

# AMRFV Training



## Mamitele in ferma de lapte



Funded by  
the European Union



# Mamitele in ferma de lapte





## FCCL

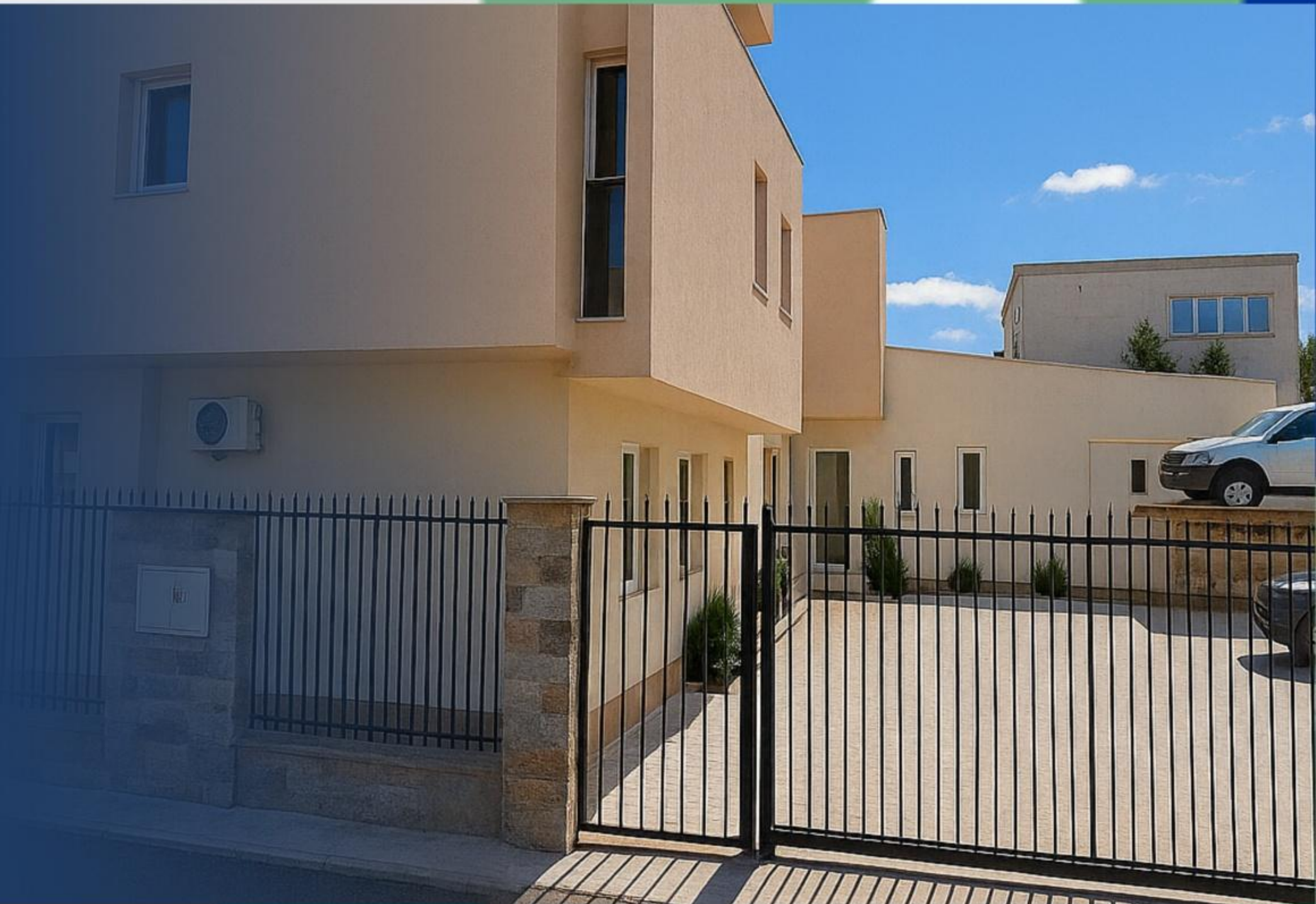
- Fundatia a fost infiintata in anul 2003 odata cu planul de preaderare al Romaniei la Comunitatea Europeana.
- Romania a inceput alinierea la standardele si procedurile de trasabilitate si control al produselor de ferma.



# FCCL 2025



- Sediu nou 2022
- 20 angajati
- Capacitate mare de procesare probe
- Logistica 4 masini transport probe
- 14.500 clienti, ferme si procesatori
- 25 asociatii si cooperative



## Analiza Laptelui



- Este prima activitate a laboratorului din 2003  
- A fost și este cea mai importantă activitate. Probe Individual/animal sau probe Tank (proba de ferma)

Analiza laptelui individual pt fiecare vacă

FCCL 2003 = 7.000 probe / An  
FCCL 2026 = peste 5.500 probe / Zi  
(peste 1,5 mil probe individuale pe an)



Oferim servicii de analiza individuala pentru fiecare vacă, cu o capacitate de peste 5.000 probe pe zi.

## Microbiologie și antibiografe



- Examen de microbiologie lapte
- Examen microbiologie de sanitate
- Examen Microbiologic Apa
- Examen microbiologie produse fermentate
- Antibiografe in cazul manzilor

## Analize furaj



- proteină  
- fibră  
- grăsime  
- substanță uscată  
- umiditate  
- amidon  
- cenusa  
ADF și NDF

## Analize produse alimentare



- proteine  
- grasime  
- subs. uscata  
- sare  
- PH



# Activitatea FCCL din 2003 pana azi



# Analiza Laptelui



- Este prima activitate a laboratorului din 2003
- A fost si este cea mai importanta activitate. Probe Individual/animal sau probe Tank (proba de ferma)



## Analiza laptelui individual pt fiecare vaca

FCCL 2003 = 7.000 probe / An

FCCL 2026 = peste 5.500 probe / Zi  
(peste 1,5 mil probe individuale pe an)



Oferim servicii de analiza individuala pentru fiecare vaca, cu o capacitate de peste 5.000 probe pe zi.



# Microbiologie și antibiograme



Examen de microbiologie lapte



Examen microbiologie de  
sanitatie



Examen Microbiologic Apa



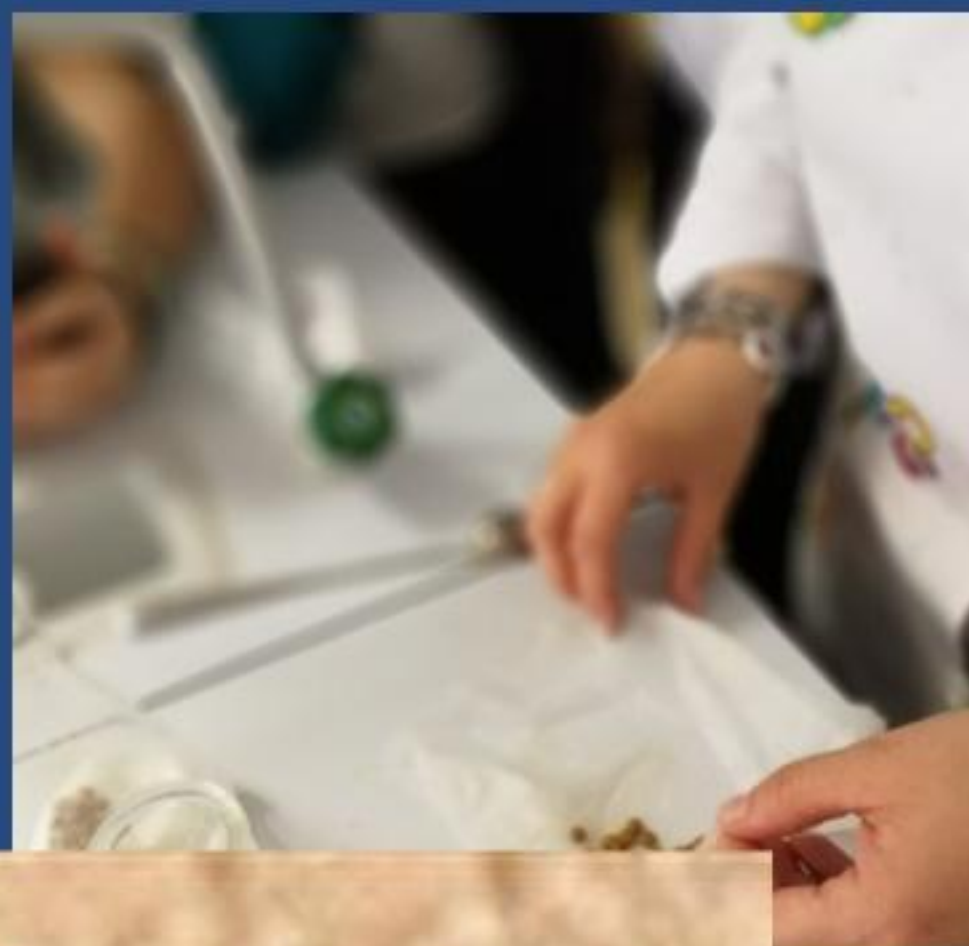
Examen microbiologic produse  
alimentare



