

EVOLUTIE ANTIBIOTICARESISTENTIE MASTITISPATHOGENEN

2023



Om een beeld te schetsen van de evolutie in de antibioticaresistentie van de mastitispathogenen bundelde MCC-Vlaanderen de gegevens van de gevoeligheidsbepalingen (antibiogrammen) van kalenderjaar 2023. We geven ook telkens een trendanalyse voor de jaren 2019-2020-2022-2023 weer.



KLEUR- EN LETTERCODES BIJ GEVOELIGHEIDSBEPALINGEN

AMCRA (Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals) deelde **de antibiotica in naargelang hun graad van (kritisch) belang voor de humane geneeskunde en de diergeneeskunde**. Hiervoor werden de actieve substanties voorzien van een kleur- en bijhorende lettercode, namelijk geel (code A), oranje (code B) en rood (code C). De dierenarts is de uitgelezen persoon om veehouders te adviseren welk product voor welke aandoening de voorkeur verkiest.

De antibacteriële middelen met een **gele (A) en oranje (B) kleurcode** werden **als eerste, tweede of derde keuze geklasseerd voor de betreffende aandoeningen/pathogenen**, gebaseerd op wetenschappelijke bronnen. De antibacteriële middelen met een **rode (C) kleurcode, nl. de quinolones en derde/vierde generatie cefalosporines**, werden **enkel als derde keuze geklasseerd**, mede vanwege het belang van deze middelen als 'last resort' in de humane geneeskunde.

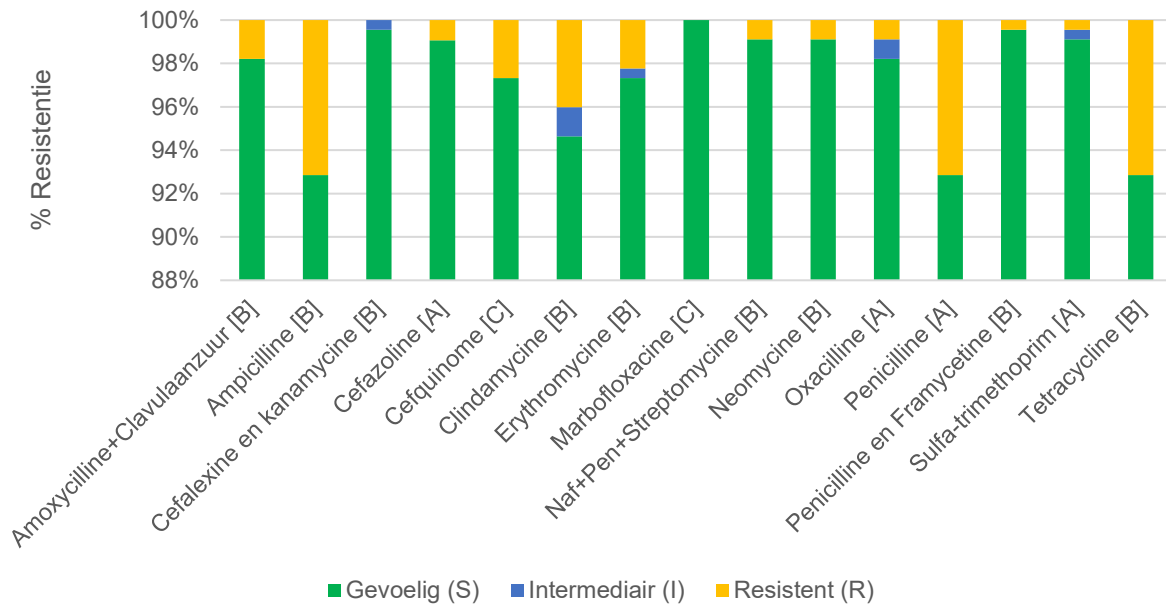
Lees meer over de kleur- en lettercodes bij gevoeligheidsbepaling op onze website: www.mcc-vlaanderen.be/nl/content/kleurcodes-bij-gevoeligheidsbepaling en op [Formularium-website van AMCRA](#).



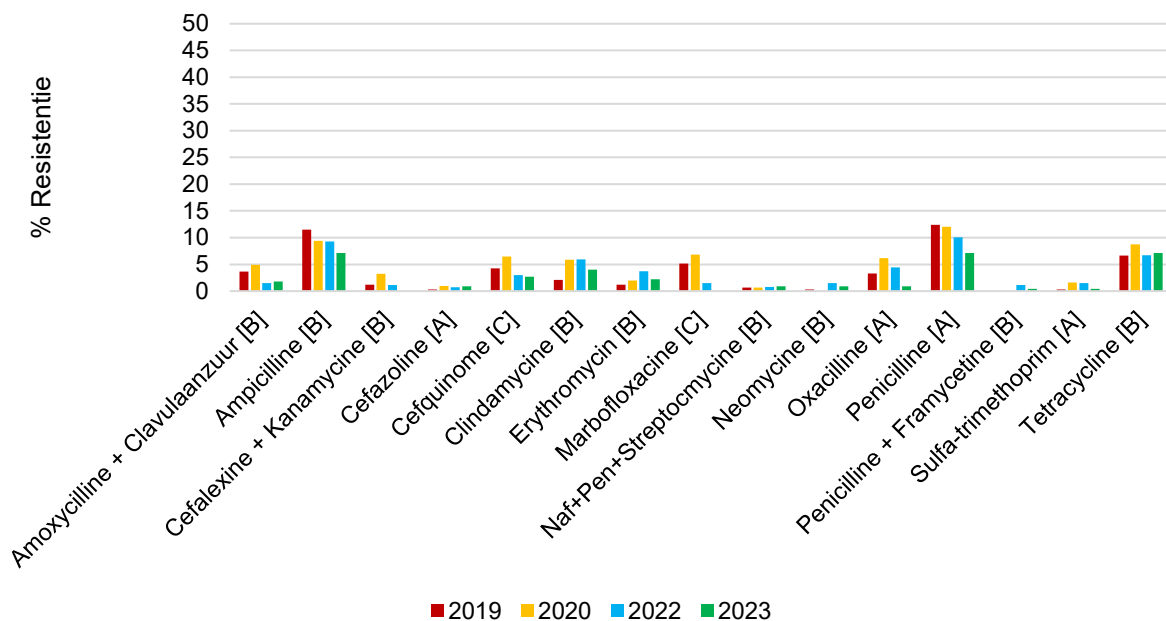
GRAMPOSITIEVE MASTITIS PATHOGENEN

Resistentiepatronen van grampositieve bacteriën, namelijk *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus uberis*, *Streptococcus dysgalactiae* en *Streptococcus agalactiae*, geïsoleerd uit melkmonsters afkomstig van klinische mastitis en subklinische mastitis (attentiekoeien).

Staphylococcus aureus bij klinische mastitis (n = 224)

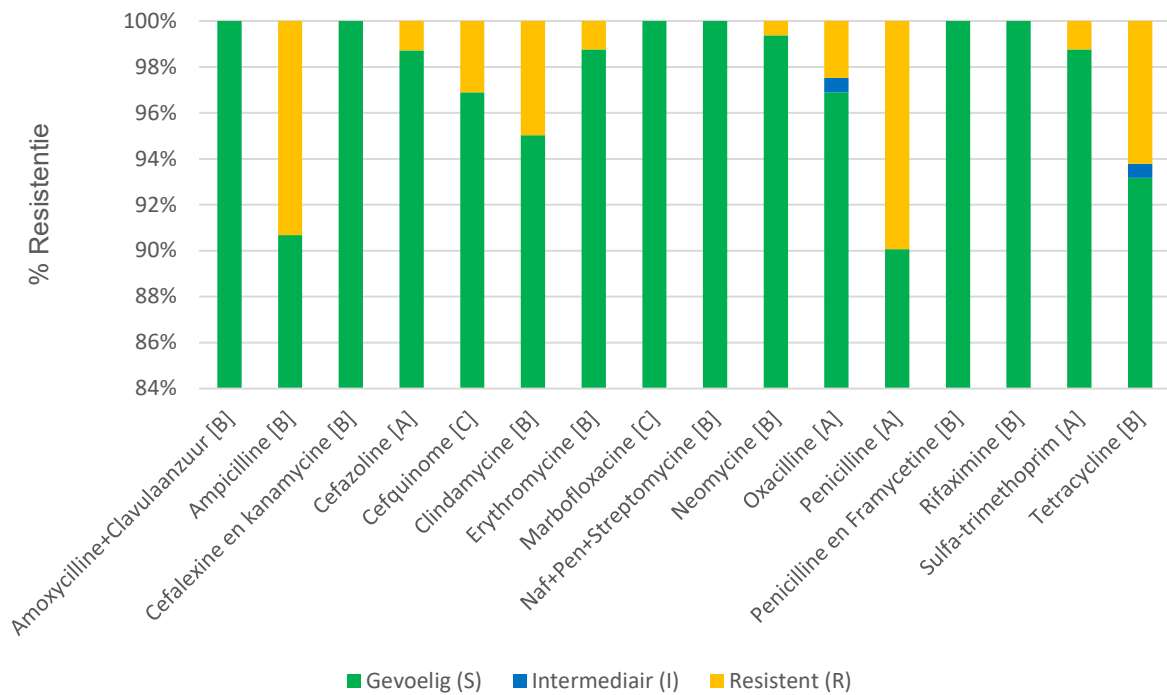


Staphylococcus aureus geïsoleerd bij klinische mastitis (2019-2023)

