary contractors
- > 7 Veterinary Sanitary Points
- 0.3 M slaughtered animals
- 0.3 M exported animals



Workload of field veterinarians/month



SYSTEM

Sample - Tissue
Vaccine - Disease
Export Border points
Ante - Post Mortem
Inventory items
Laboratories
Transporter - Vehicles
VMPs

Animals - treatments,
status, samples,
movements, traits.
Herds - history, status
Holdings - inspections/
sanctions, MDs, info,
samples, GPS, status
Persons - contacts,
timer
Users - actions



Persons register

Holding register

Individual animal

Herd/Flock

USERS

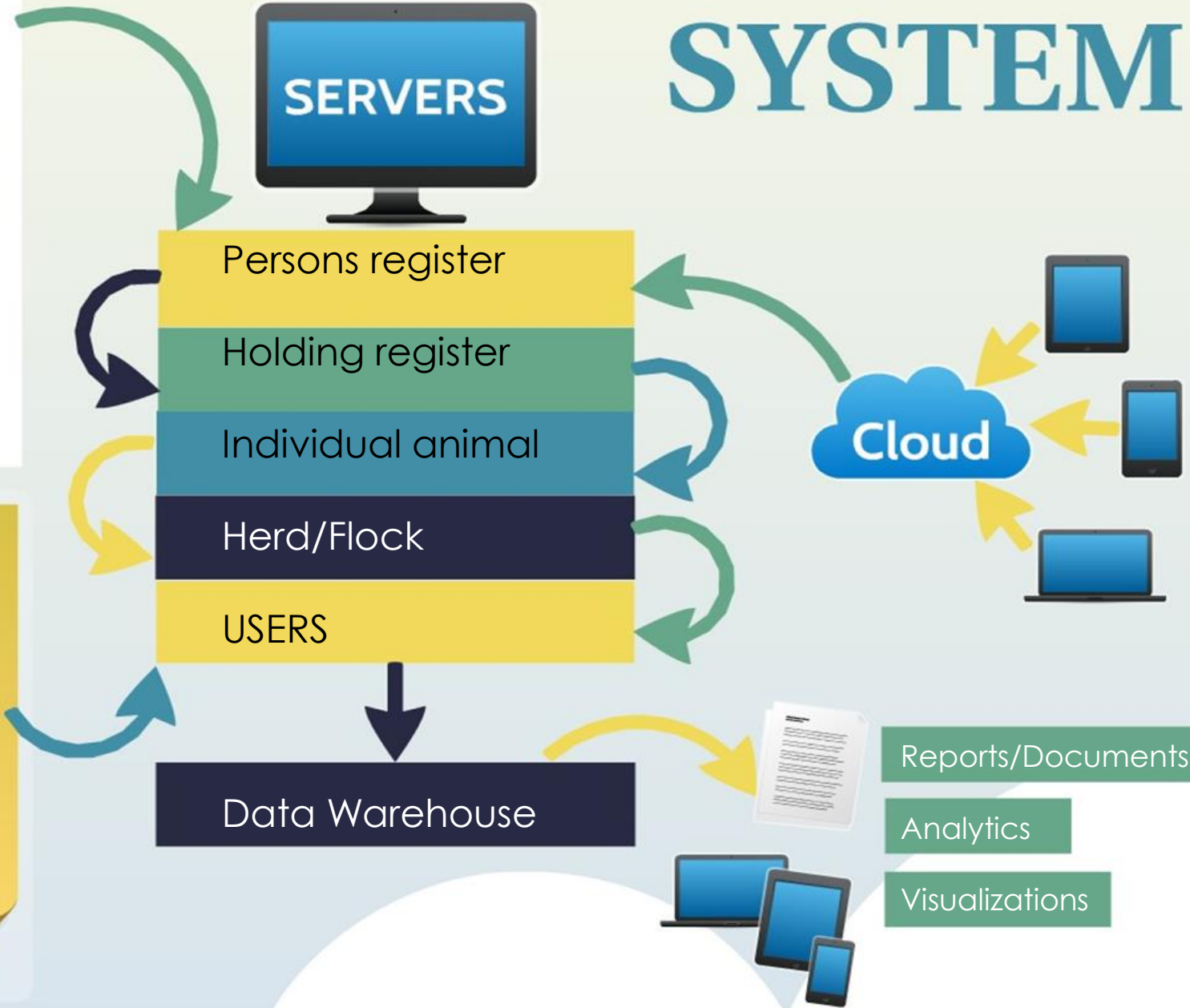
Data Warehouse

Cloud

Reports/Documents

Analytics

Visualizations



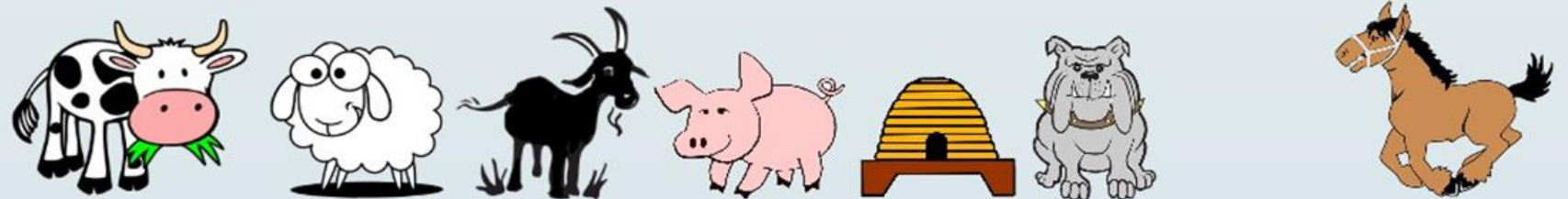


PERSONS - Legal and Physical - Keeper, Associated, Herder, Transporter

HOLDINGS - Animal (special/standard), Non Animal

USERS - NFA, Vets, Farmers, Operators

ANIMALS



MODULES

1	Main interface
2	Holdings management
3	Management of responsible persons
4	Animal Management
5	Flock/Herd/Apiary/Fish Farms/Poultry Farm Management
6	Identification device inventory
7	Mass Actions / RFID
8	Slaughterhouse and meat labels
9	Movement of animals
10	Export of animals
11	Management of laboratory samples
12	Area disease risk management
13	Animal health campaigns
14	Quarantine management
15	Animal treatments
16	Population sampling
17	Spatial representation of assets - GIS
18	System reports
19	Official control questionnaire wizard
20	Workflow assistant
21	Admin and system setup and preferences
22	Pets

USER PERMISSIONS

13



USER:..... PASS:.....

