

lims vet
LABOVETERINAIRE.BE



Antibioticaresistentie bij kleine huisdieren: overzicht van 2025 en hefbomen voor de kliniek

Marie-Lys Van De Weerd

LIMSVET

Louvain la Neuve

Marc Saulmont

ARSIA asbl

Ciney



LUISTEREN. ANALYSEREN. ADVISEREN.

Limsvet is een Belgisch veterinair laboratorium dat recent werd opgericht (2024), met de ambitie om practici een nabije analytische partner aan te bieden.

Onze sterktes:



- **Responsiviteit & analytische kwaliteit**
- **Vereenvoudigde logistiek**
- **Transparante tarieven voor eigenaren**
- **Direct contact met dierenartsen voor de interpretatie van de resultaten en advies**



LUISTEREN. ANALYSEREN. ADVISEREN.

Limsvet is een Belgisch veterinair laboratorium dat recent werd opgericht (2024), met de ambitie om practici een nabije analytische partner aan te bieden.

Onze sterktes:



- **Responsiviteit & analytische kwaliteit**
- **Vereenvoudigde logistiek**
- **Transparante tarieven voor eigenaren**
- **Direct contact met dierenartsen voor de interpretatie van de resultaten en advies**

Limsvet steunt inmiddels op een team van 11 medewerkers die zich toeleggen op diergeneeskundige biologie en deelt middelen met zijn “grote broer”, het LIMS-Mbnnext-laboratorium.



Katy

Philippe

Valentine

Charlotte

Marie-Lys

Florence

Yasmine

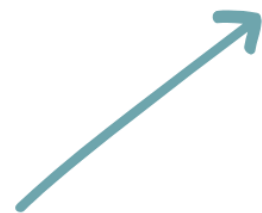
Léa

Jefferson

Ladislav Alexandre



Onze logistieke dekking strekt zich uit over Wallonië, Brussel en Luxemburg.



MYLAV[®]

PATHO CN-CT



CULTURES



CYTO CV PATHO CV



PATHO NAC AUTRES CN-CT



PAX

Als jong labo wensen wij duurzame samenwerkingen op te bouwen met dierenartsen, professionele organisaties en de overheidsinstanties van dierengezondheid.



Vandaag :

- **Verzorging van de dagelijkse kliniek**
- **Bruikbare resultaten voor het nemen van medische beslissingen**
- **Een nauwe ondersteuning van de dierenarts**



Morgen :

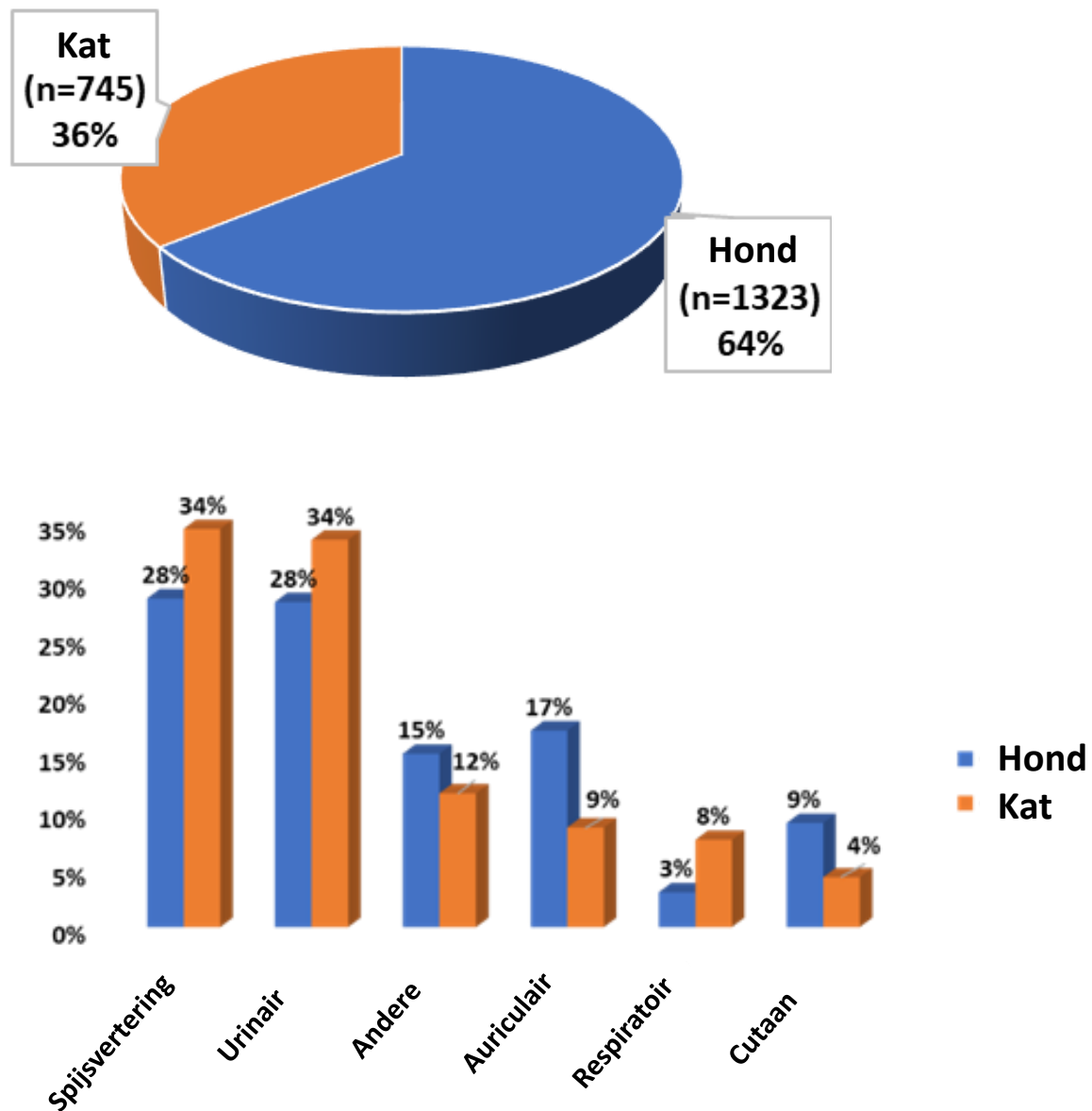
- **Progressieve ontwikkeling van ons aanbod aan preventieve biologie**
- **Versterken van onze bijdrage aan de dierengezondheid en het in kaart brengen van ziekte en gezondheid**