Antibiograme in cazul  
mamitelor

# Analize furaj

- proteina
- fibra
- grasime
- substanta uscata
- umiditate
- amidon
- cenusa
- ADF si NDF



# Analize produse alimentare

- proteine
- grasime
- subs. uscata
- sare
- PH





# Cum accesez rezultatele?

## FCCL Cluj

Home

Analize

Analiza medie

Analiza tanc

Grafice sanatatea ugerului

Teste gestatie

Nou

### Autentificare

Resetare parola

### Logare

Utilizator

Parola

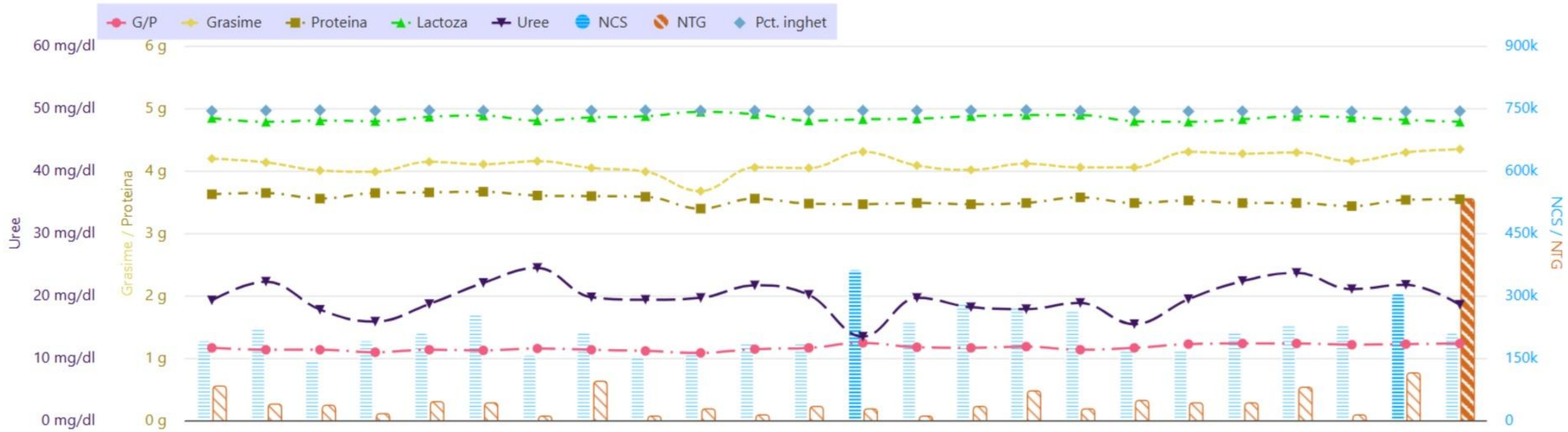
Pastreaza-ma autentificat

Autentificare



## Grafic evolutie probe tanc

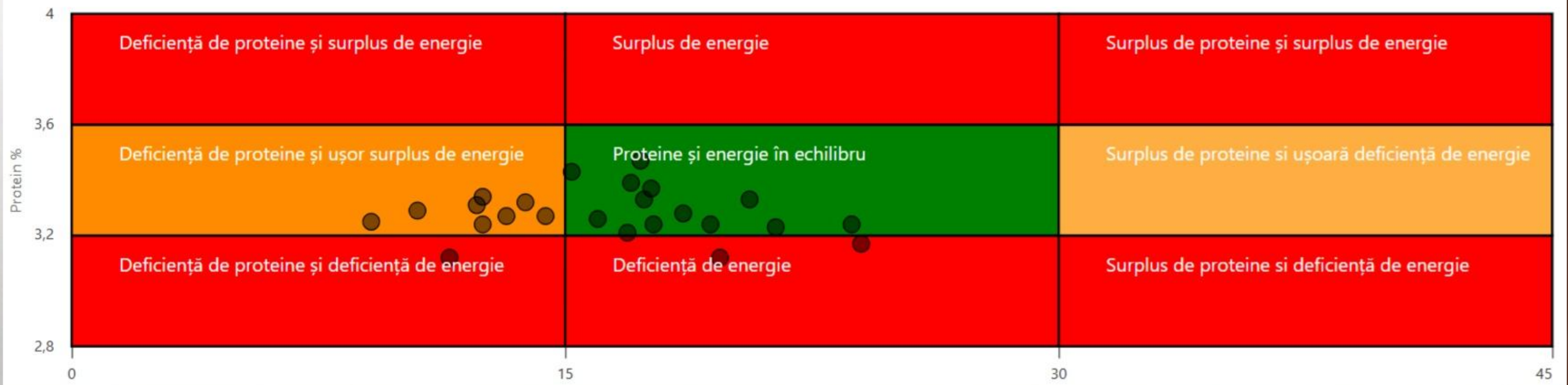
Pentru ultimele 24 probe



# Grafice Utile pt ferma

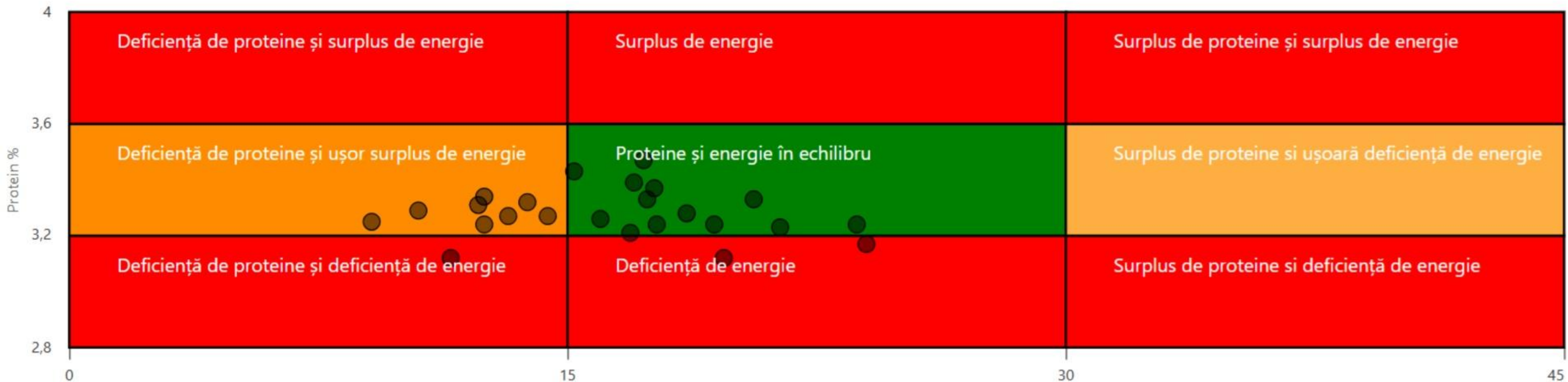


Grafic Uree/Proteină - Apăsați pe datele prelevare de mai sus pt a identifica analiza