- **User:**
 - Individual
 - Group packages
- **Location:**
 - Geo Area,
 - Holding,
 - Laboratory

← სადგომის წიგნაკი →

სადგომი
სადგომის ხანელი: შპს „ხანდო
ჯაუფი“
naits.record_info.holding_status:
VALID
სადგომის ტიპი: სასაკლავო
სადგომის ნომერი:
3211000000014
სადგომის მისამართი: მგელი
ქანდა
მფლობელი: არსენა აღაჯანოვი
სოფელი: მცხეთა
ინფორმაციის განახლება

სადგომები

პასუხისმგებელი პირები >

გადაადგილება >

გამური ინფორმაცია

სადგომის სტატუსი

რუკის ჩვენება

დაბეჭდვა

ყოველდღიური ანგარიში

აქტივობა

პირუტყვის პირდაპირი გადაადგილება სადგომში

მიღების თარიღი

ტრანსპორტიორის სახე

გვ. საიდენტიფიკაციო №

ახლა

პირდაპირი გადაყვანა

რეის თვლა 4 0 მწკრივი უკმულოა

დანატემა

მეზნა

	სტატუსი	naits.grid_labels.anim	ცხოველის ქვეყანა	გვ. საიდენტიფიკაციო ნომერი	რეესტრაციის თარიღი	ცხოველთა კლასი	
<input type="checkbox"/>	ვალიდური	S.5402146771	საქართველო	11310376	2019-05-16	ბროხა	ბრ
<input type="checkbox"/>	ვალიდური	S.5402146771	საქართველო	12142639	2019-12-11	ბროხა	ბრ
<input type="checkbox"/>	ვალიდური	S.5402146771	საქართველო	12452388	2020-04-10	ბროხა	ბრ
<input type="checkbox"/>	ვალიდური	S.5402146771	საქართველო	10708328	2020-06-23	ბროხა	ბრ

რეის თვლა 47 0 მწკრივი უკმულოა

მეზნა

	სტატუსი	naits.grid_labels.anim	ცხოველის ქვეყანა	გვ. საიდენტიფიკაციო ნომერი	რეესტრაციის თარიღი	ცხოველთა კლასი	
<input type="checkbox"/>	დაკეის ზემდგომი	S.5402146771	საქართველო	12744289	2020-05-23	ბროხა	ბრ
<input type="checkbox"/>	დაკეის ზემდგომი	S.5402146771	საქართველო	12448987	2019-07-20	ბროხა	ბრ
<input type="checkbox"/>	დაკეის ზემდგომი	M.CHILINGARASHVILI	საქართველო	11339726	2020-06-22	ბროხა	ბრ
<input type="checkbox"/>	დაკეის ზემდგომი	S.5402146771	საქართველო	12150711	2019-08-14	ბროხა	ბრ
<input type="checkbox"/>	დაკეის ზემდგომი	S.5402146771	საქართველო	12027162	2019-06-08	ბროხა	ბრ
<input type="checkbox"/>	დაკეის ზემდგომი	S.5402146771	საქართველო	12305953	2019-11-15	ბროხა	ბრ
<input type="checkbox"/>	დაკეის ზემდგომი	S.5402146771	საქართველო	11870869	2019-10-27	ბროხა	ბრ
<input type="checkbox"/>	დაკეის ზემდგომი	S.5402146771	საქართველო	12184881	2019-05-02	ბროხა	ბრ
<input type="checkbox"/>	დაკეის ზემდგომი	S.5402146771	საქართველო	11012529	2019-10-06	ბროხა	ბრ



- Full transparency
- Nothing Is deleted
- Access customizable per user role and location