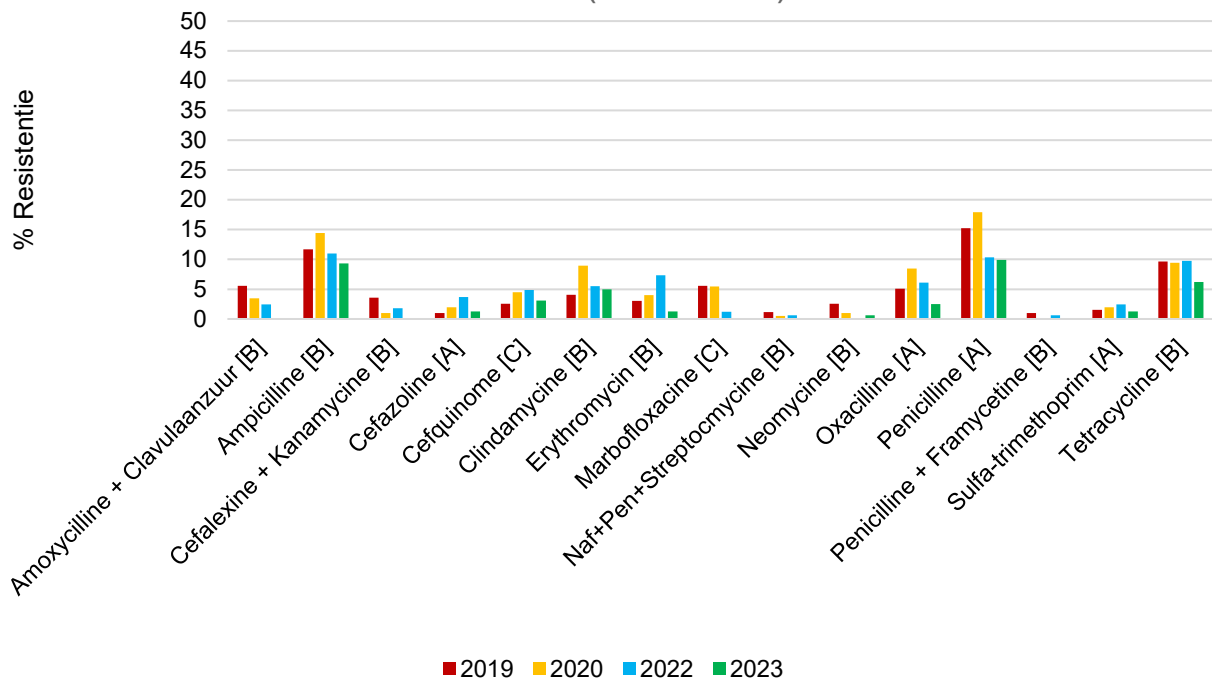




Staphylococcus aureus bij subklinische mastitis (n = 161)

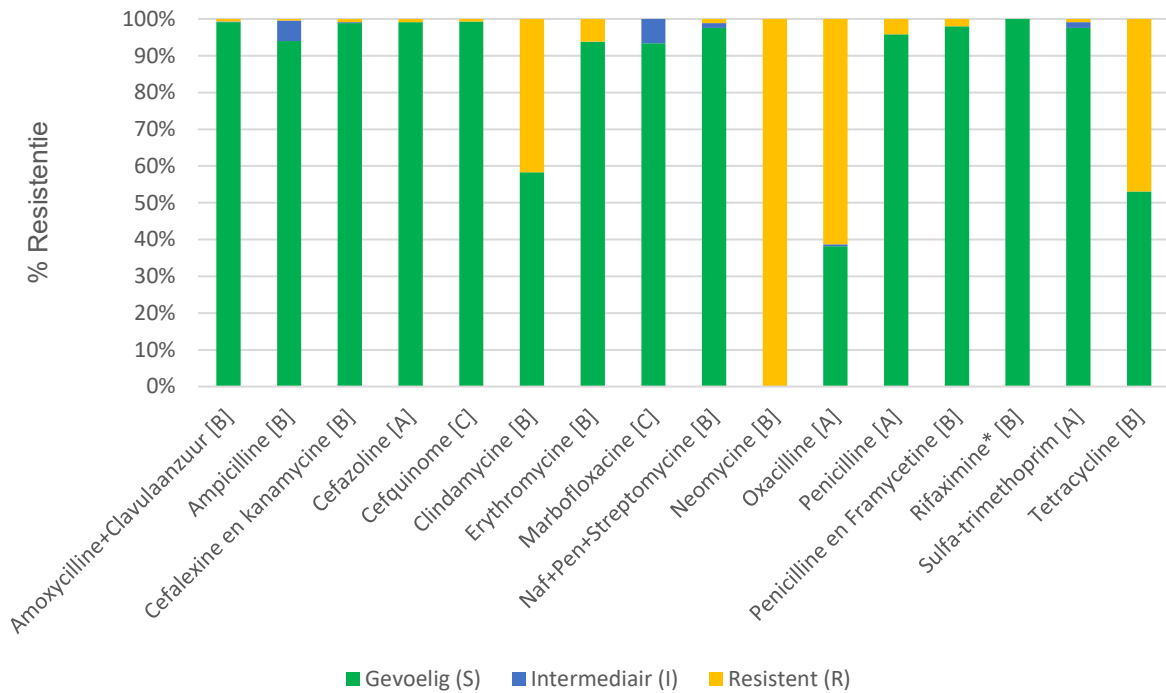


Staphylococcus aureus geïsoleerd bij subklinische mastitis (2019-2023)

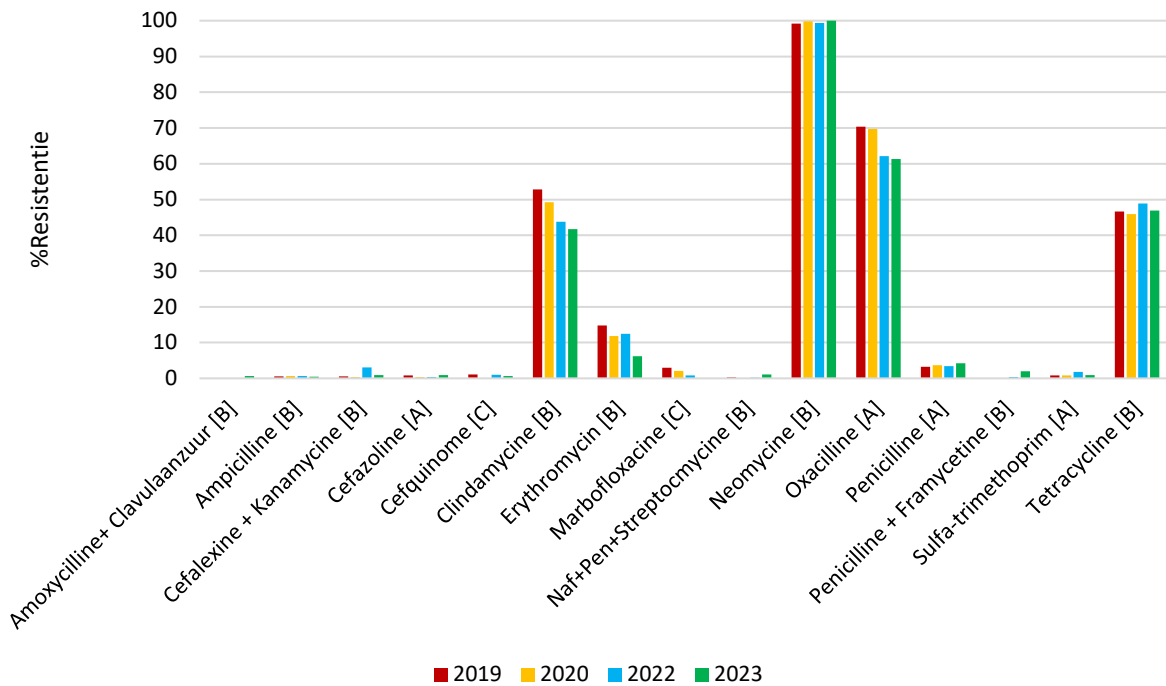




Streptococcus uberis bij klinische mastitis (n = 452)