Regionale associatie voor diergezondheid en identificatie

- Ciney
- Bacteriologie van alle diersoorten
- Antibiotogram d.m.v. diffusie volgens de norm AFNOR UN 47-107
- Volgens accreditatie ISO 17025

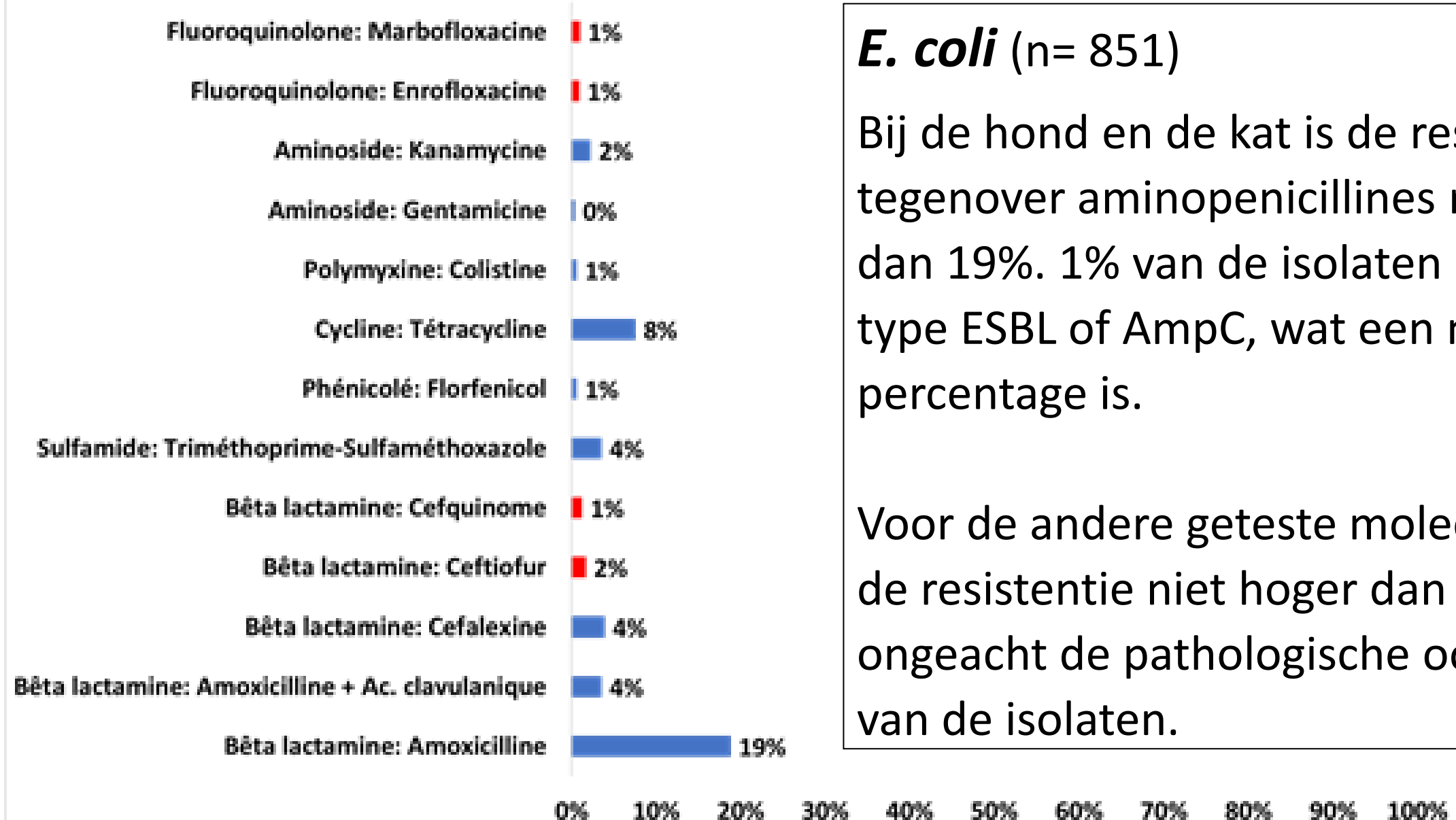




Oorsprong van de gegevens

		2025	2025
		Hond	Kat
Gram neg	Escherichia coli	36%	51%
	Pseudomonas	8%	4%
	Proteus	8%	2%
	Campylobacter	4%	1%
	Klebsiella	3%	1%
	Yersinia	3%	0%
	Pasteurella	1%	8%
	Andere enterobacteriën	1%	2%
	Salmonella	1%	0%
Gram pos	Staphylococcus coa positif	20%	4%
	Streptococcus	5%	4%
	Enterococcus	4%	5%
	Staphylococcus coa neg	1%	12%
	Corynebacterium	1%	1%
Divers		3%	5%

E. coli bij honden en katten



E. coli (n= 851)

Bij de hond en de kat is de resistentie tegenover aminopenicillines niet hoger dan 19%. 1% van de isolaten is van het type ESBL of AmpC, wat een marginaal percentage is.

Voor de andere geteste molecule was de resistentie niet hoger dan 10% ongeacht de pathologische oorsprong van de isolaten.