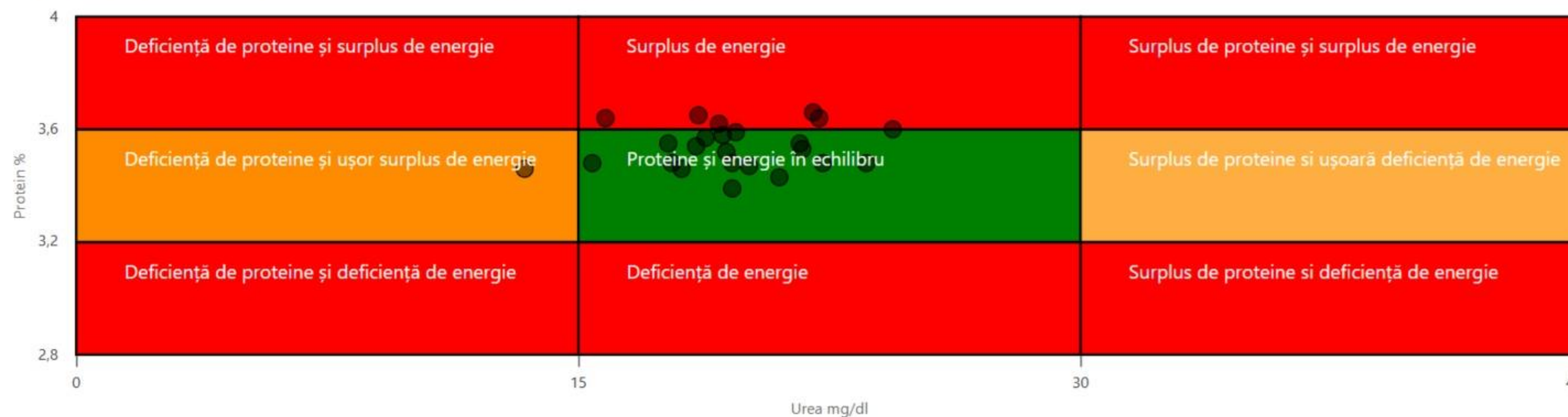
Laptele din tank = Oglinga fermei

# Grafic Uree/Proteină - Apăsați pe datele prelevare de mai sus pt a identifica analiza



Afișează date din Grafic Analiza tanc

## Grafic Uree/Proteină - Apăsați pe datele prelevare de mai sus pt a identifica analiza

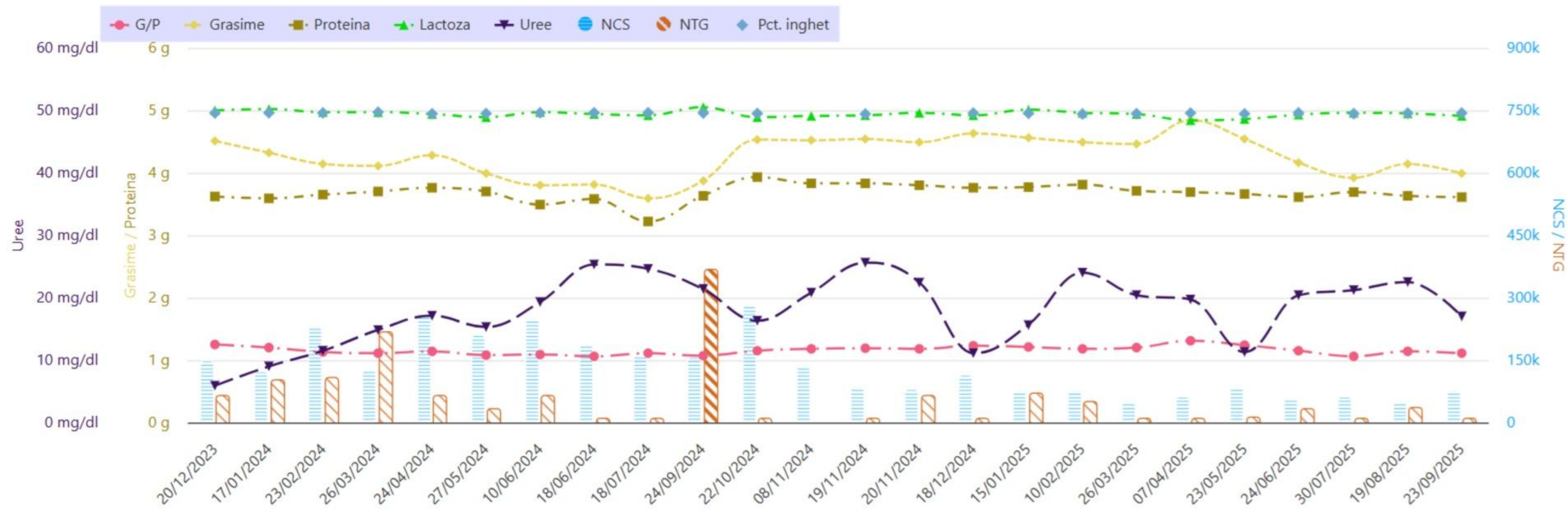


(Source: DHIA Pennsylvania Dairy Herd Improvement Association)