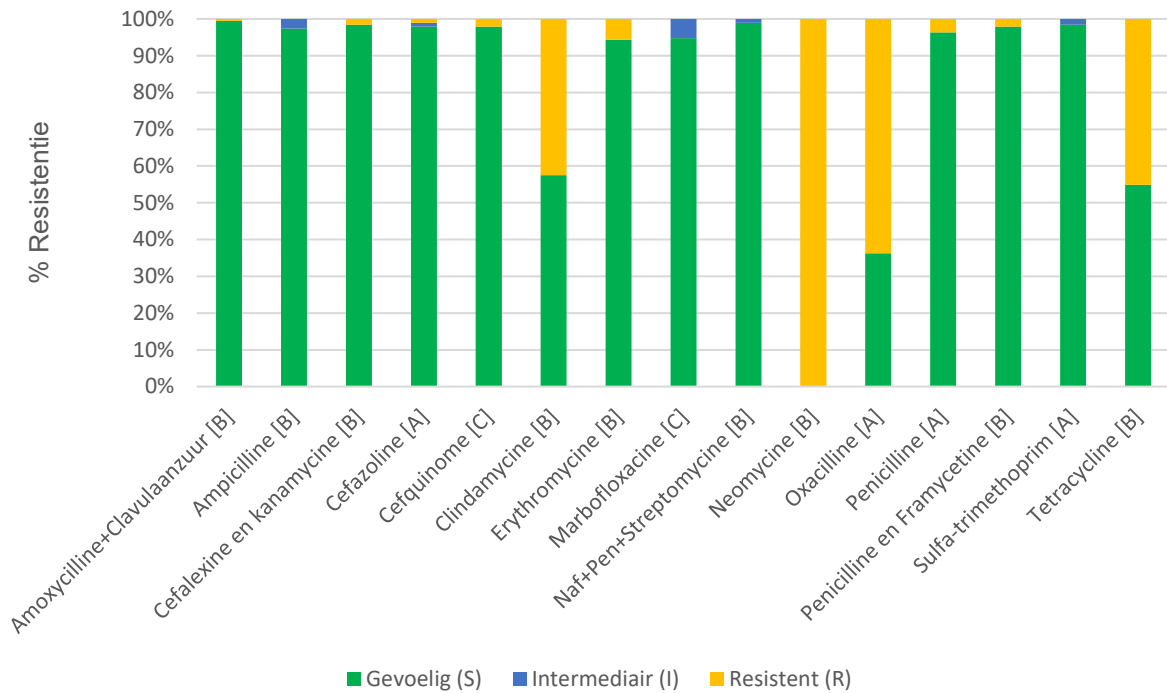


Streptococcus uberis geïsoleerd bij klinische mastitis (2019-2023)

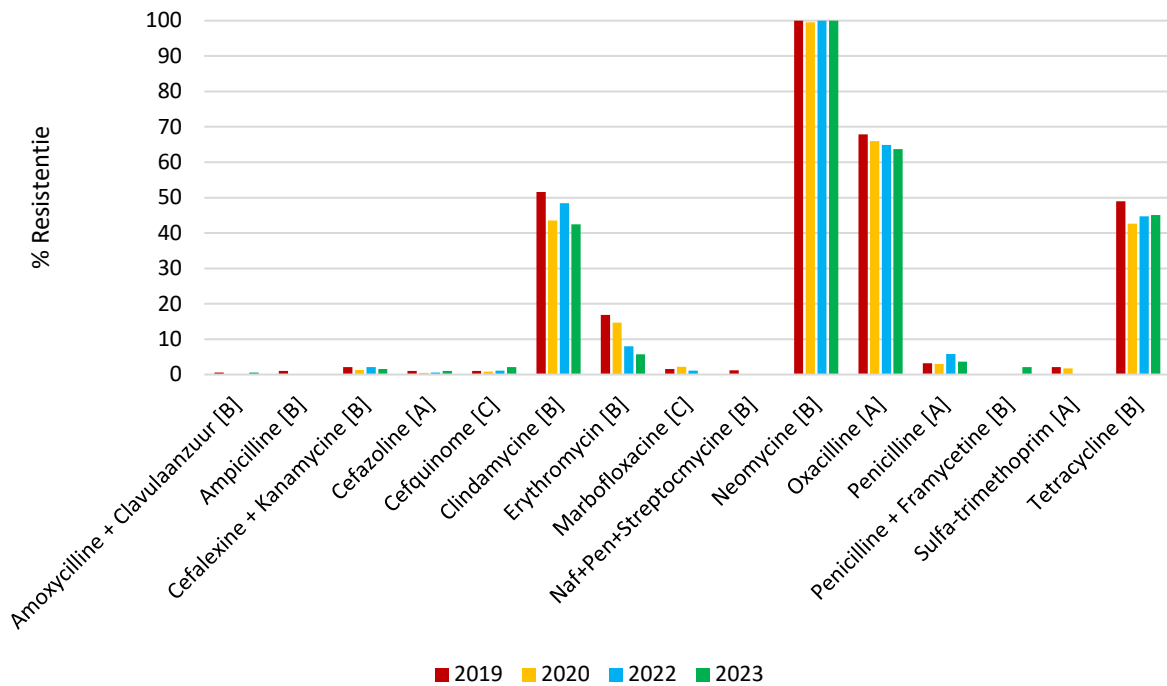




Streptococcus uberis bij subklinische mastitis (n = 193)

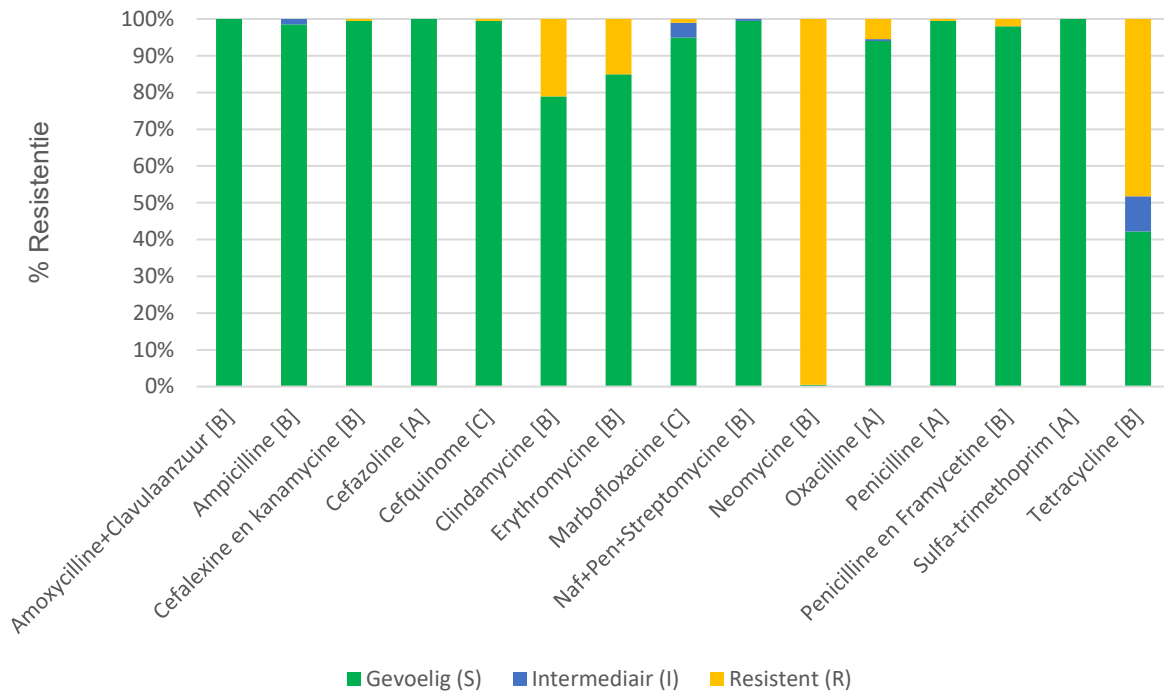


Streptococcus uberis geïsoleerd bij subklinische mastitis (2019-2023)