E. coli bij honden en katten

Het laag voorkomen van antibioticaresistentie bij laboratorium geïsoleerde *E. coli* bij honden en katten rechtvaardigt slechts zelden het gebruik van kritische moleculen

Maar verantwoord dit het gebruik van andere antibiotica ???



Feedback op de aanbevelingen antibiogrammen « copro »

- **Aanbevelingen van de biologe :**
 - **Bij de hond en kat:**
 - ***Campylobacter jejuni* is een commensaal bij jonge <6 maand (zonder belangrijke klinische tekenen)**
 - **Hemolytische *E. Coli* is meestal een commensaal, «occasionele opportunist », en kan beheerst worden door het herstellen van de flora**
- **Vragen :**
 - **Aanwezigheid van *Giardia* sp.?**
 - **Sterke stijging witte bloedcellen, klinische tekenen +++ ?**

Retrospectieve studie « bacteriesoort »

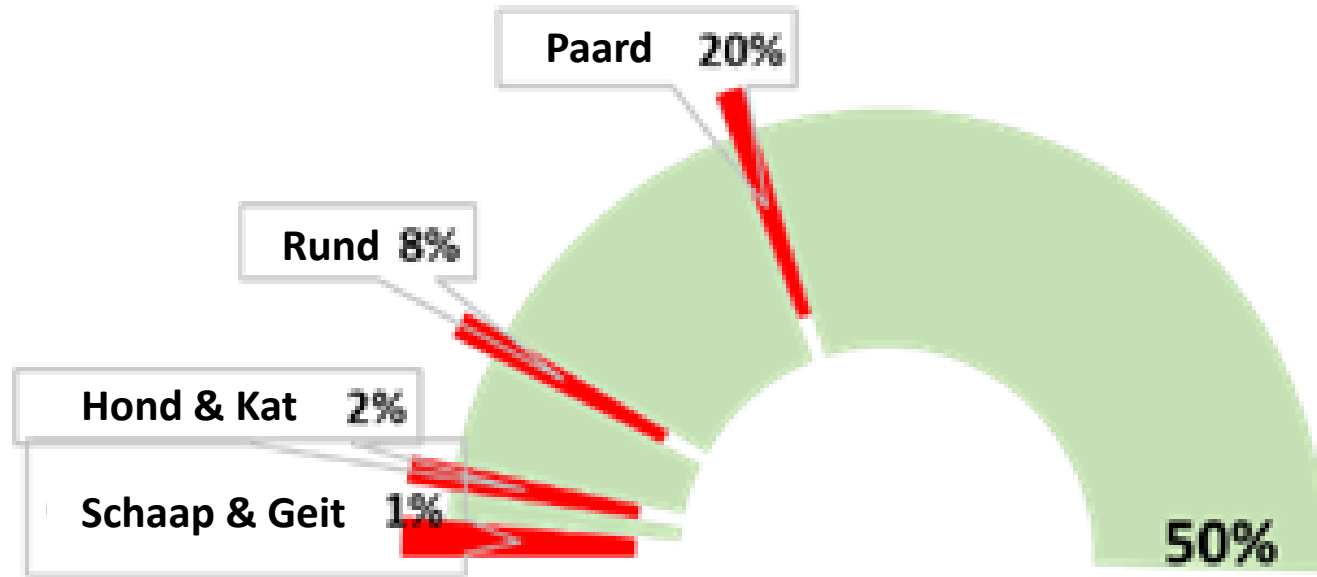
- Bacteriologische cultuur 8 coprologische stalen van honden