# De ce?

## Grafic evolutie probe tanc

Pentru ultimele 24 probe



# Analize individuale pe vacă, abordarea mamitelor subclinice



NCS diferentiat! DSCC



FizicoChimice



Microbiologie si Antibiograma



Teste de gestatie PAGs

# **Abordarea mamitelor prin analiza NCS diferentiat**

- analize unice in tara
- pt fiecare animal
- grafice pe ferma



### Grafice unice usor de interpretat



### Grafice unice si usor de interpretat

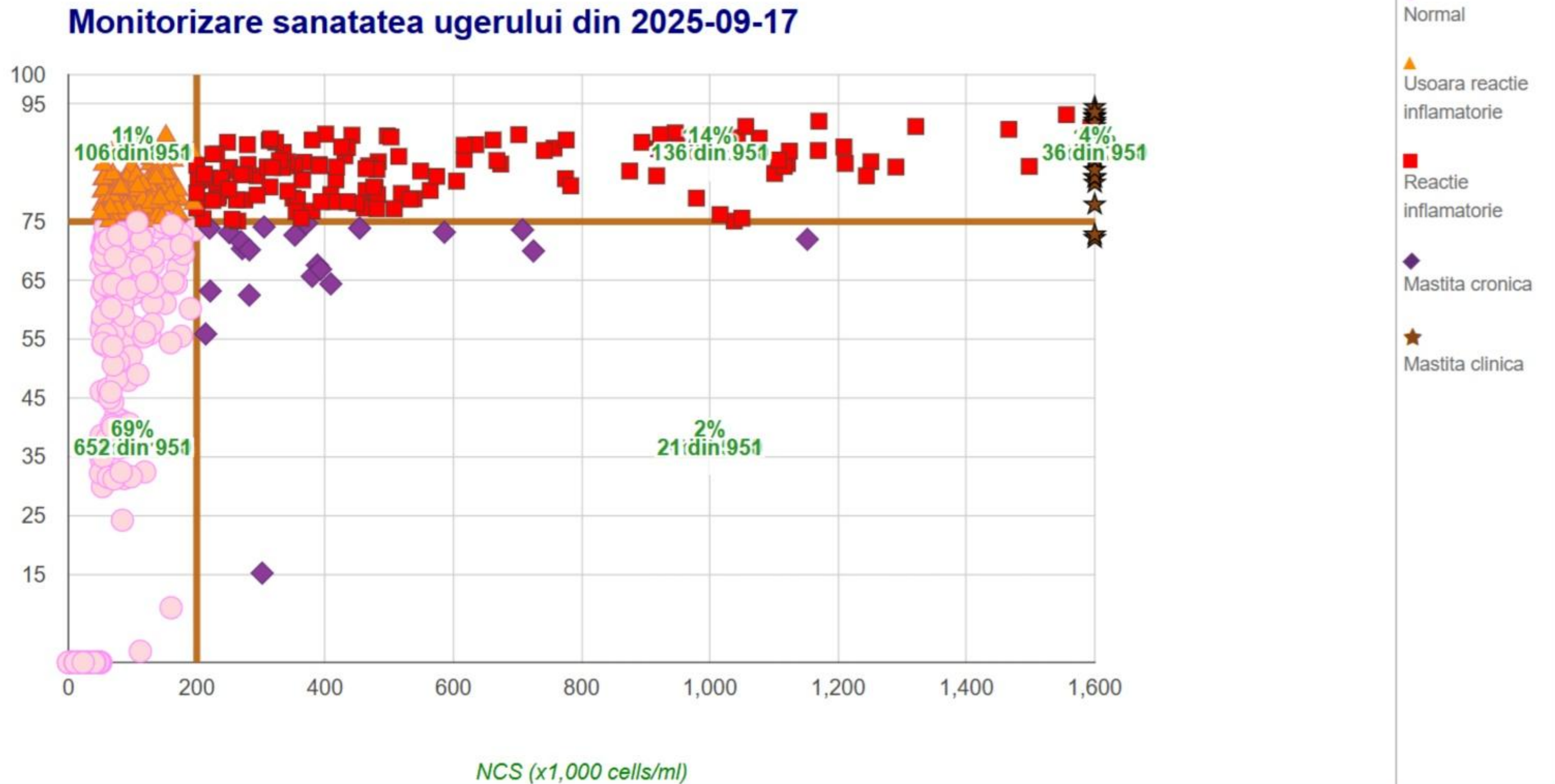


### Grafice unice usor de interpretat



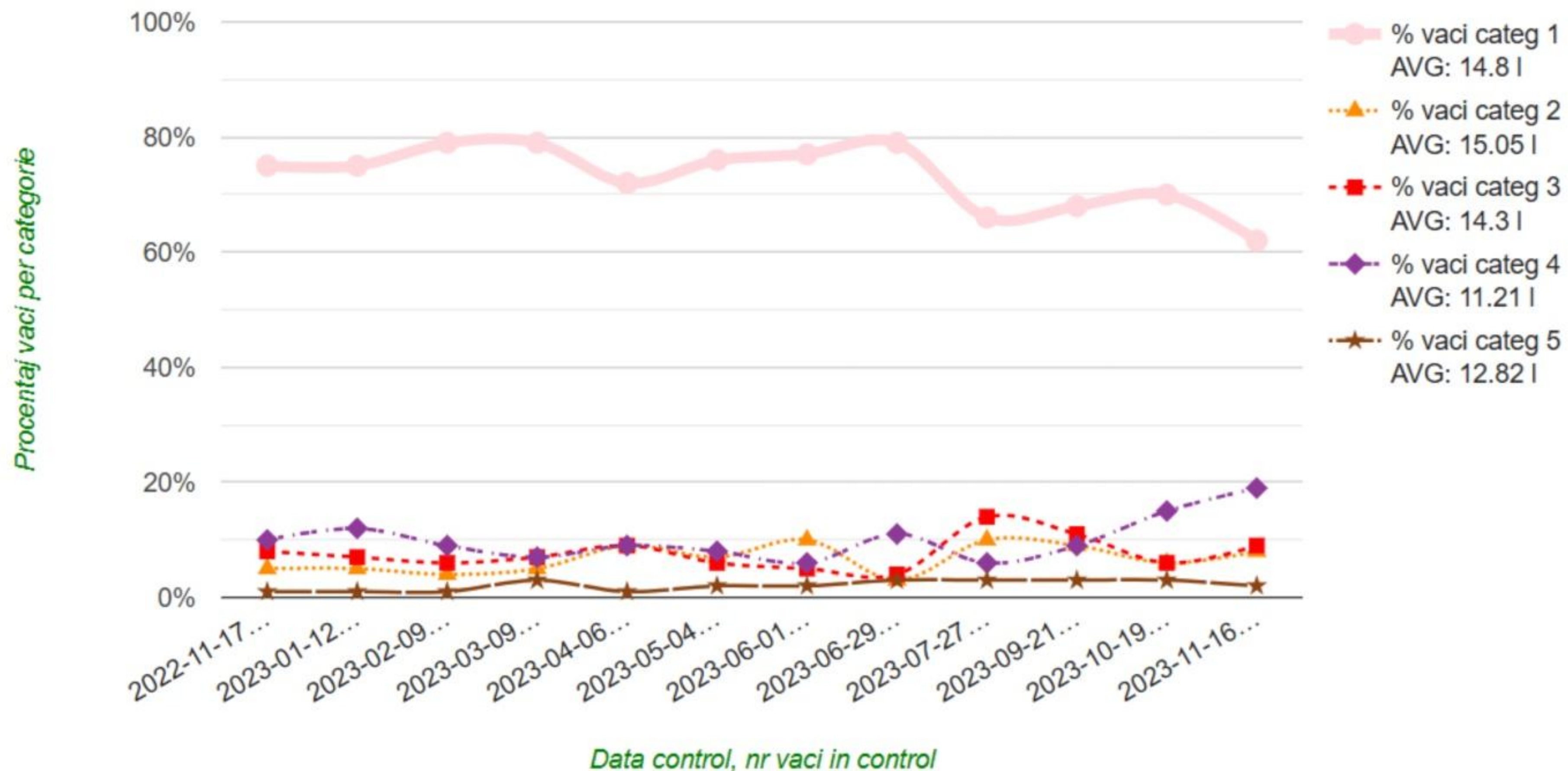
Cum interpretam NCS diferentiat?