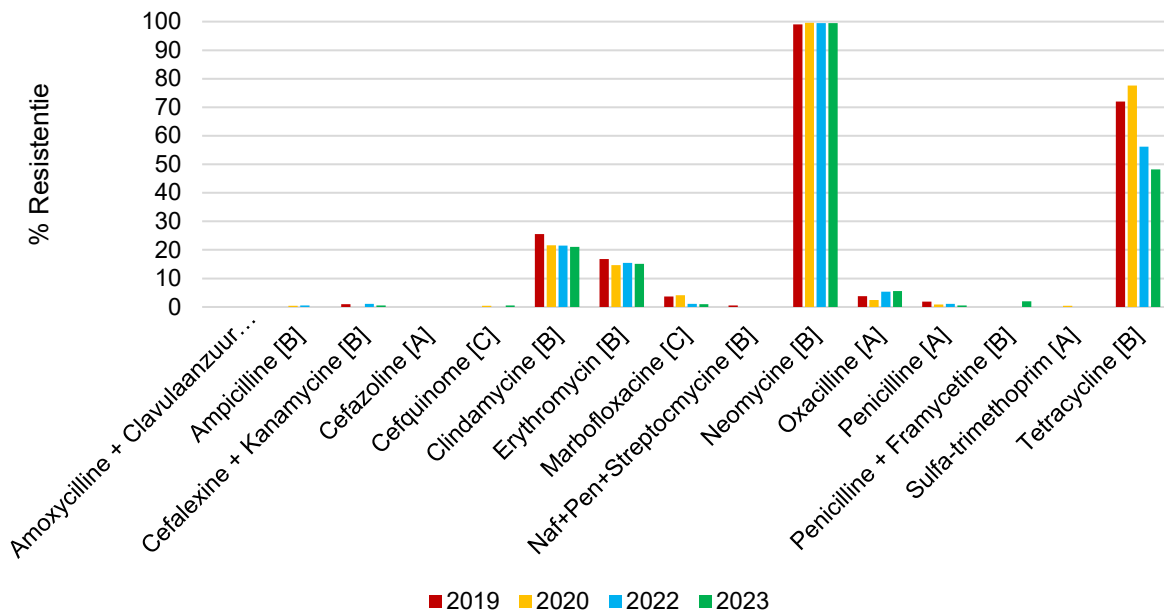




Streptococcus dysgalactiae bij klinische mastitis (n = 199)

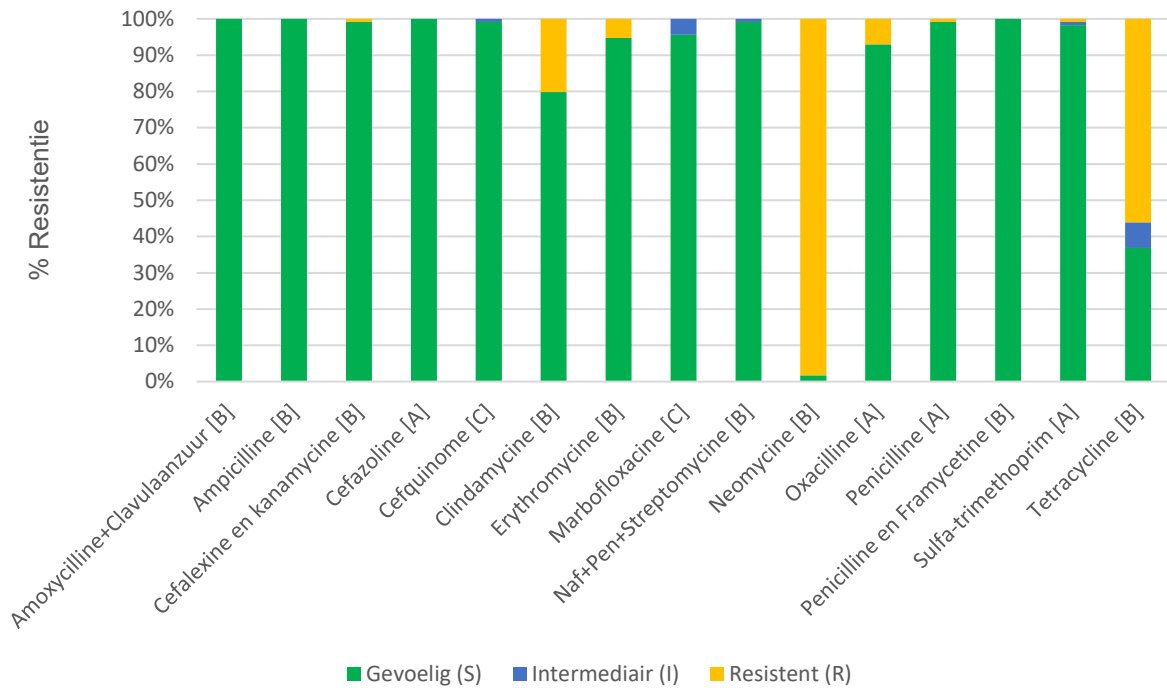


Streptococcus dysgalactiae geïsoleerd bij klinische mastitis (2019-2023)

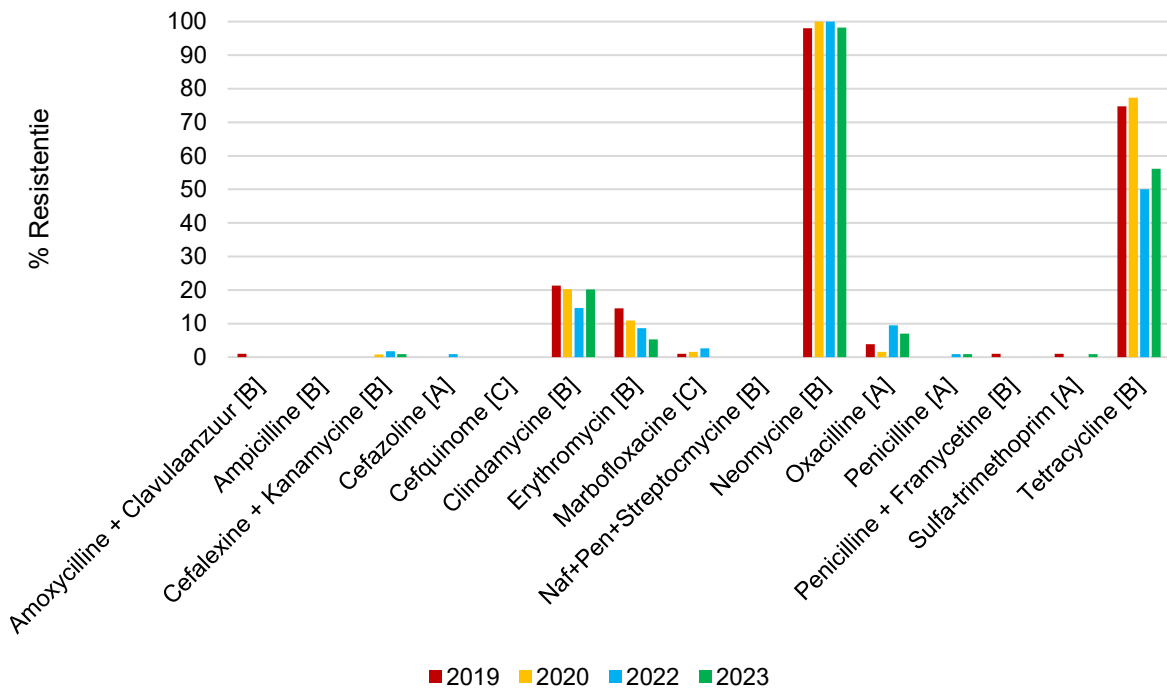




Streptococcus dysgalactiae bij subklinische mastitis (n = 114)

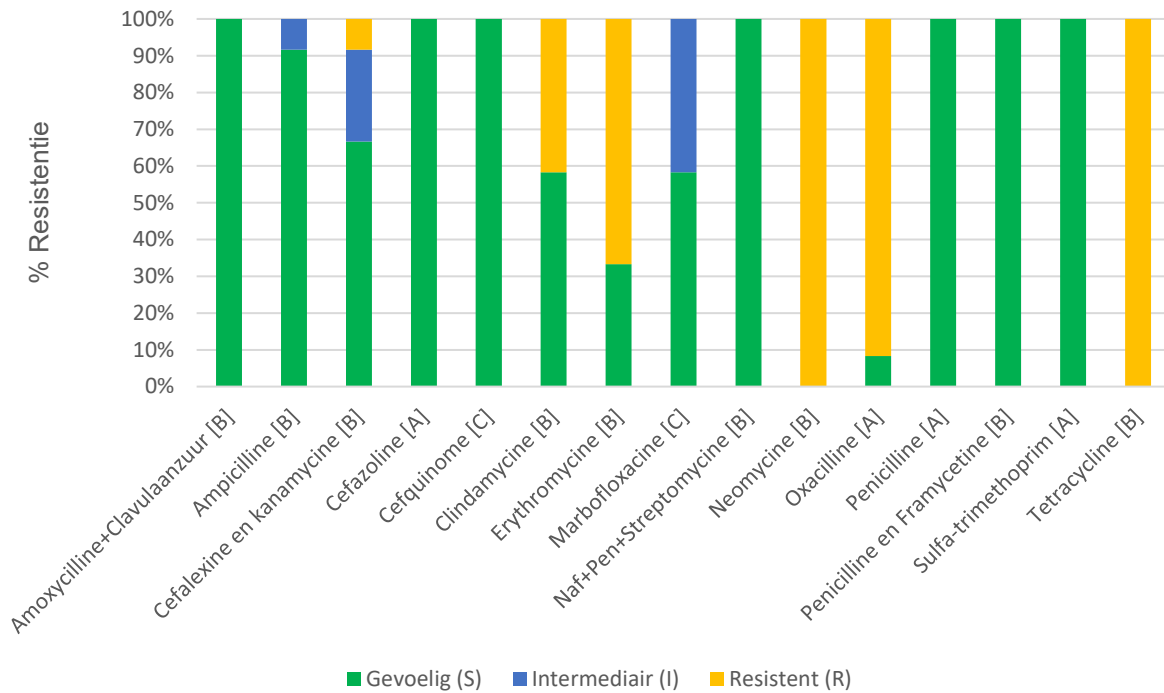


Streptococcus dysgalactiae geïsoleerd bij subklinische mastitis (2019-2023)