Leeftijd	Geïdentificeerde kiemen	Giardia	Antibiotica behandeling?	Fenbendazole behandeling?	Probiotica	Herstel in 72h
< 6 m	E Coli hem en Campylobacter jejuni	NEE	NEE	NEE	JA	JA
> 6 m	E Coli hem	JA	JA	JA	NEE	NEE
> 6 m	E Coli hem	NEE	NEE	NEE	NEE	JA
> 6 m	E Coli hem	NEE	JA	NEE	NEE	JA
< 6 m	E Coli hem	NEE	NEE	NEE	NEE	JA
< 6 m	Campylobacter jejuni	NEE	NEE	NEE	JA	JA
< 6 m	E Coli hem	JA	JA	JA	NEE	NEE
> 6 m	E Coli hem	NEE	NEE	NEE	NEE	JA

Retrospectieve studie « bacteriesoort »

- In de groep zonder antibiotica : 100% genezing
- In de groep met antibiotica: 33% genezing
- Bias: Ik ging hierbij telefonisch te werk. Ik heb alle collega's opgebeld die mij om advies hadden gevraagd en bij wie ik sterk aandrang op het gebruik van probiotica en het achterwege laten van antibiotica.

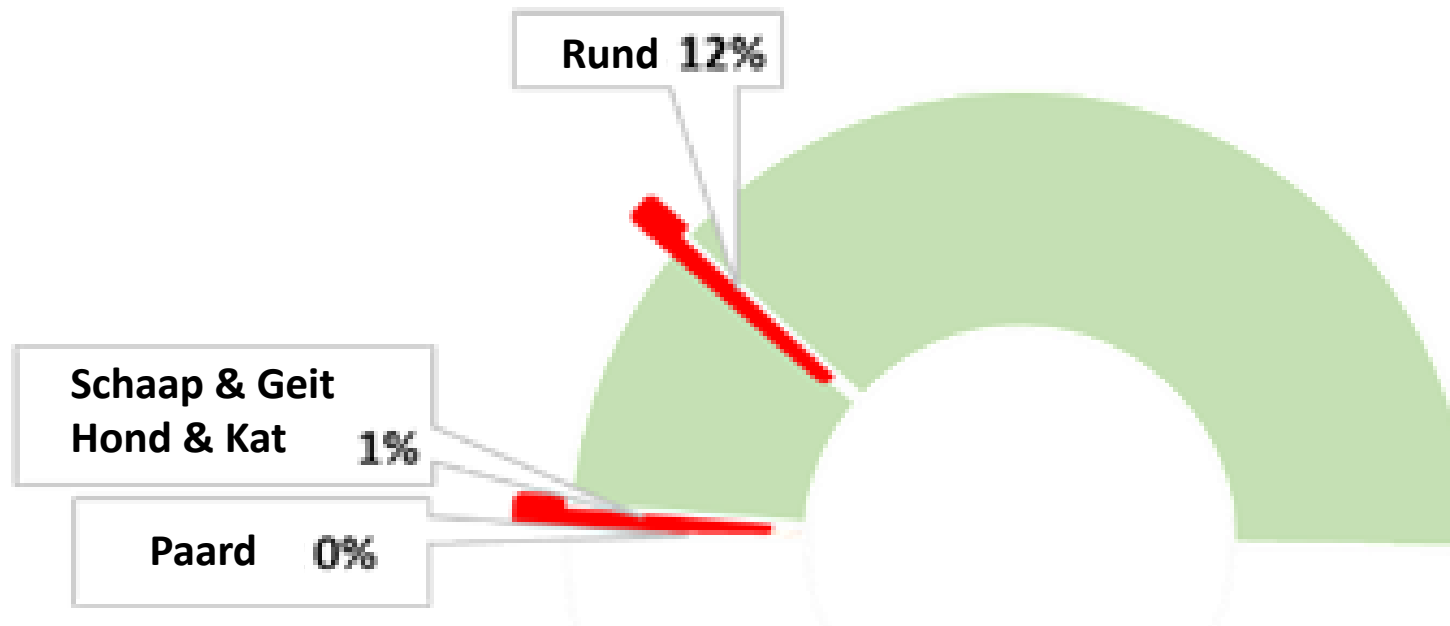
Resistentie E. coli tegenover C3G et C4G



Bij *E. coli* van honden en katten, zijn slechts 2% van het type ESBL en/of Amp C.