Type to search



You are logged in as: D.ANGELOVSKI KA EN

08:12:09

May 9, 2019

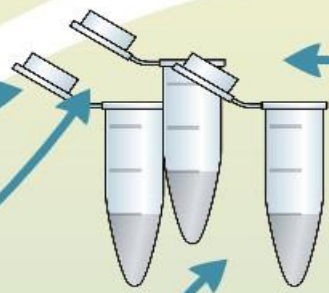


Messages





Data entry

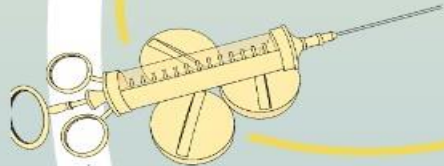


Samples & Results

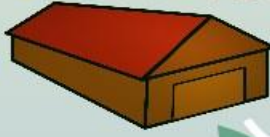


Food Safety

Service Providers



Treatments /Actions



Traceability



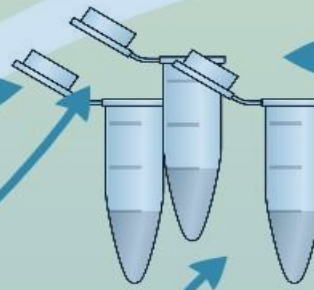
Movements

Export



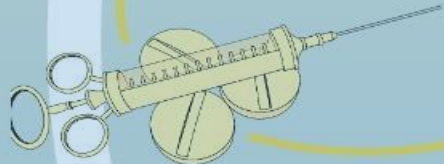


Data entry



Samples & Results

Service Providers



Treatments /Actions



Food Safety



Traceability



Movements

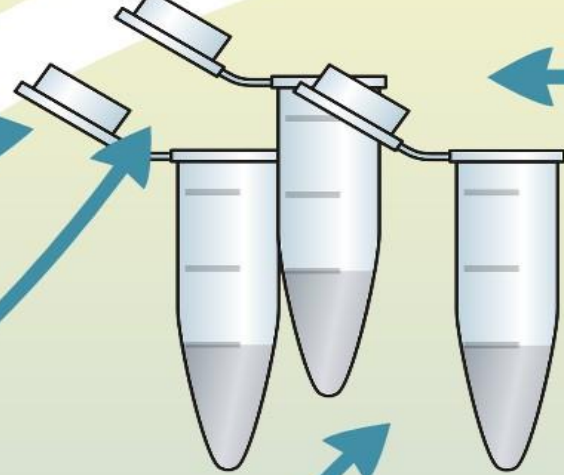


Export





Data entry

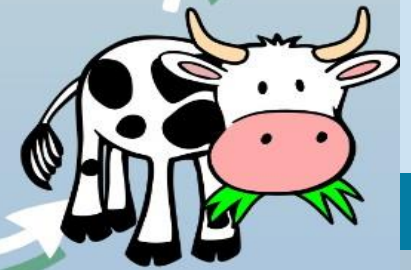
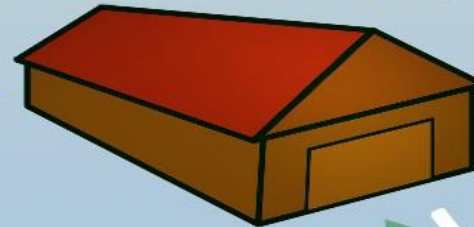
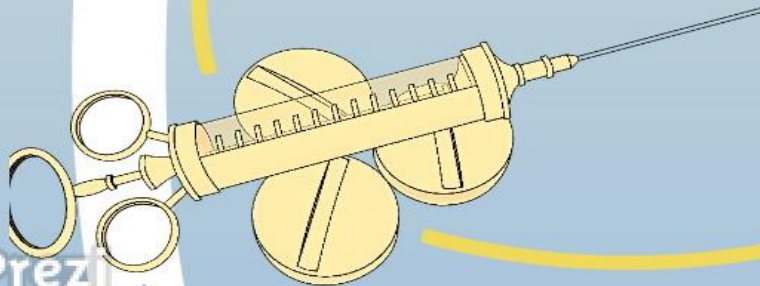