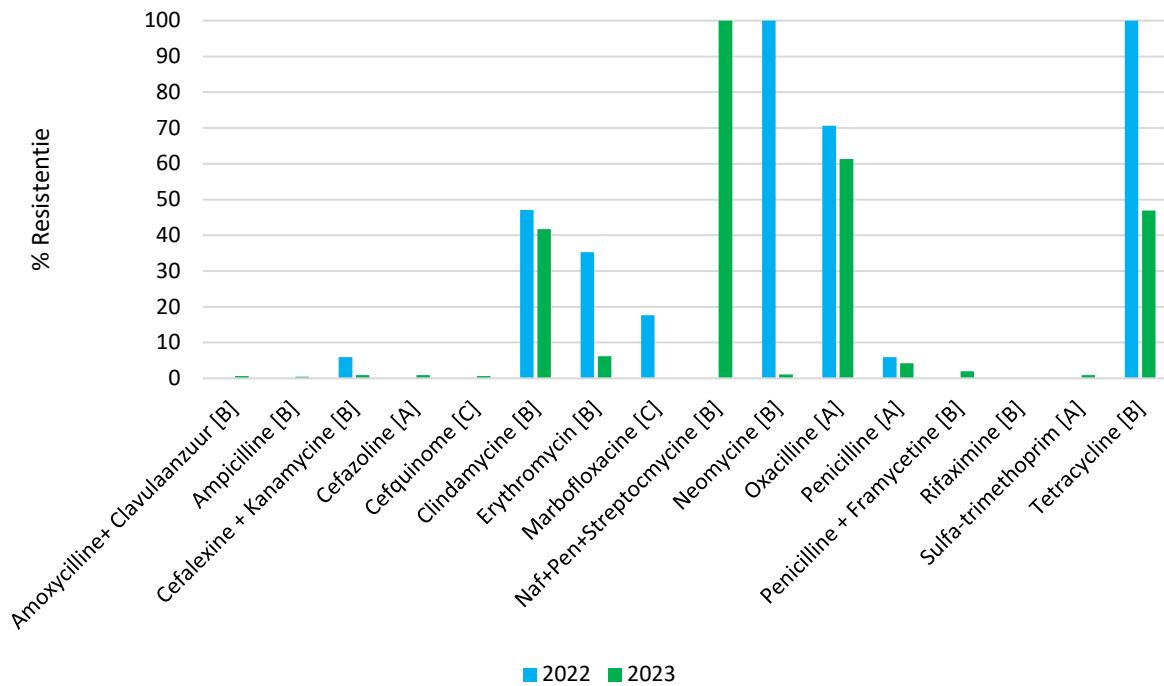




Streptococcus agalactiae bij klinische mastitis (n = 12)

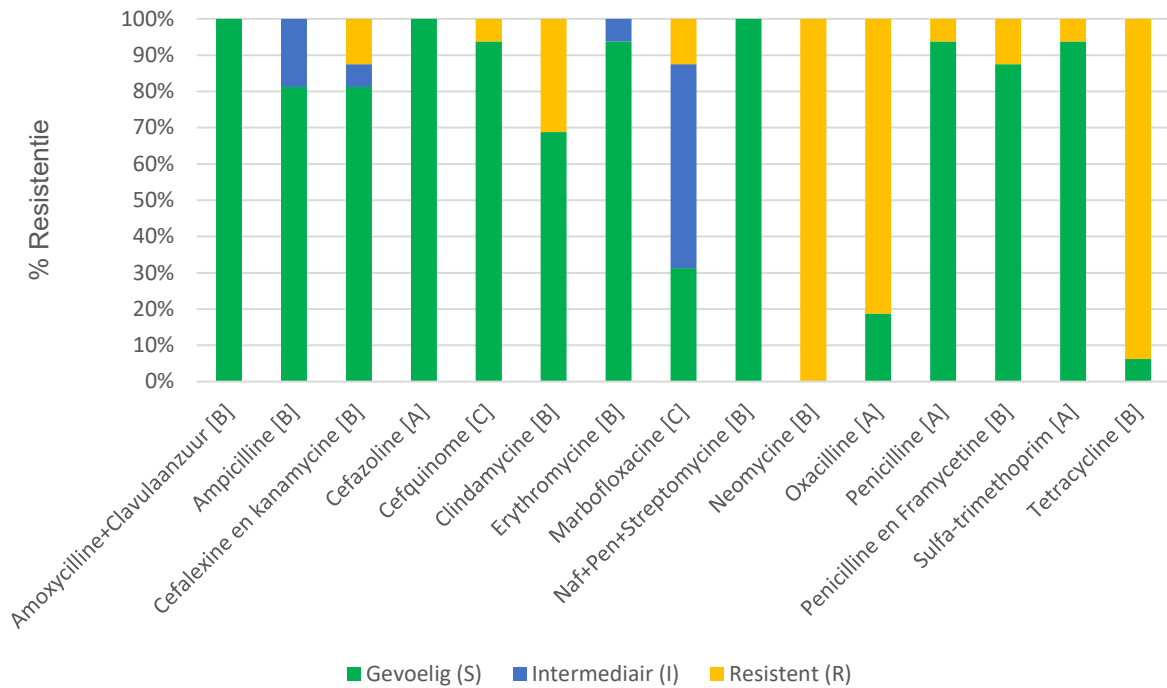


Streptococcus agalactiae geïsoleerd bij klinische mastitis (2022-2023)

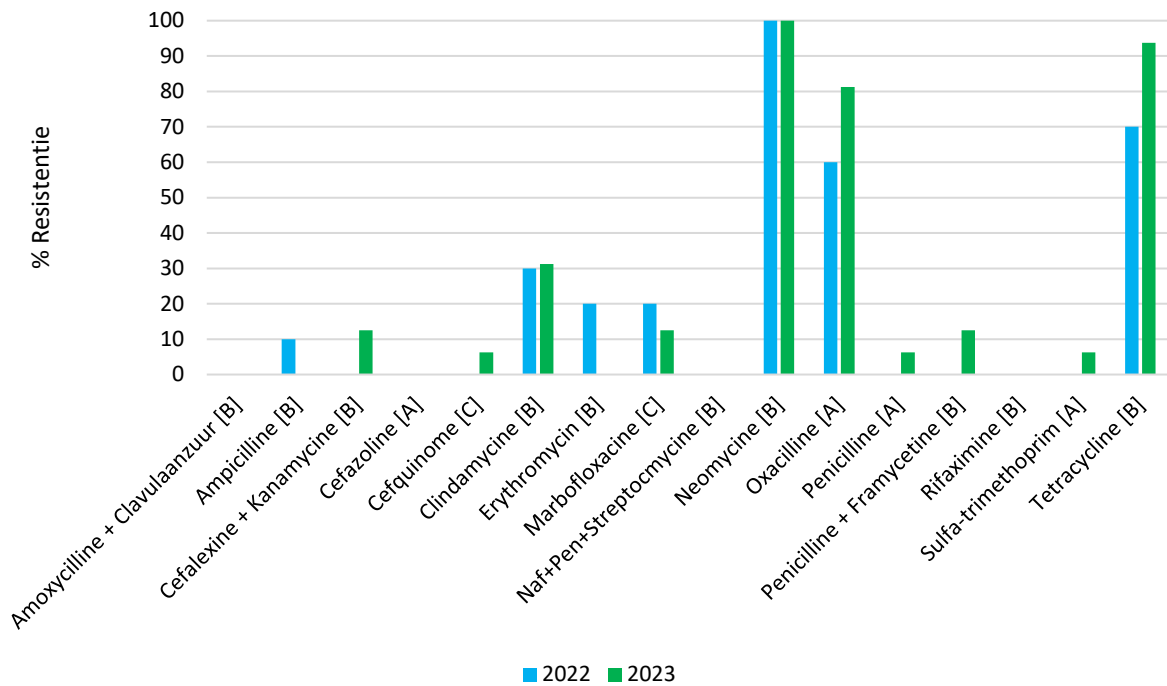




Streptococcus agalactiae bij subklinische mastitis (n = 16)