# Grafice unice usor de interpretat



# Grafice unice si usor de interpretat

## Evolutia NCS



Vaci categoria 1

Vaci categoria 2

Vaci categoria 3

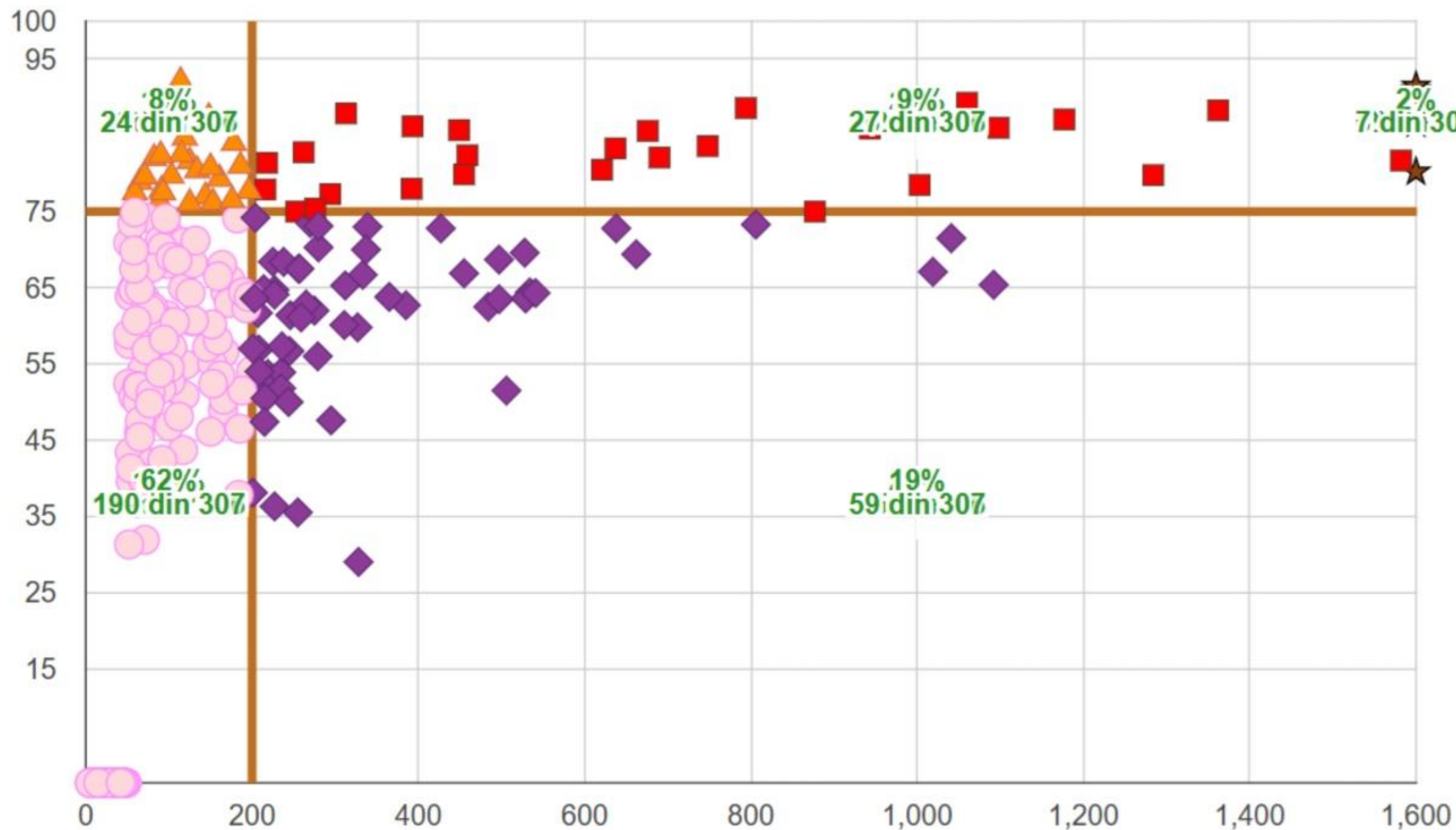
Vaci categoria 4

Vaci NCS>1600

Exportă toate categoriile in Excel

# Grafice unice usor de interpretat

Monitorizare sanatatea ugerului din 2023-11-16



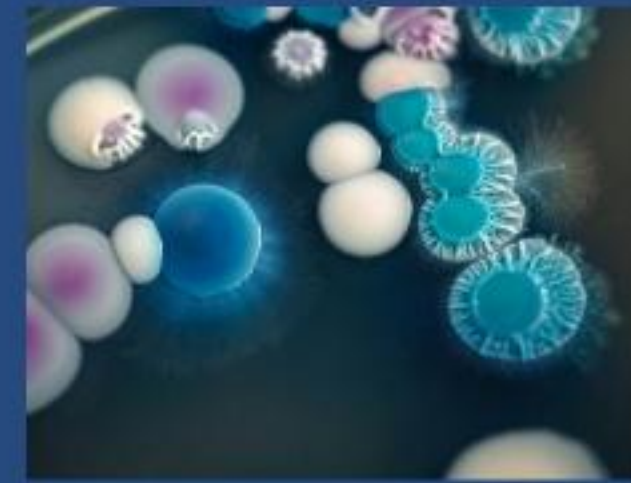


### Proba de Lapte

- Recoltare
- Expediere
- Receptie
- Examen Microbiologic
- Antibiotograma



- 150 Identificari
- 87 Antibiotrame

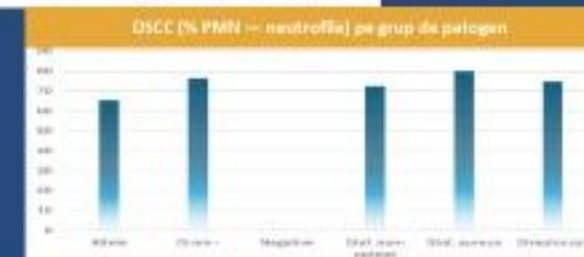
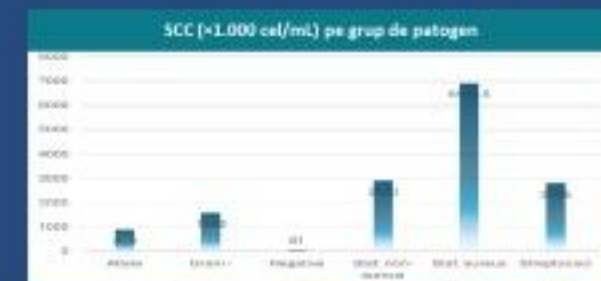