Samples & Results

Service Providers

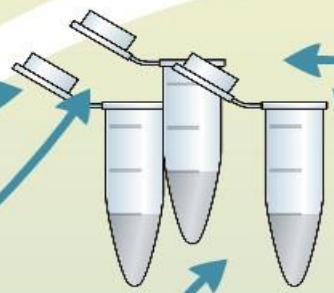


Treatments / Actions





Data entry

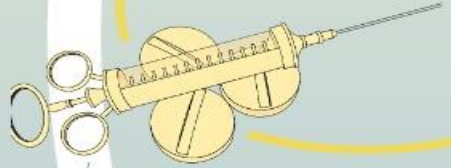


Samples & Results



Food Safety

Service Providers



Treatments /Actions

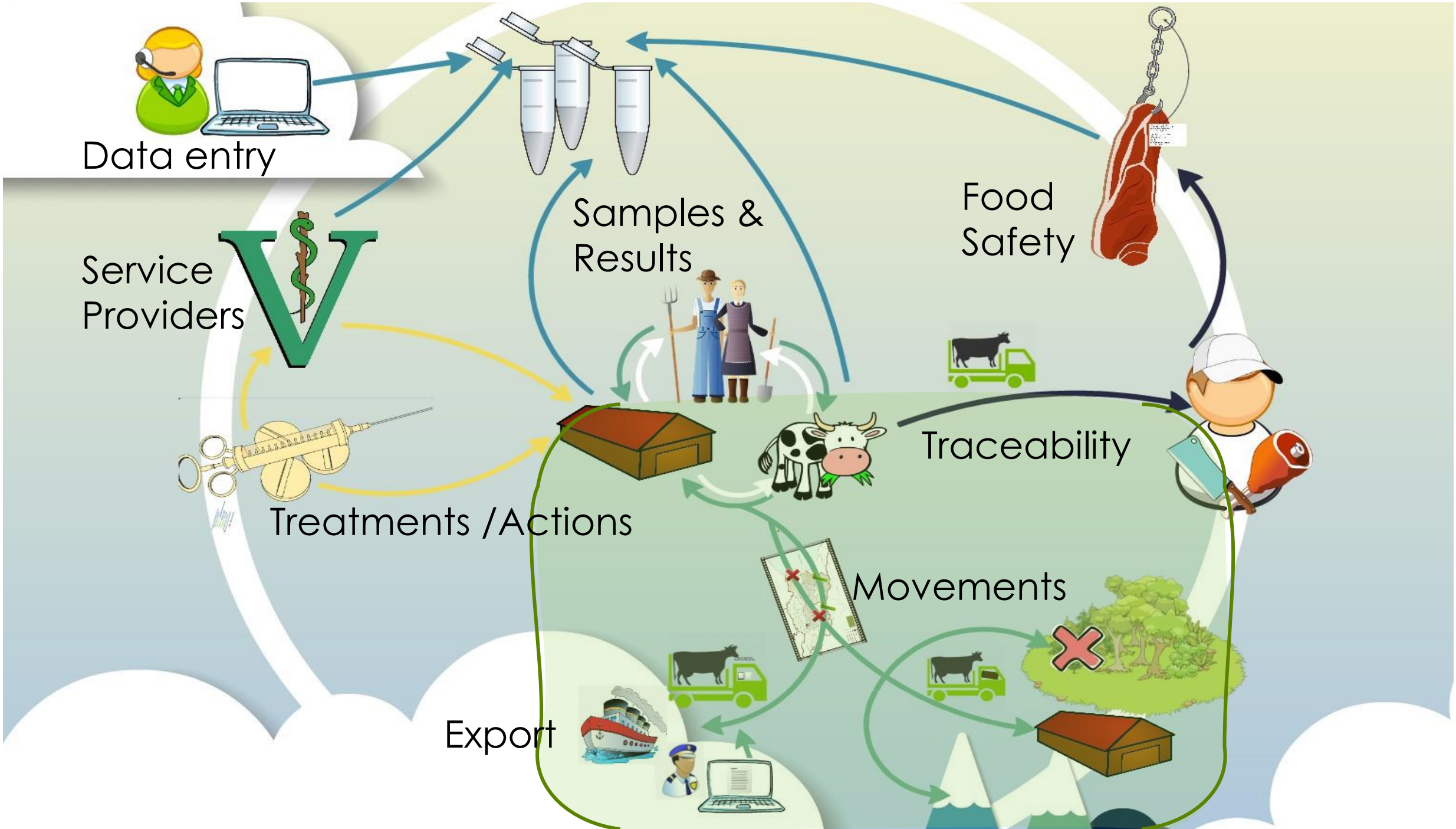


Traceability



Movements

Export

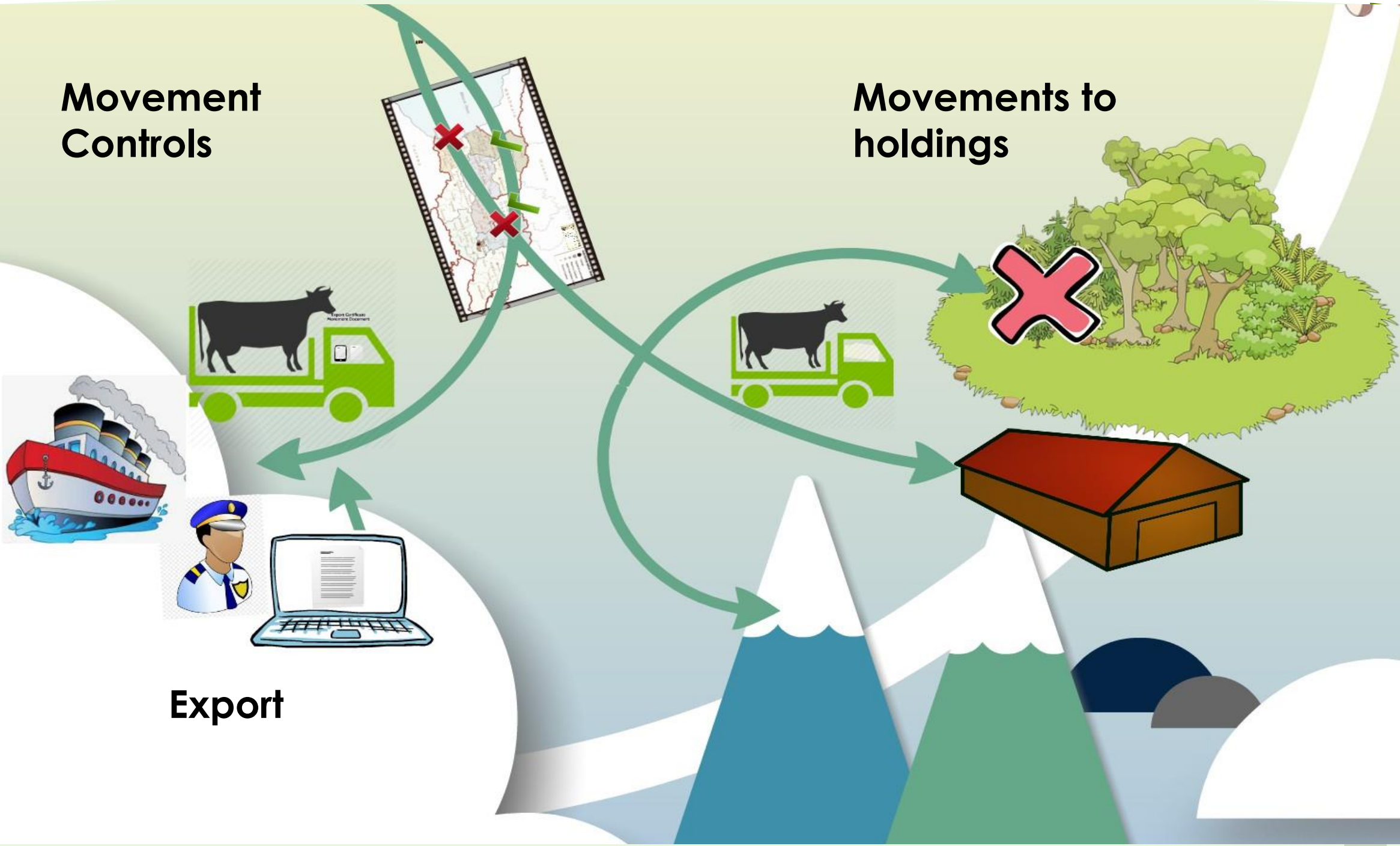


Movement Controls

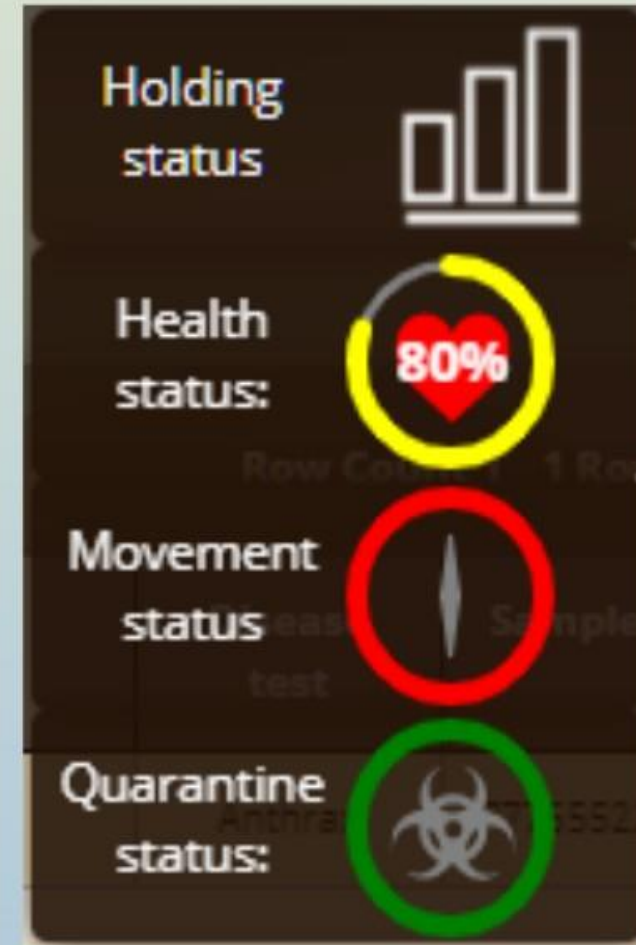
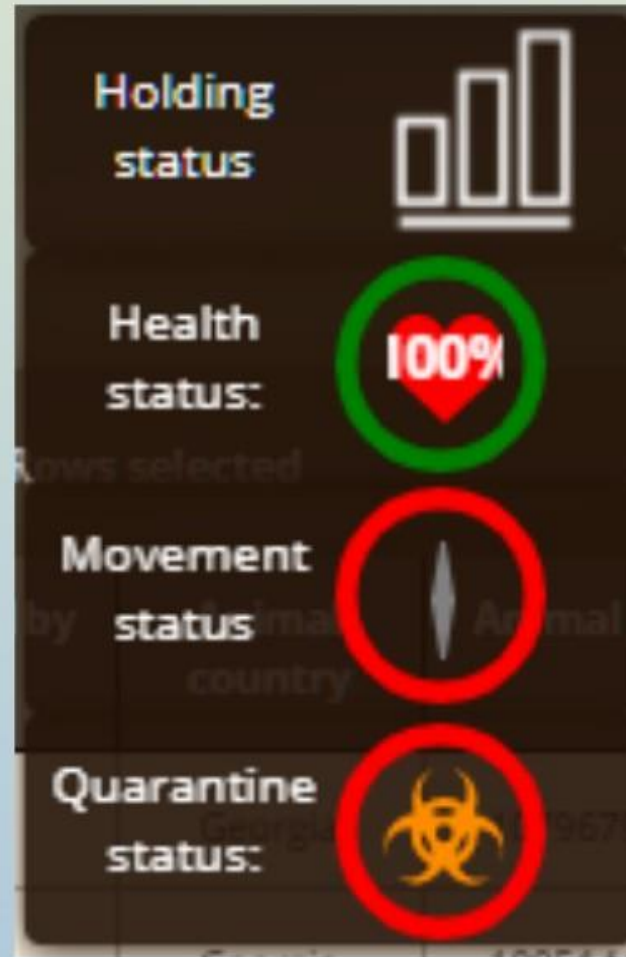
Movements to holdings