Streptococcus agalactiae geïsoleerd bij subklinische mastitis (2022-2023)



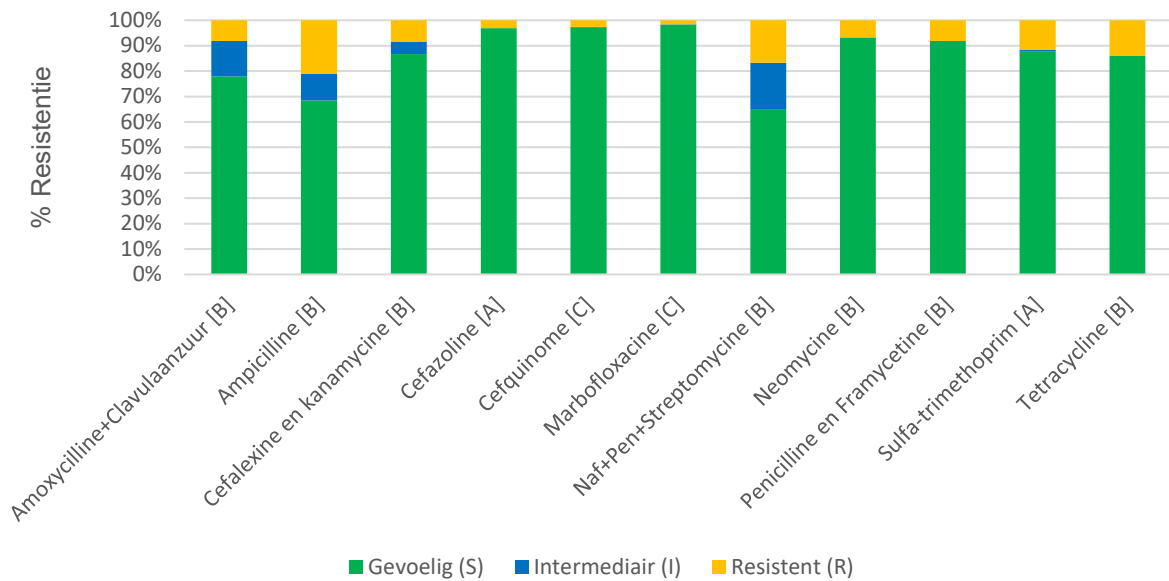


GRAMNEGATIEVE MASTITIS PATHOGENEN

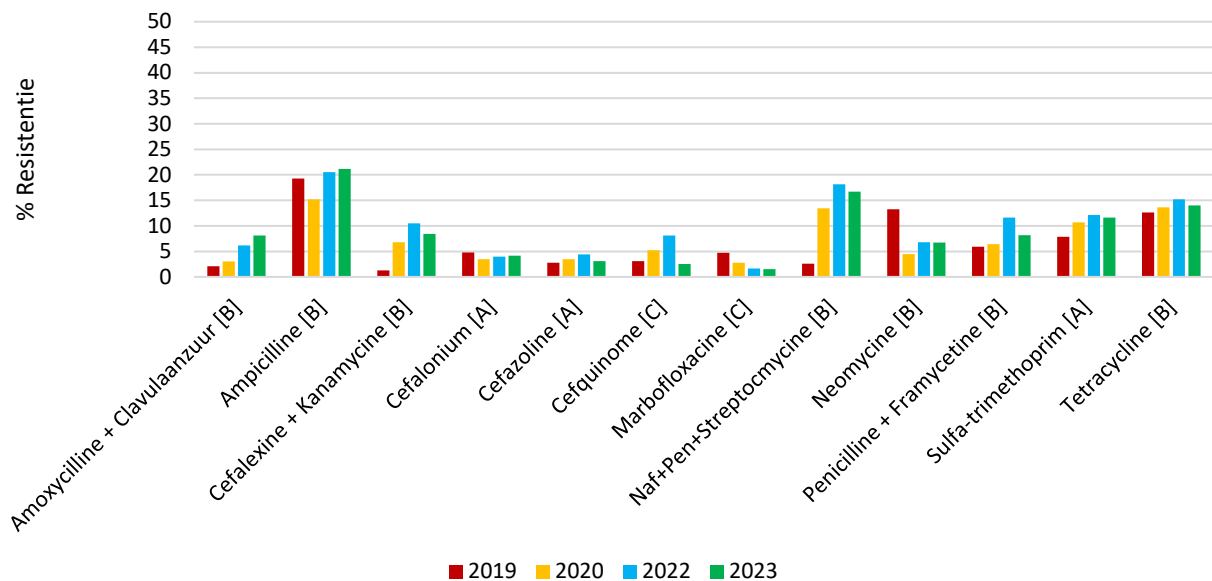
Resistentiepatronen van gramnegatieve bacteriën, namelijk *Escherichia coli*, *Klebsiella* species, *Serratia* species, *Pasteurella* species geïsoleerd uit melkmonsters afkomstig van klinische mastitis en subklinische mastitis (attentiekoeien).

Als de kritische antibiotica cefquinome en marbofloxacine intramammair worden toegediend, worden ze geclassificeerd onder de klasse B antibiotica (meer uitleg in het [E-formularium van AMCRA](#)).

Escherichia coli bij klinische mastitis (n = 714)

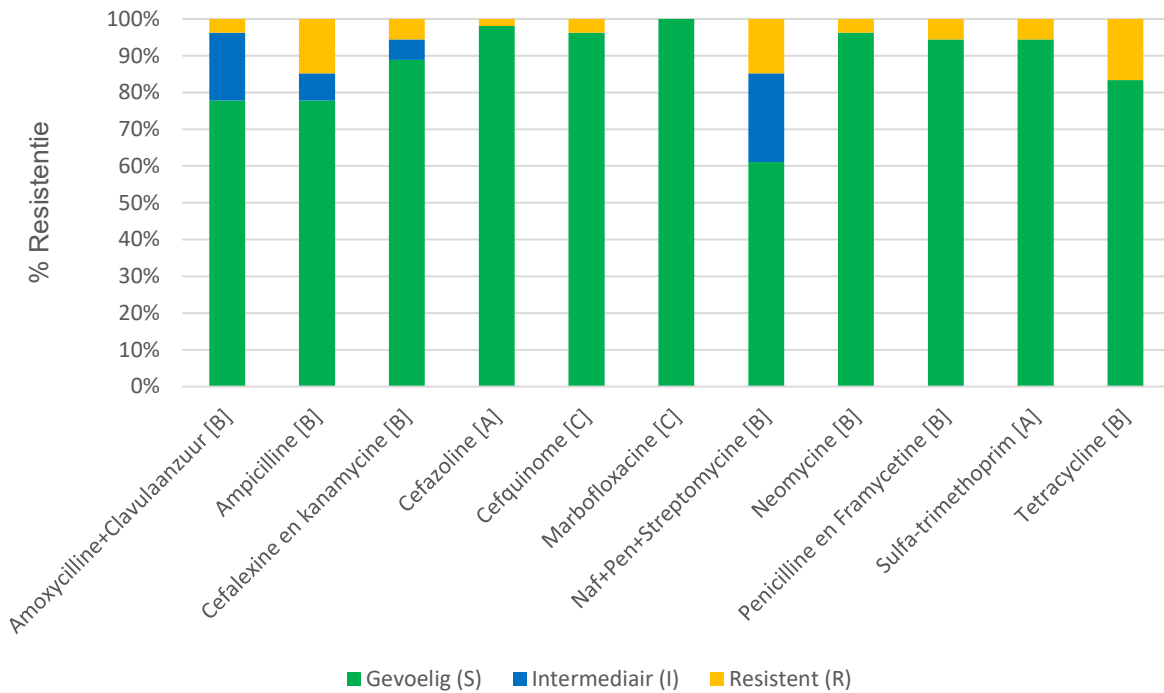


Escherichia coli geïsoleerd bij klinische mastitis (2019-2023)