### Important!

- Contaminare la recoltat
- Timp de la recoltare
- Temperatura pana la laborator



SCC & DSCC cresc odata cu agresivitatea patogenului



# Mamita in laborator

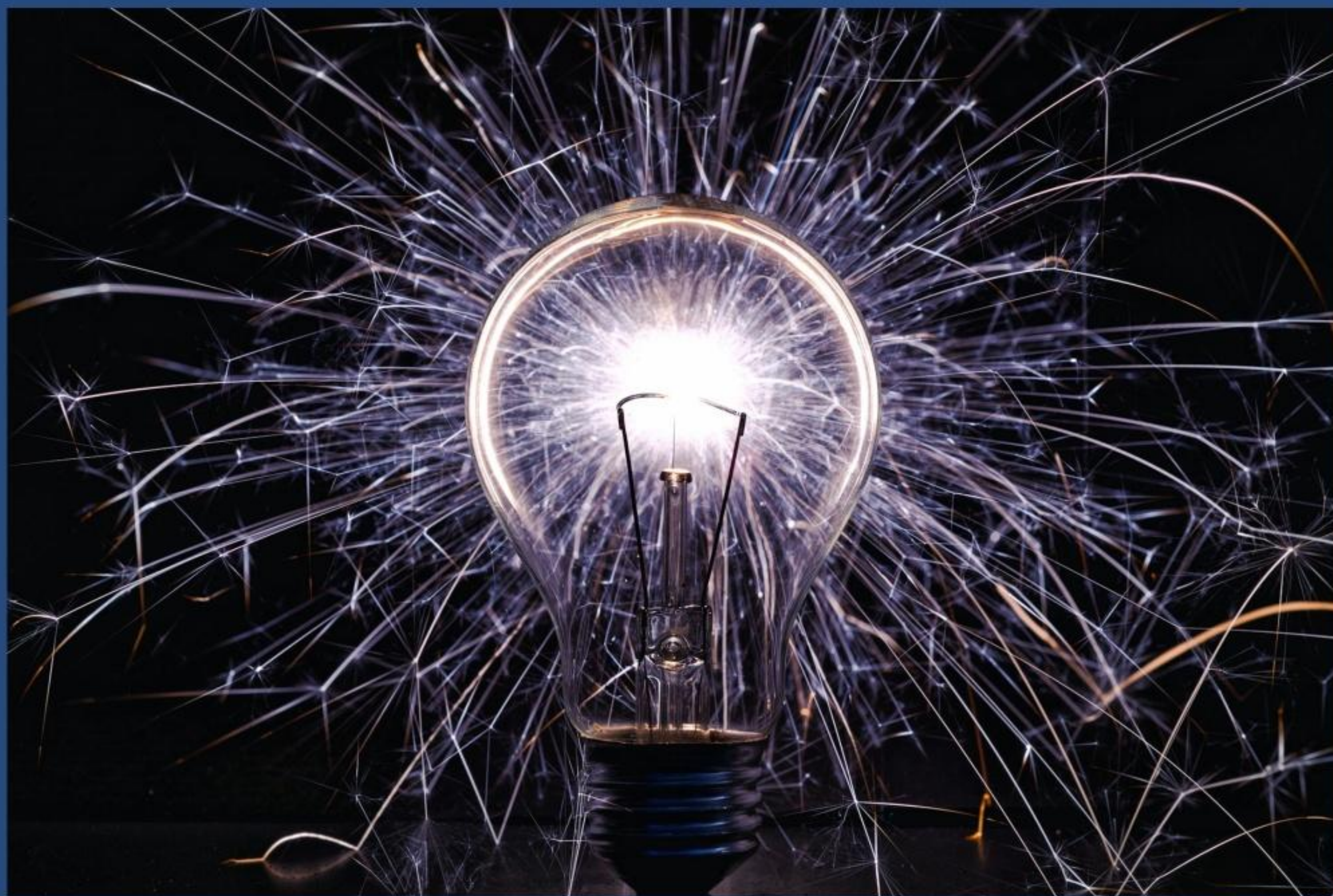
# Proba de Lapte

- Recoltare
- Expediere
- Receptie
- Examen Microbiologic
- Antibiograma

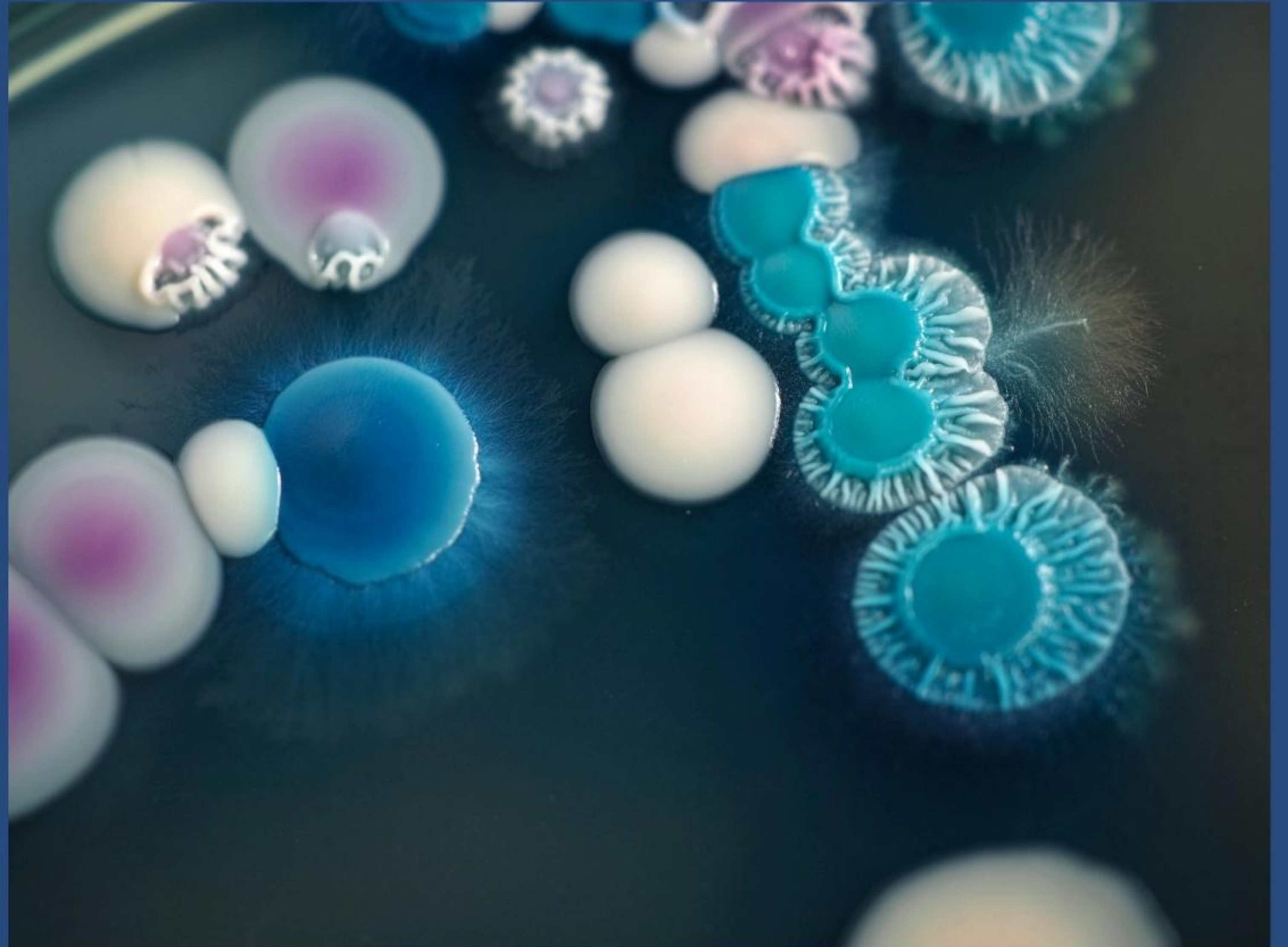


# Important!

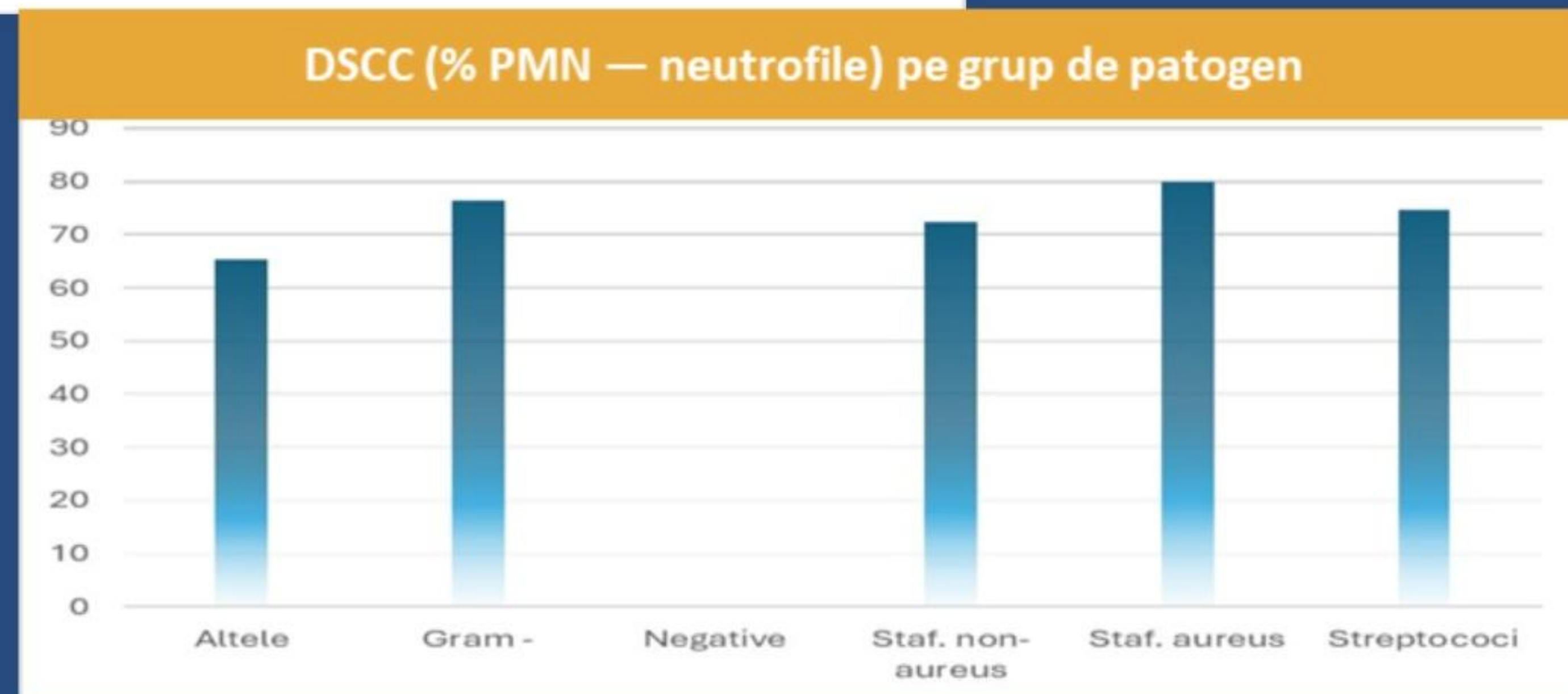
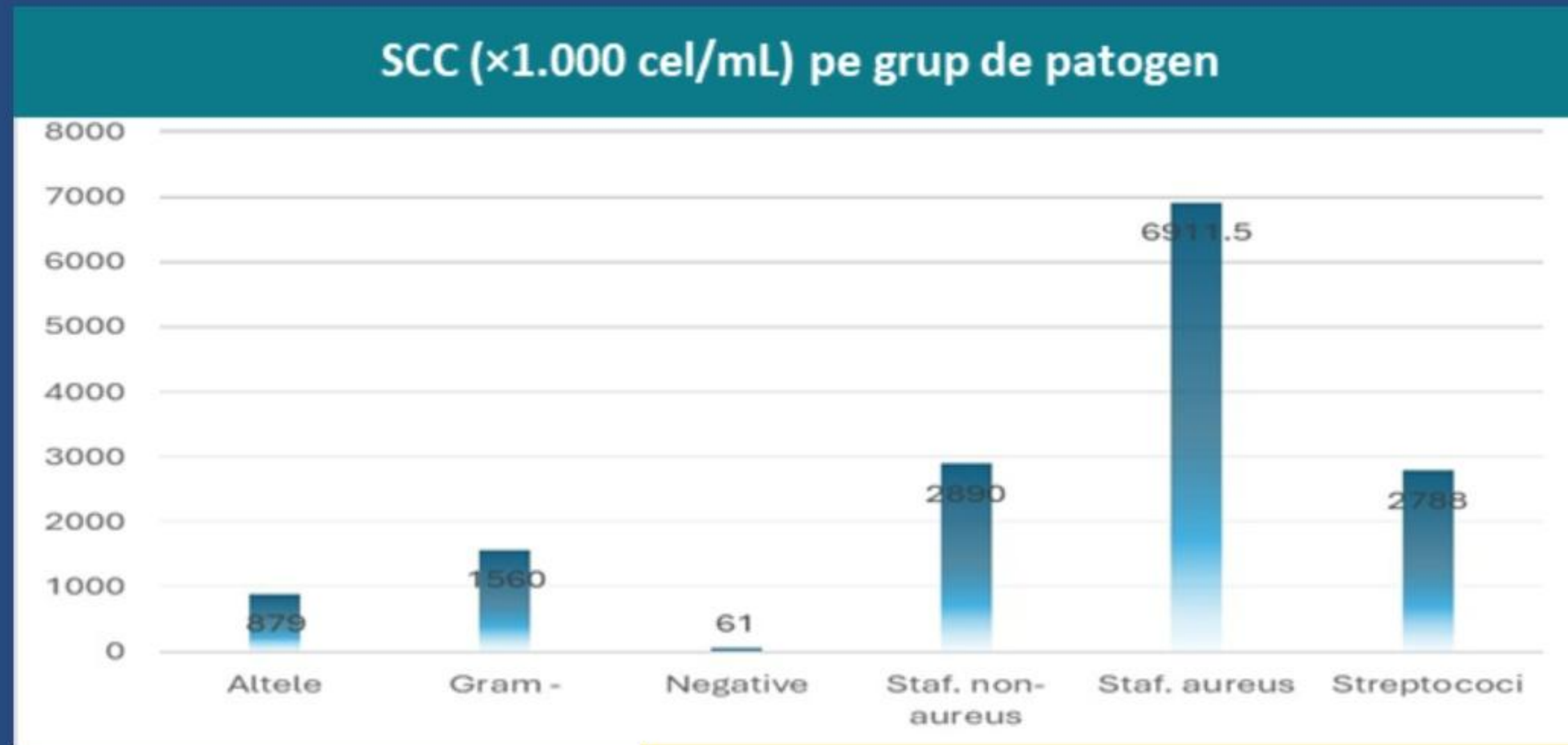
- Contaminare la recoltat
- Timp de la recoltare
- Temperatura pana la laborator