Bij runderen bereikten we sinds enkele jaren een plateau van ongeveer 8%.

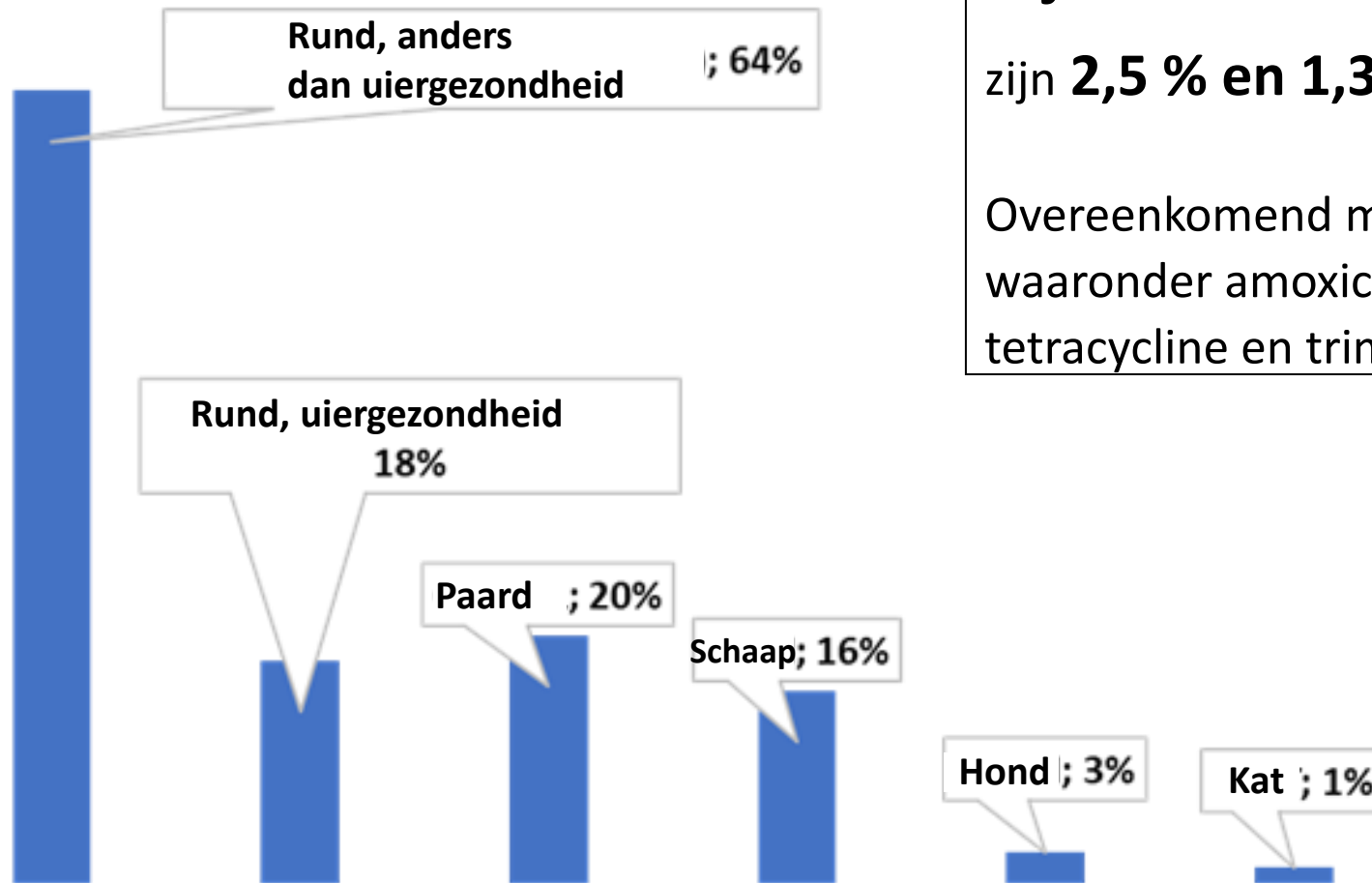
Resistentie E. coli tegenover fluoroquinolones



Bij de kleine herkauwers, honden en katten, zijn resistente isolaten anekdotisch.

Bij runderen, was de resistentie *van E. coli* tegenover fluoroquinolones 40% in 2015, vandaag bedraagt deze 12%

Multiresistente bij *E. coli*



Bij de hond en de kat (n= 851)

zijn **2,5 %** en **1,3 %** van de *E. coli* multiresistent

Overeenkomend met resistentie aan minstens 3 antibiotica waaronder amoxicilline, gentamicine, florfenicol, tetracycline en trimethoprim-sulfamethoxazole.