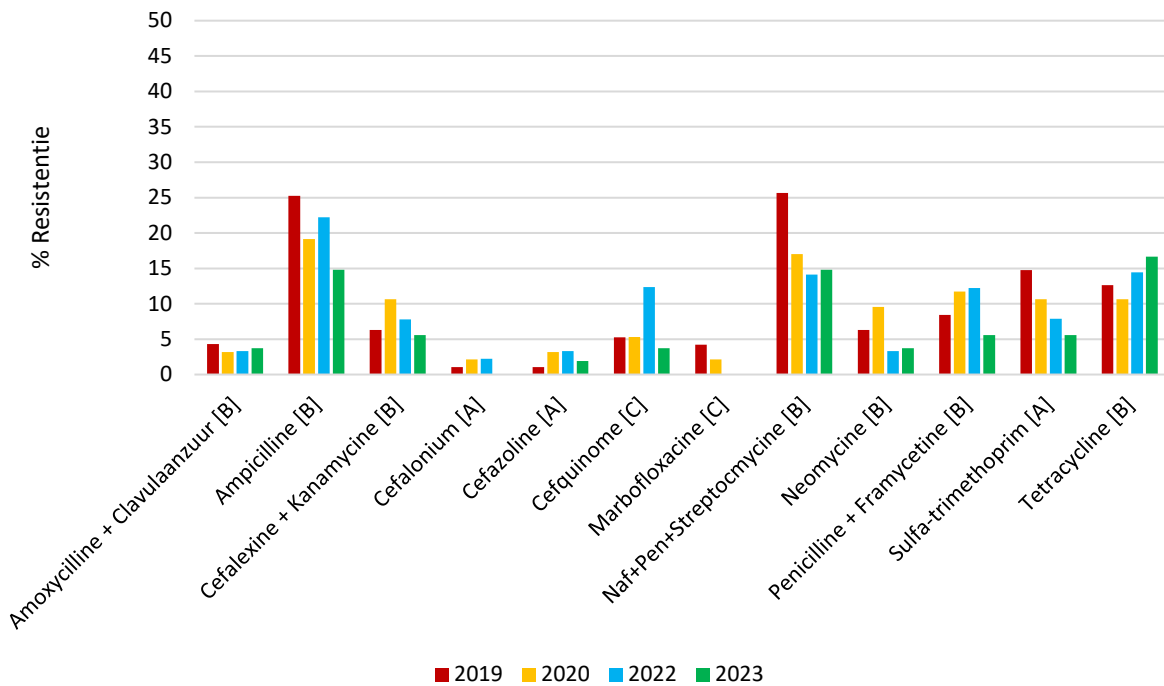




Escherichia coli bij subklinische mastitis (n = 54)

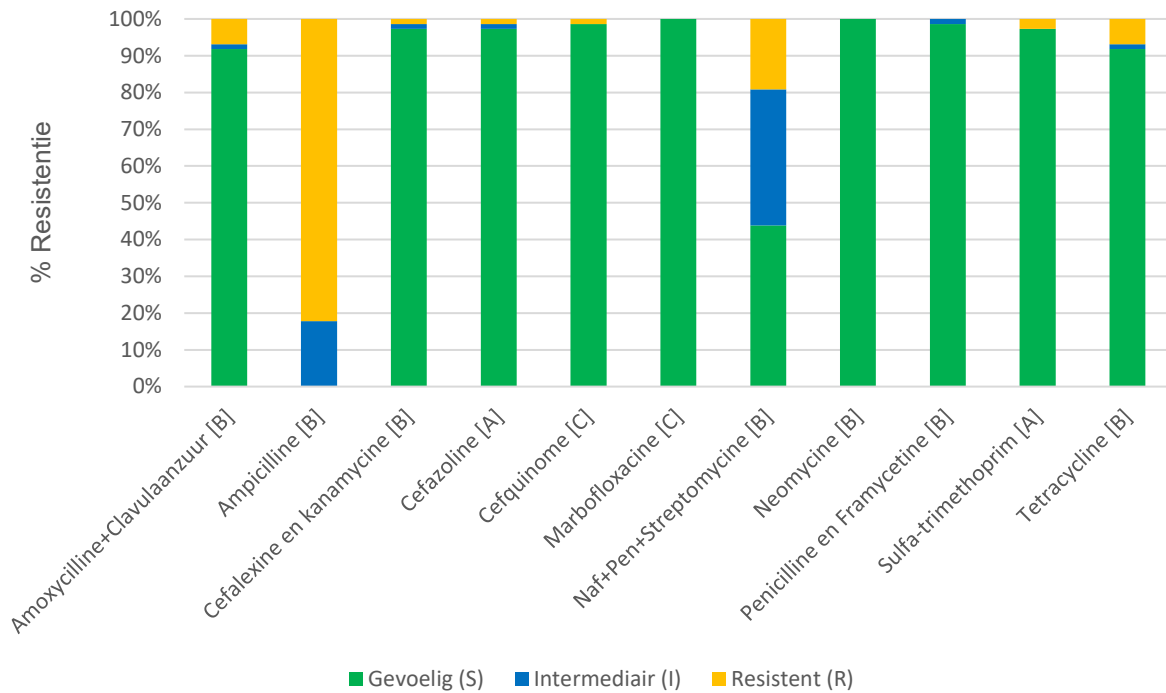


Escherichia coli geïsoleerd bij subklinische mastitis (2019-2023)

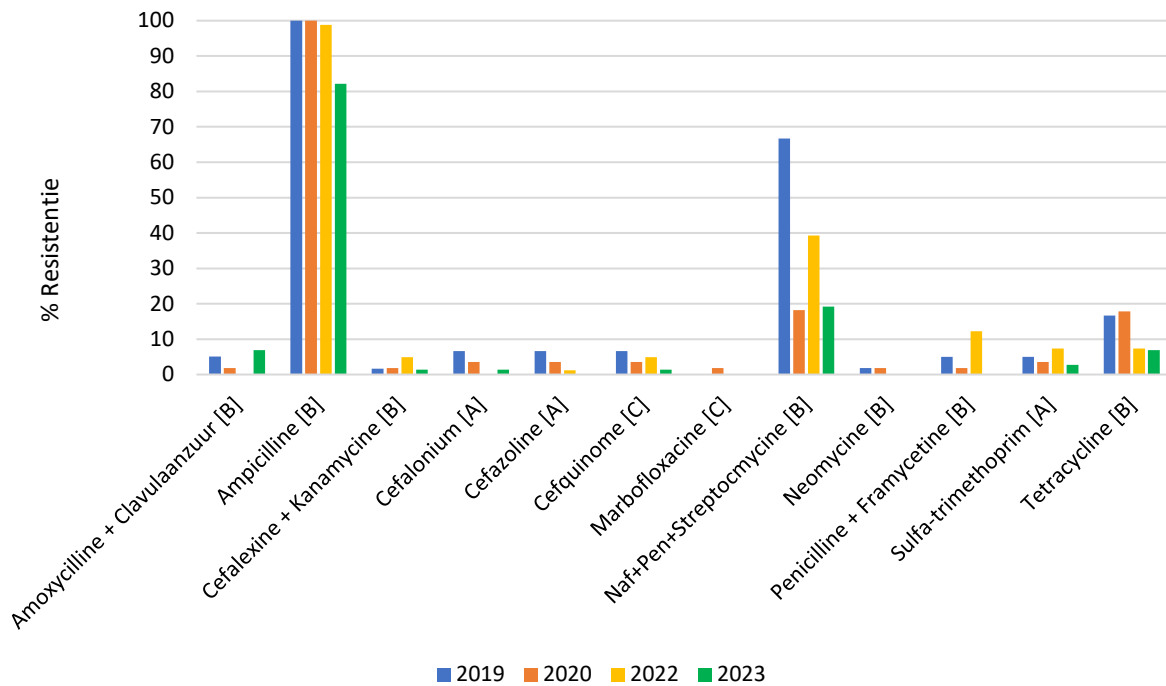




Klebsiella species bij klinische mastitis (n = 73)

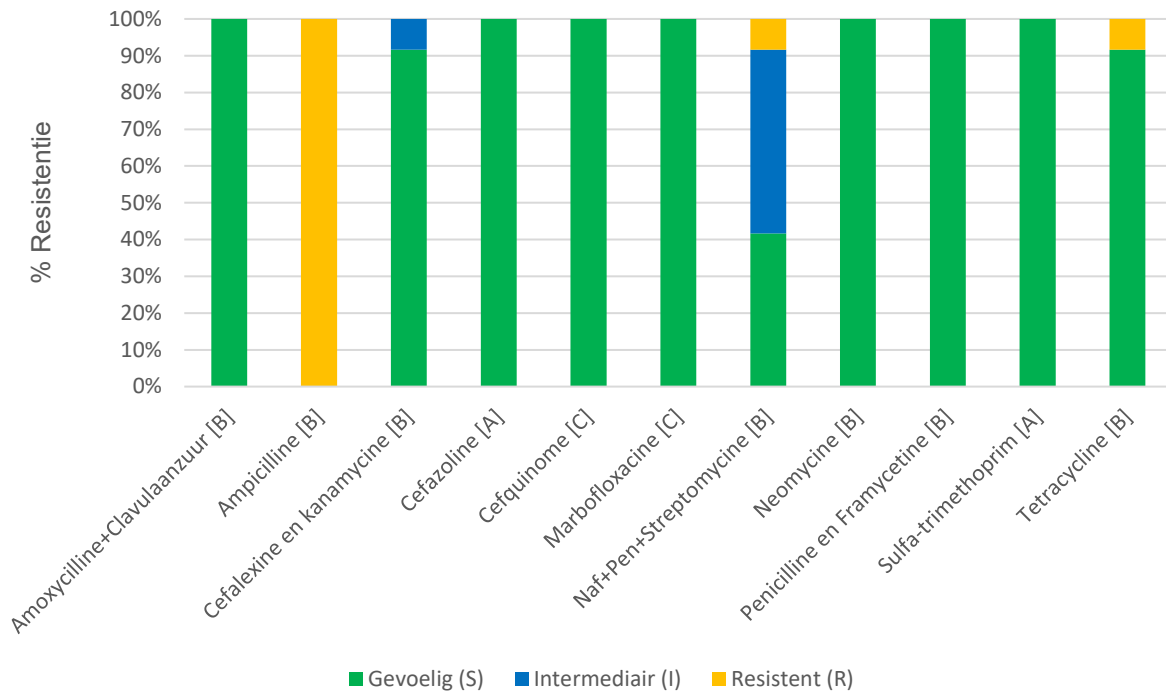


Klebsiella species geïsoleerd bij klinische mastitis (2019-2023)