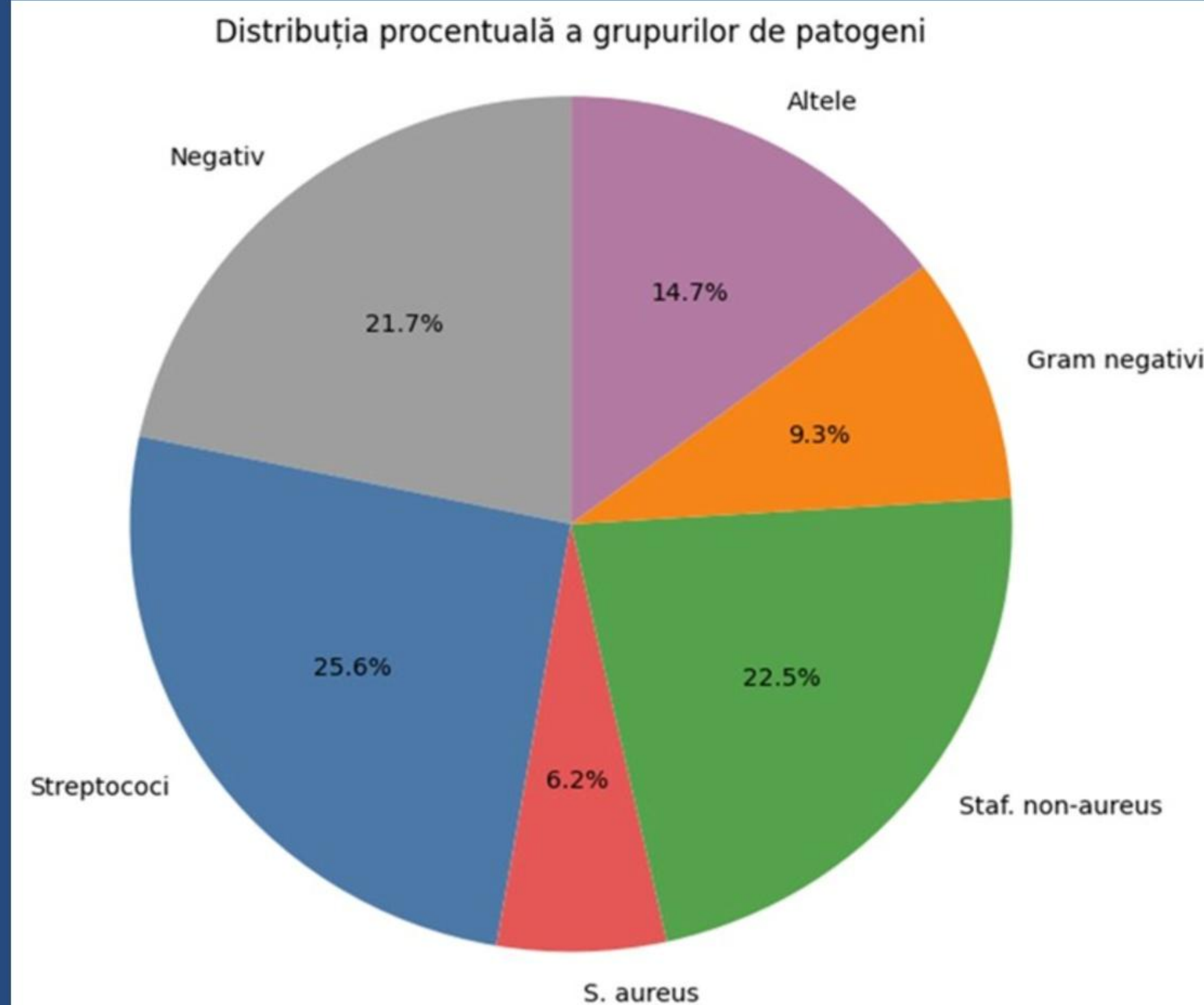
-150 Identificari  
- 87 Antibiogramme



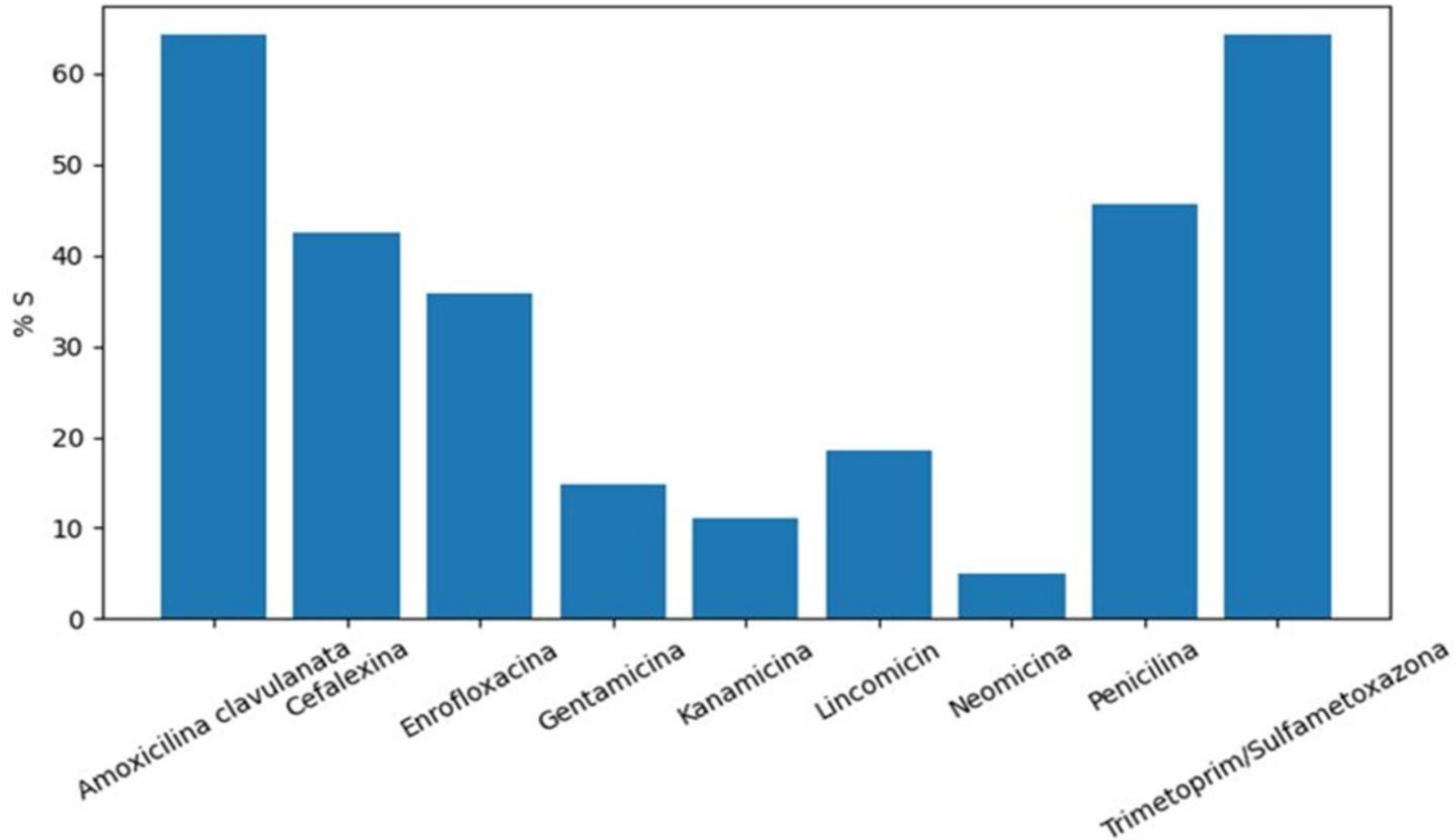
# SCC & DSCC cresc odata cu agresivitatea patogenului