Export



Risk based - Movement Controls



სადგომის საიდენტიფიკაციო ნომერი: 3211000000014
 სადგომის მისამართი: მგელი ქანდა სოფლის კოდი: 32110000

- შრეების ჩამონათვალი
- ცხოველთა გადაადგილებები
 - კარანტინები
 - მუნიციპალიტეტები
 - სადგომები
 - სოფლები
 - ბაზა
 - ჰუმანიტარული
 - ტოპოგრაფიული
 - რელიეფი

გასვლის თარიღი

1 / 1 / 2021 ✕ 📅

შემოყვანის თარიღი

2 / 21 / 2021 ✕ 📅

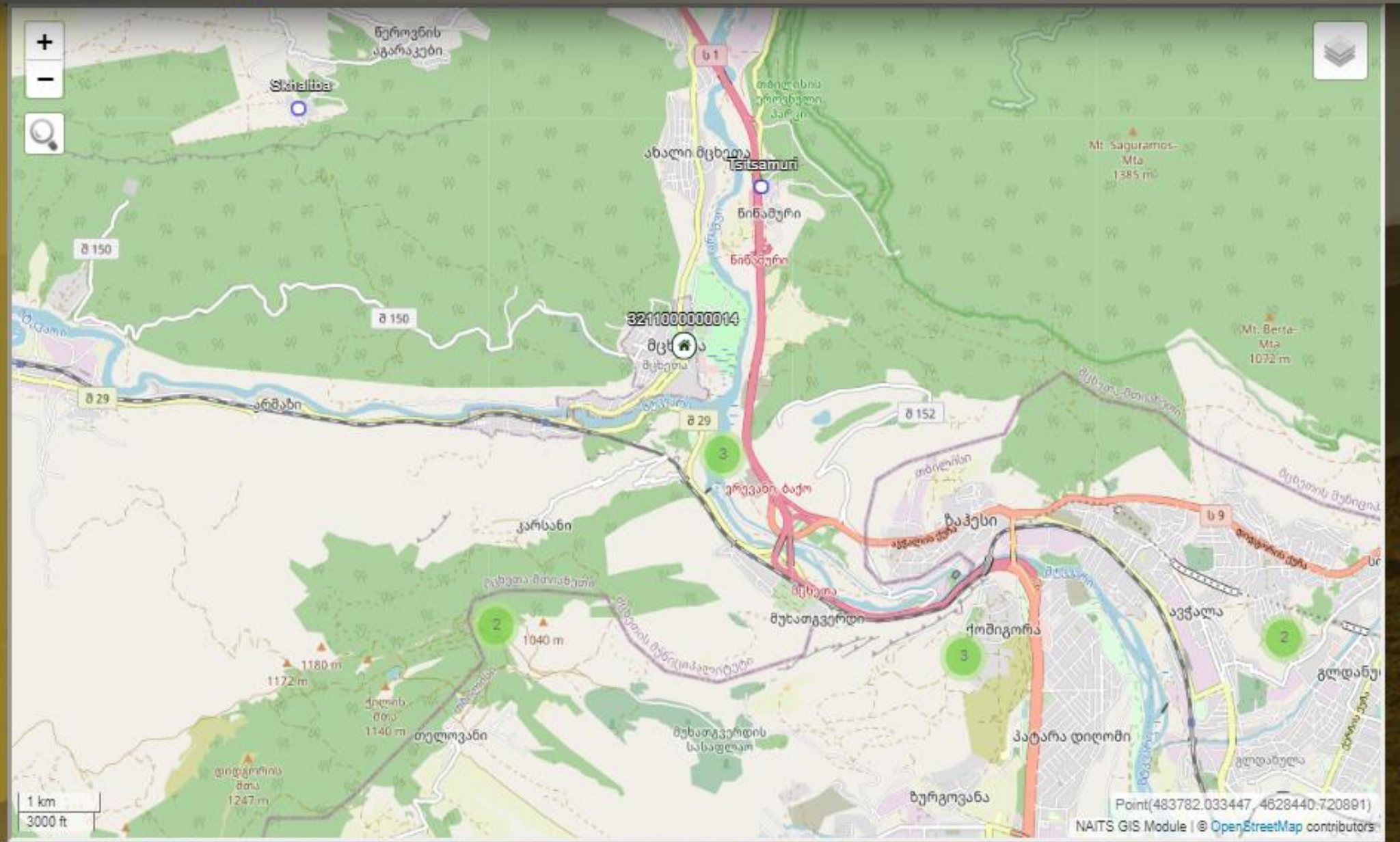
გადაადგილებაზე ფილტრი

ისტორიის ჩათვლით 🔴 ✕

დაწყების თარიღი

1 / 1 / 2021 ✕ 📅

დასრულების თარიღი

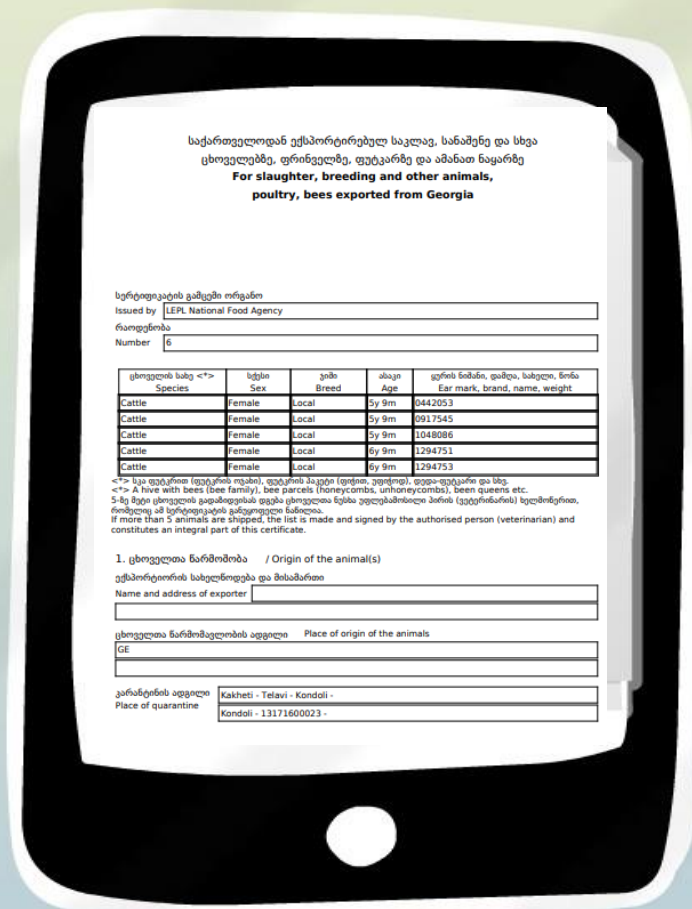




Export



Export Certificates



საქართველოდან ექსპორტირებულ საკლავ, სანაშენე და სხვა ცხოველებზე, ფრინველებზე, ფუტკარზე და ამანათ ნაყარზე
For slaughter, breeding and other animals, poultry, bees exported from Georgia

სერტიფიკატის გამცემი ორგანო

Issued by LEPL National Food Agency

რაოდენობა

Number 6

ცხოველის სახე <*> Species	სქესი Sex	კიბი Breed	ასაკი Age	ფრის ნიშანი, დამლა, სახელი, წონა Ear mark, brand, name, weight
Cattle	Female	Local	5y 9m	0442053
Cattle	Female	Local	5y 9m	0917545
Cattle	Female	Local	5y 9m	1048086
Cattle	Female	Local	6y 9m	1294751
Cattle	Female	Local	6y 9m	1294753

<*> სკ ფუტკრის (სუტკრის ოჯახი), ფუტკრის პაკეტი (ფიჭით, უფიჭოდ), დედა-ფუტკარი და სხვ.
 <*> A hive with bees (bee family), bee parcels (honeycombs, unhoneycombs), queen bees etc.
 5-ზე მეტი ცხოველის გადამიღვასა დგება ცხოველთა ნუსხა უფლებამოსილი პირის (ვეტერინარის) ხელმოწერით, რომელიც ამ სერტიფიკატის განუყოფელი ნაწილია.
 If more than 5 animals are shipped, the list is made and signed by the authorised person (veterinarian) and constitutes an integral part of this certificate.

1. ცხოველთა წარმოშობა / Origin of the animal(s)

ექსპორტიორის სახელწოდება და მისამართი

Name and address of exporter

ცხოველთა წარმოშობის ადგილი Place of origin of the animals

GE

კარანტინის ადგილი

Place of quarantine

Kakheti - Telavi - Kondoli -
 Kondoli - 13171600023 -

საქართველოდან ექსპორტირებულ საკლავ, სანაშენე და სხვა ცხოველებზე, ფრინველებზე, ფუტკარზე და ამანათ ნაყარზე
For slaughter, breeding and other animals, poultry, bees exported from Georgia

სერტიფიკატის გამცემი ორგანო

Issued by LEPL National Food Agency

რაოდენობა

Number 6

ცხოველის სახე <*> Species	სქესი Sex	კიბი Breed	ასაკი Age	ფრის ნიშანი, დამლა, სახელი, წონა Ear mark, brand, name, weight
Cattle	Female	Local	5y 9m	0442053
Cattle	Female	Local	5y 9m	0917545
Cattle	Female	Local	5y 9m	1048086
Cattle	Female	Local	6y 9m	1294751
Cattle	Female	Local	6y 9m	1294753

<*> სკ ფუტკრით (ფუტკრის ოჯახი), ფუტკრის პაკეტი (ფიჭით, უფიჭოდ), დედა-ფუტკარი და სხვ.

<*> A hive with bees (bee family), bee parcels (honeycombs, unhoneycombs), queen bees etc.

5-ზე მეტი ცხოველის გადამიღვასა დგება ცხოველთა ნუსხა უფლებამოსილი პირის (ვეტერინარის) ხელმოწერით, რომელიც ამ სერტიფიკატის განუყოფელი ნაწილია.

If more than 5 animals are shipped, the list is made and signed by the authorised person (veterinarian) and constitutes an integral part of this certificate.

1. ცხოველთა წარმოშობა / Origin of the animal(s)

ექსპორტიორის სახელწოდება და მისამართი

Name and address of exporter

ცხოველთა წარმოშობის ადგილი Place of origin of the animals

GE

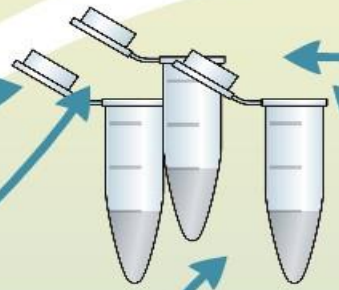
კარანტინის ადგილი

Place of quarantine

Kakheti - Telavi - Kondoli -
 Kondoli - 13171600023 -

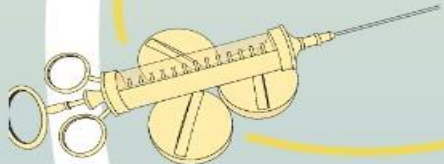


Data entry

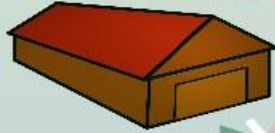


Samples & Results

Service Providers



Treatments /Actions



Traceability



Food Safety



Movements



Export



სურსათის დასახელება: ხბოს ხორცი

ბიზნესოპერატორის დასახელება: TEST LTD

ბიზნესოპერატორი აღიარების კოდით #:

პირუტყვის საყურე #: 10413123

დაბადების ადგილი: GE

გაზრდის ადგილი: GE (ასაკი 30 დღემდე)