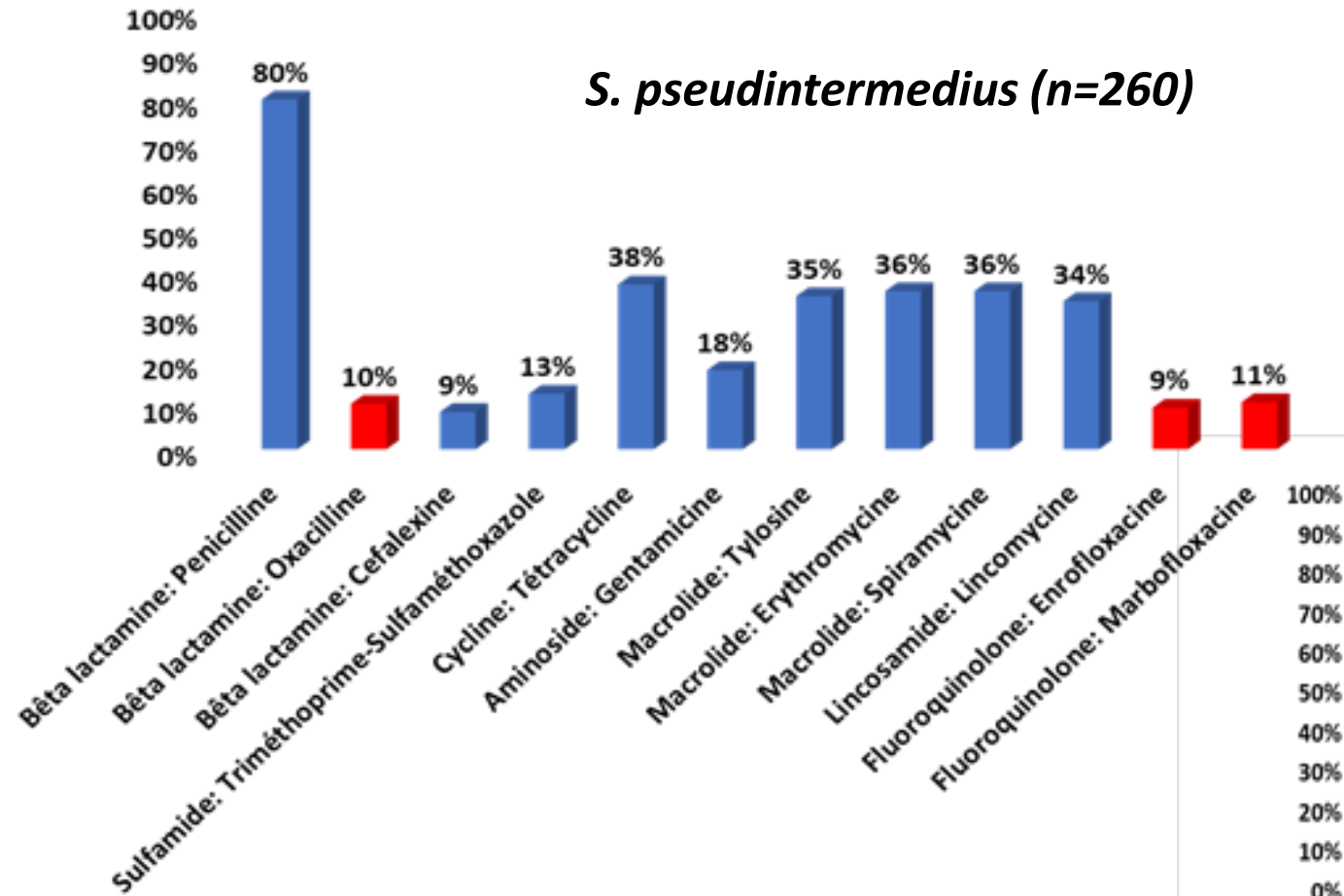
In 2025, **bij het rund,**

zijn **55 %** van de *E. coli* multiresistent volgens deze definitie

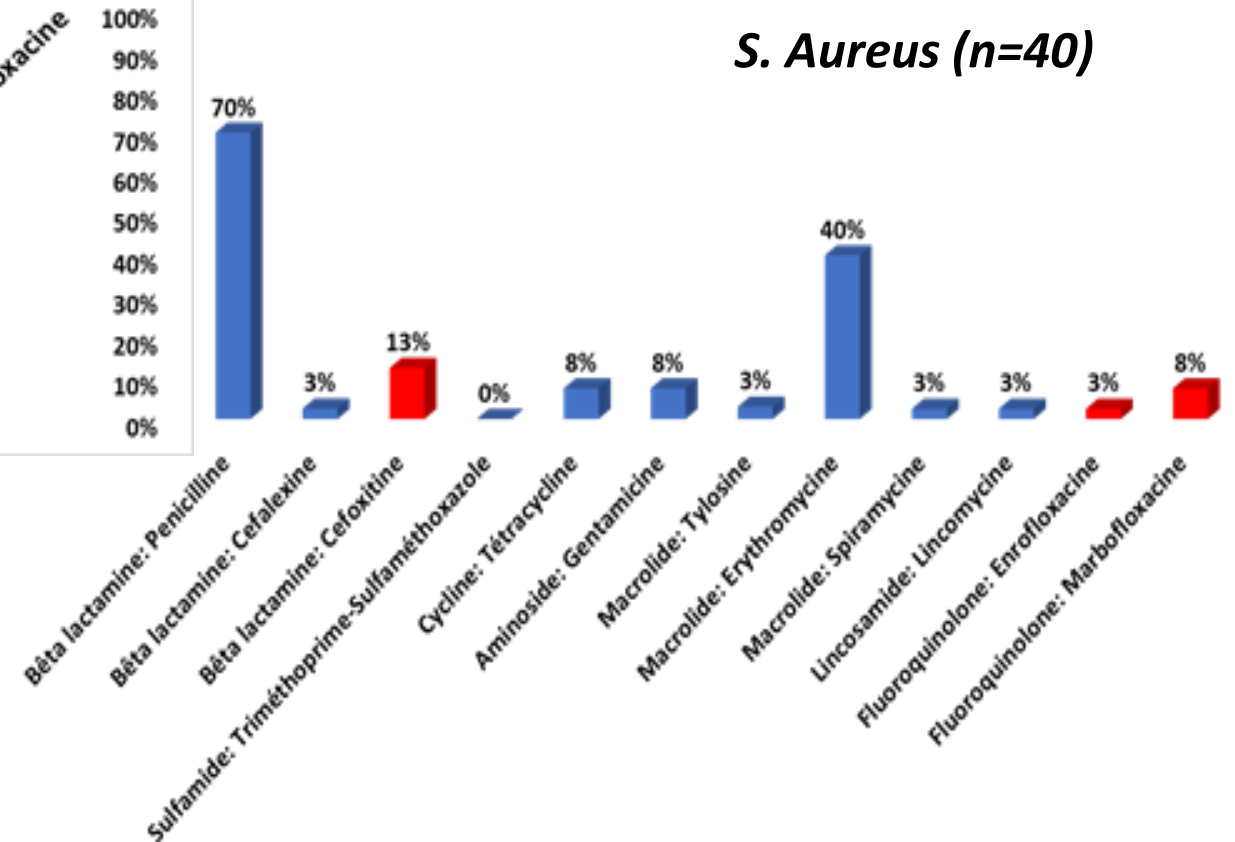