# Cele mai frecvente 5 mamite

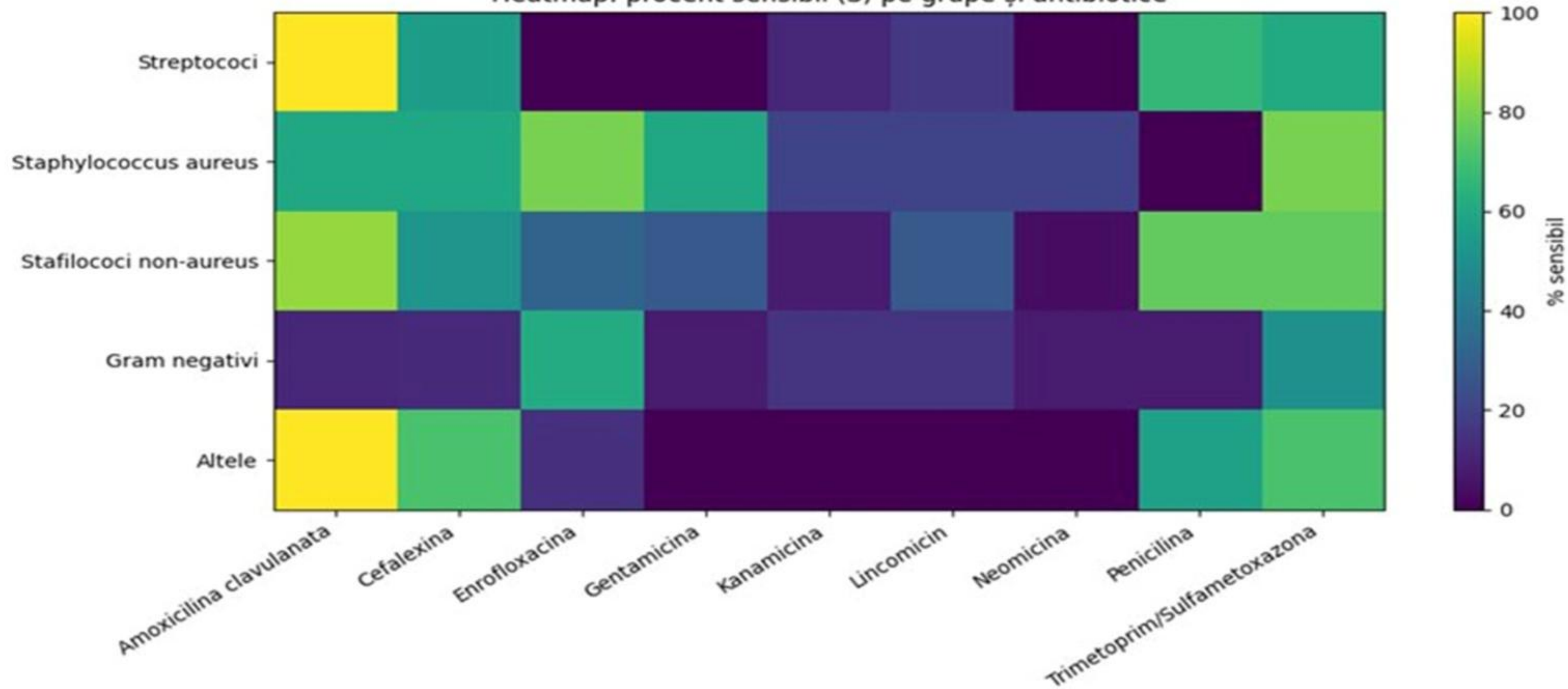


# Sensibilitate Generala Antibiotice

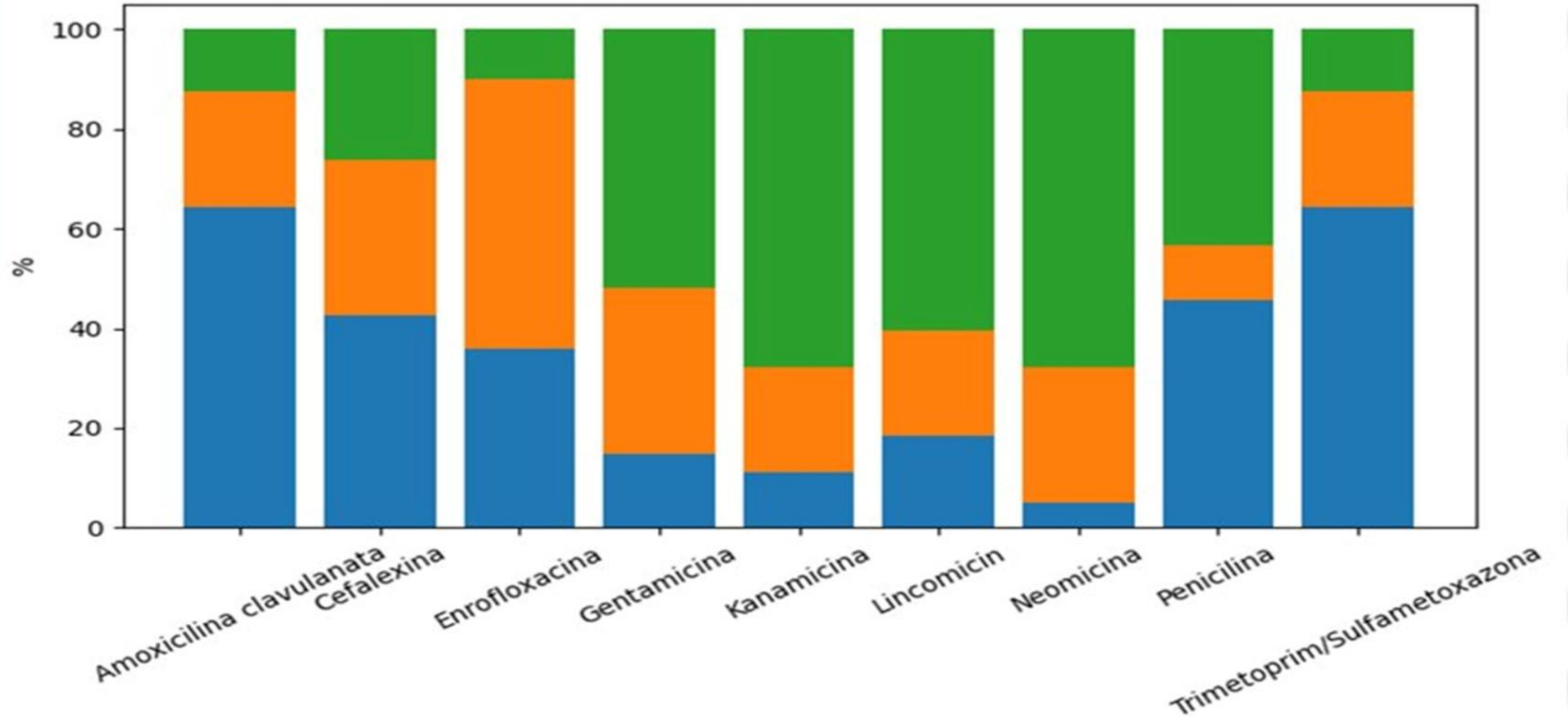


# Sensibilitatea la antibiotice pe grupe de patogeni

Heatmap: procent sensibil (S) pe grupe și antibiotice



# Mamitele si antibioretzistenta





## Concluzii si Observatii

- Sistemul de Crestere Influentaaza Profilul Bacterian
  - Rezistenta semnificativa a aminoglicozidelor
  - Sensibilitate buna la Amoxicilina Clavulanata
- 



Multumim!

# Take this with you. Revisit anytime.

Missed something? Want to explore further?  
Scan or click below to open this presentation.  
Anytime, anywhere.

[View presentation](#)