დაკვლის ადგილი: GE

დამზადების თარიღი: __:23/01

ფორმა #2: _____

სუფთა წონა: _____

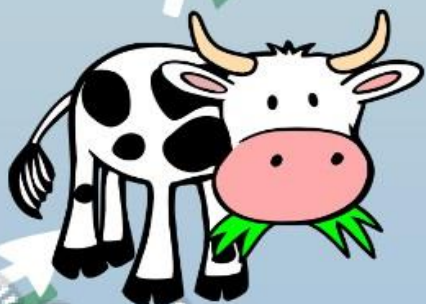
შენახვის პირობები: მაქს. ტემპერატურა +6 C°

გამოიყენება: __:25/01-მდე




**Food
Safety**

Traceability



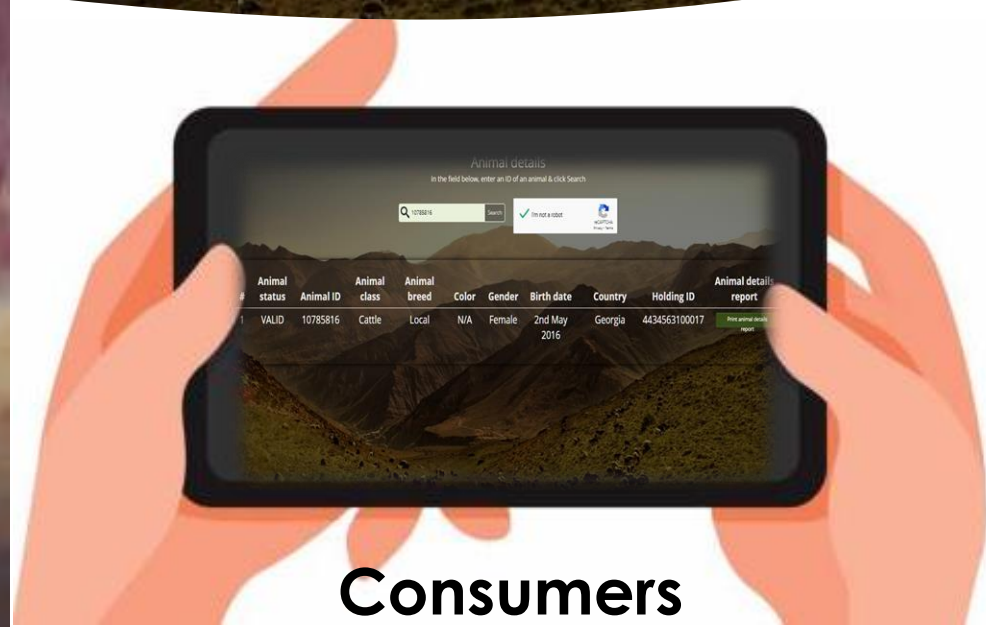
Animal labels

In the field below, enter an ID of an animal & click Search

 I'm not a robot 

სურსათის დასახელება: საქონლის ხორცი
ბიზნესოპერატორის დასახელება: სოსო კაპანაძე
ბიზნესოპერატორი აღიარების კოდით #: N/A
პირუტყვის საყურე #: 11301234
დაბადების ადგილი: GE
გაზრდის ადგილი: GE
დაკვლის ადგილი: GE
დამზადების თარიღი: __:21/02
ფორმა #2: _____
სუფთა წონა: _____
შენახვის პირობები: მაცხ. ტემპერატურა +6 C°
გამოიყენება: __:23/02-მდე

#	Animal status	Animal ID	Animal class	Animal breed	Color	Gender	Birth date	Country	Holding ID	Print labels
1	POSTMORTEM	11301234	Cattle	Local	Dark brown	Male	24th March 2017	Georgia	262334310009X	<input type="button" value="1 in 1 label"/> <input type="button" value="6 in 1 labels"/>



Consumers



- RFID pilot activity initiated



ScotEID Handheld

STORED DATA	READ
	5
0020	
Management	
UK502664 1 01437	326
SEX FEMALE 01/08/2017	
UK502664 4 01482	351
SEX FEMALE 01/08/2017	
UK502664 6 01449	483
SEX FEMALE 11/08/2017	
UK502664 1 01423	402
SEX FEMALE 02/08/2017	+
UK502664 5 01469	45
SEX FEMALE 19/08/2017	



***Peer Review* - OUTLINE ROADMAP/ SEQUENCE OF ACTIONS**

The Peer Review identified the needs and possibilities for improvements ensuring that the NAITS will be up to date with latest EU requirements and systems in years to come.

Stage 1 - Basic system

1. Database - all types of establishments; grandparent records and insemination flag; basic monitoring/official control records.

Stage 2 - Compliance with EU approximation agreement

1. Database - subsidy related data; food chain information; inspection results; health status; restrictions; VMP.
2. Downstream traceability of food products and animal by-products.

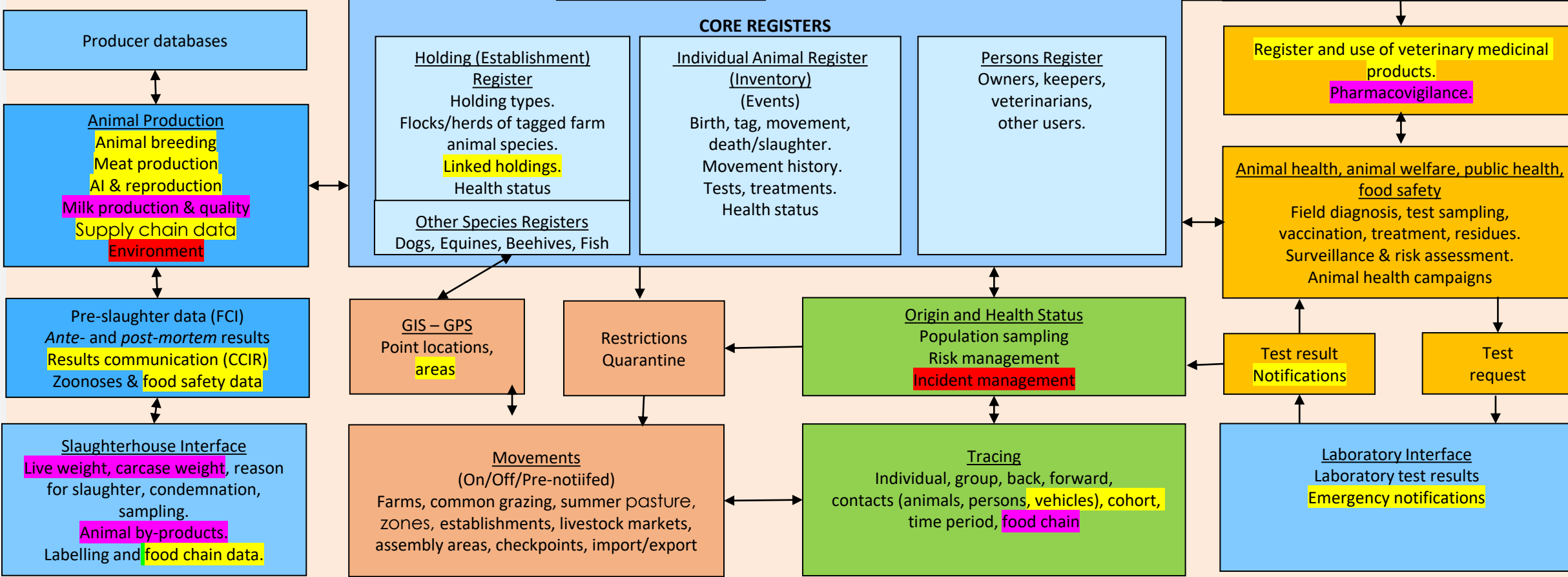
Stage 3 - Voluntary industry needs & Additional EU Approximation