Dit cijfer verbergt grote verschillen tussen *E. coli* isolaten afkomstig uit uiergezondheid en deze uit andere aandoeningen

Stafylokokken bij honden en katten

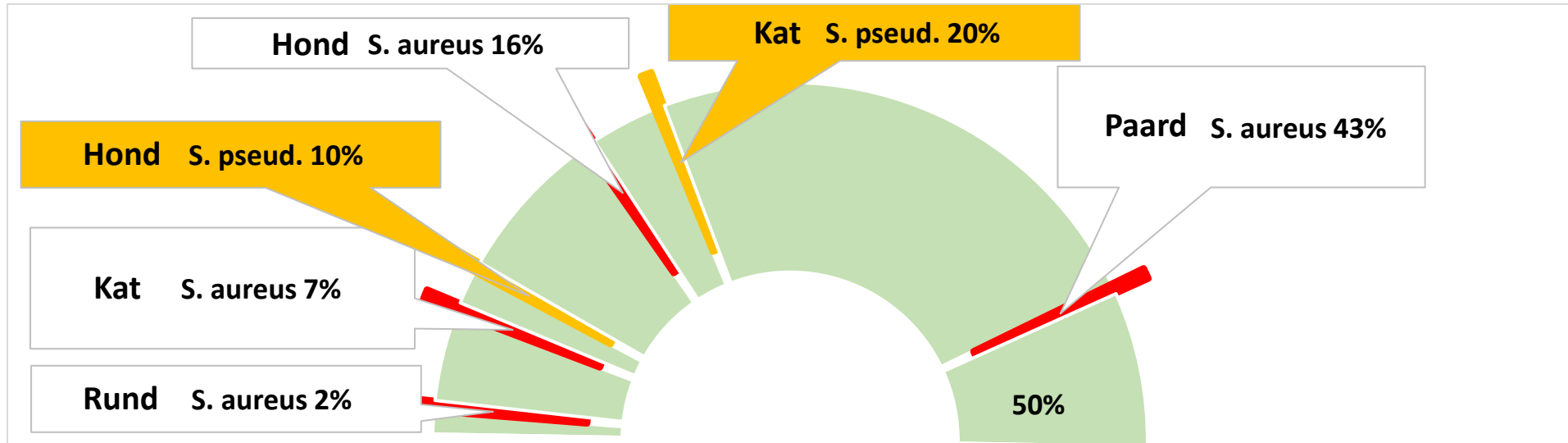
S. pseudintermedius (n=260)



S. Aureus (n=40)

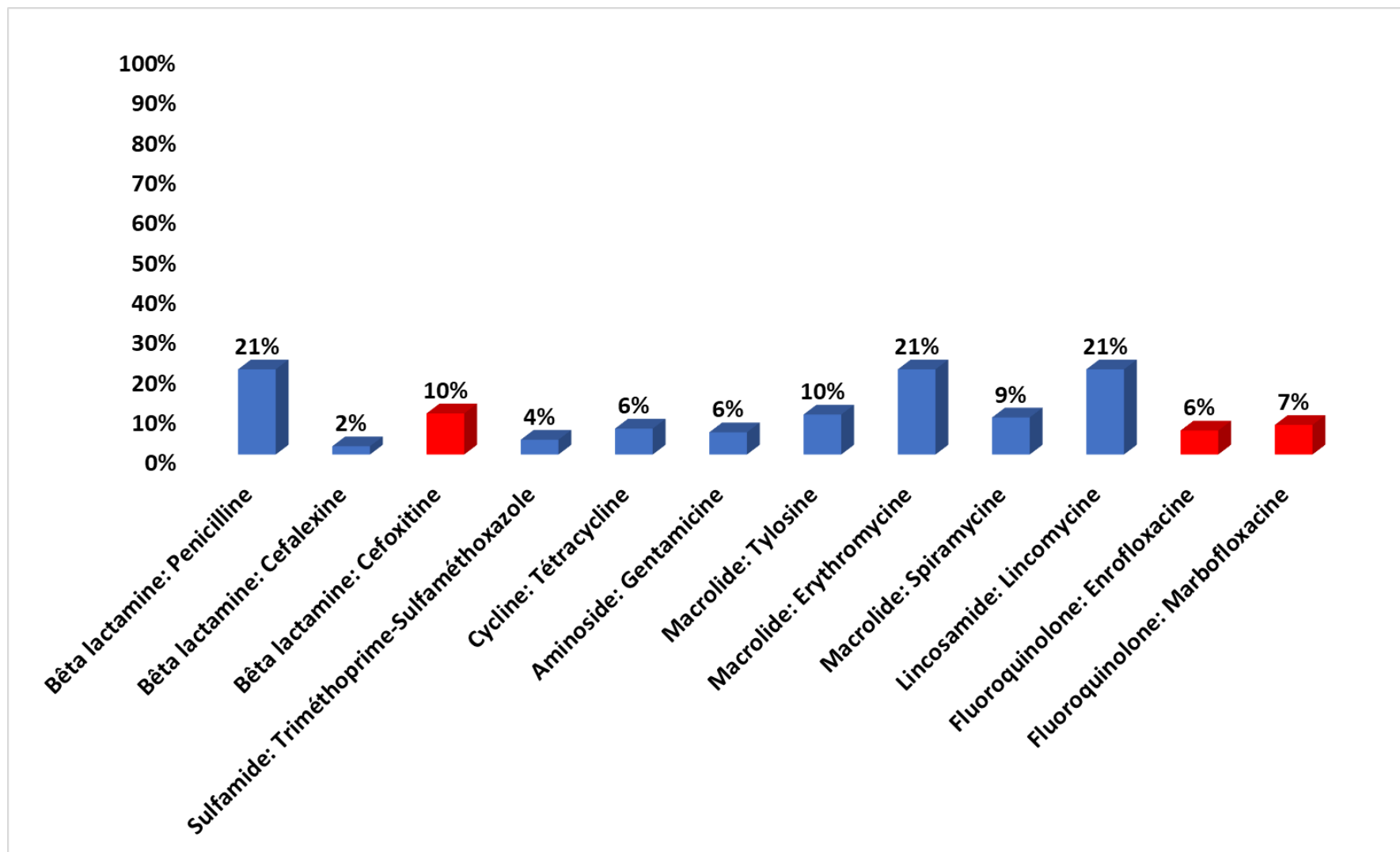


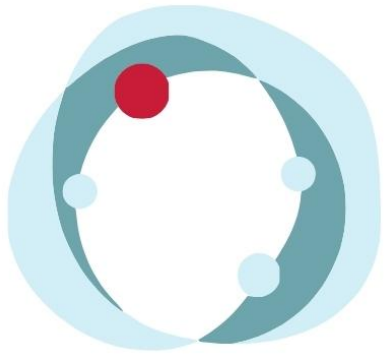
MRSA en MRSP



De resistentie van stafylokokken tegenover methicilline is erg variabel afhankelijk van de bacteriesoort en de diersoort.

Coagulase négatieve stafylokokken (n=108)





lims vet
LABOVETERINAIRE.BE

Eerstelijns laboratoria

Verantwoordelijkheid
relevante resultaten

Advies

Antibiotica, dat is geen automatisme