1. Livestock production data.
2. Facilitate EU market access - participation in the EU Information Management System for Official Controls (TRACES).

Reference model for a multi-species National Animal Identification, Traceability and Veterinary Information System

CORE SYSTEM FUNCTIONS

<u>Interoperation</u> (Database synchronisation)	<u>User interfaces</u> Access permissions Custom user screens Mobile devices Online/ <u>offline operation</u>	<u>Legal ownership.</u> Farm support/ subsidies Cross compliance	<u>Tag/Identifier Management</u> Inventory, allocation, ordering, <u>reconciliation</u> , replacement	<u>Management</u> <u>Official Controls,</u> <u>Inspections,</u> <u>audits, sanctions</u>	<u>Administration</u> Workflow, documents, manuals, reports, passports, movement documents, health and export certificates
<u>External interfaces</u> (Data transfer/sharing)					



Animal production application	Movements application	Tracing application	Veterinary application
-------------------------------	-----------------------	---------------------	------------------------

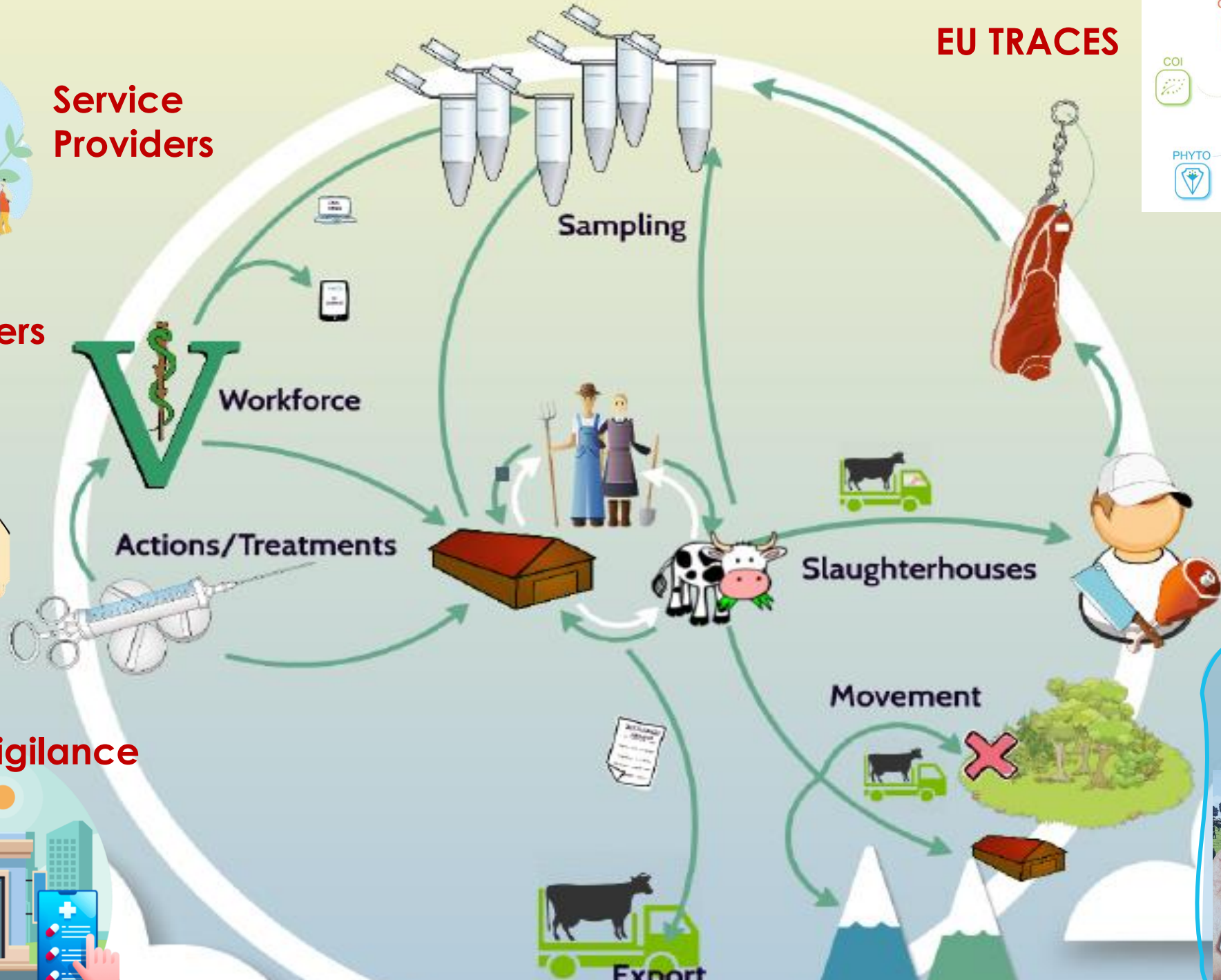


Service Providers

Input suppliers



Pharmacovigilance



EU TRACES



Dairy sector



Farm Management Software





Thank you