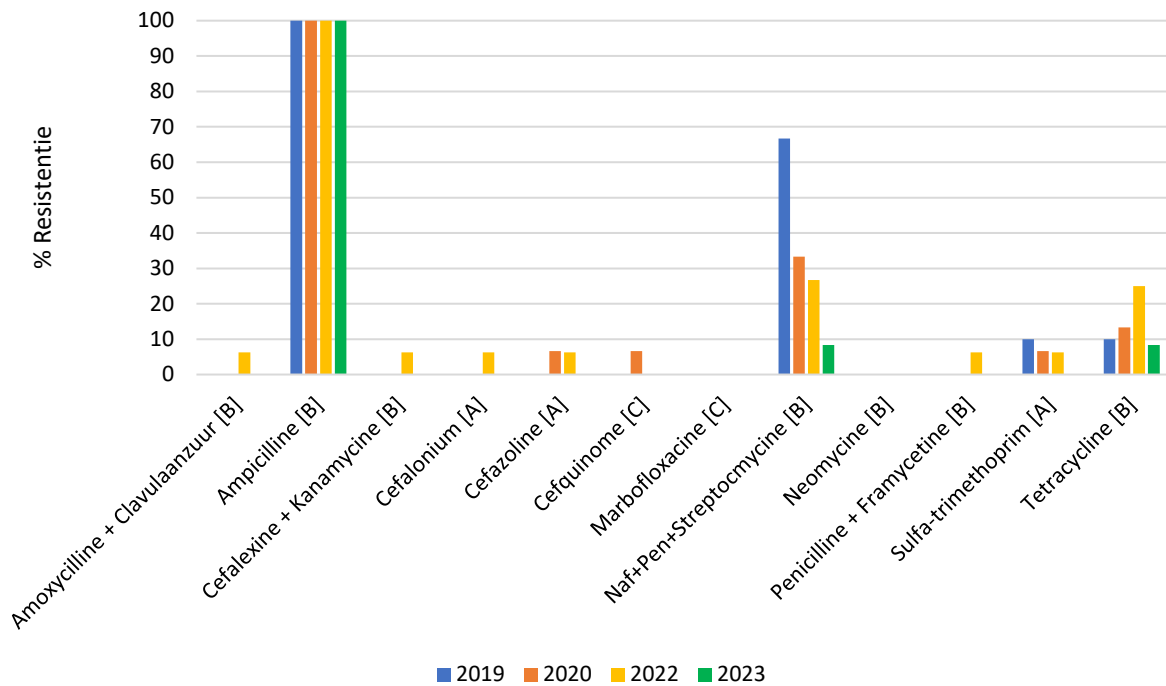




Klebsiella species bij subklinische mastitis (n = 12)

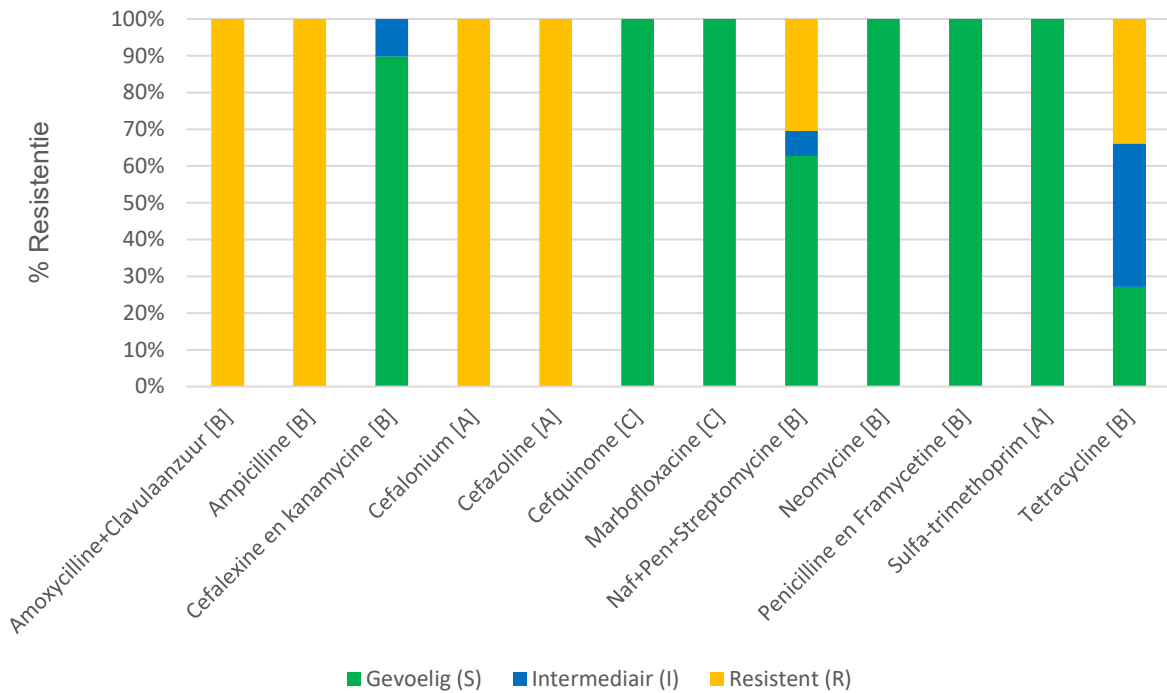


Klebsiella species geïsoleerd bij subklinische mastitis (2019-2023)

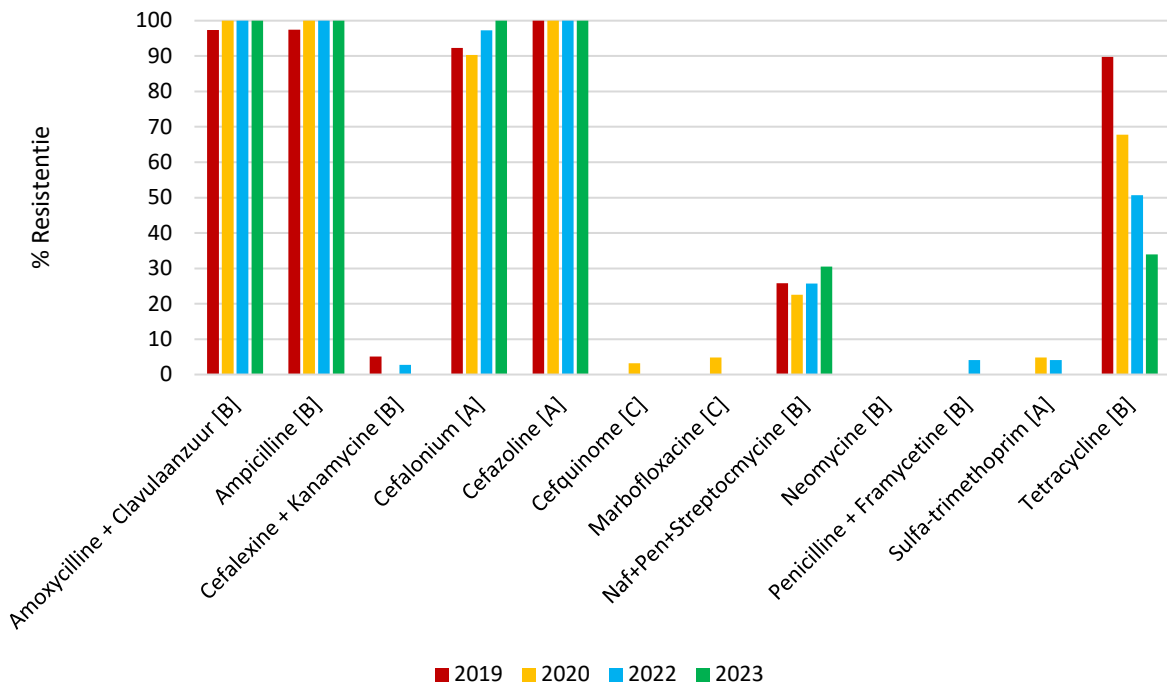




Serratia species bij klinische mastitis (n = 59)

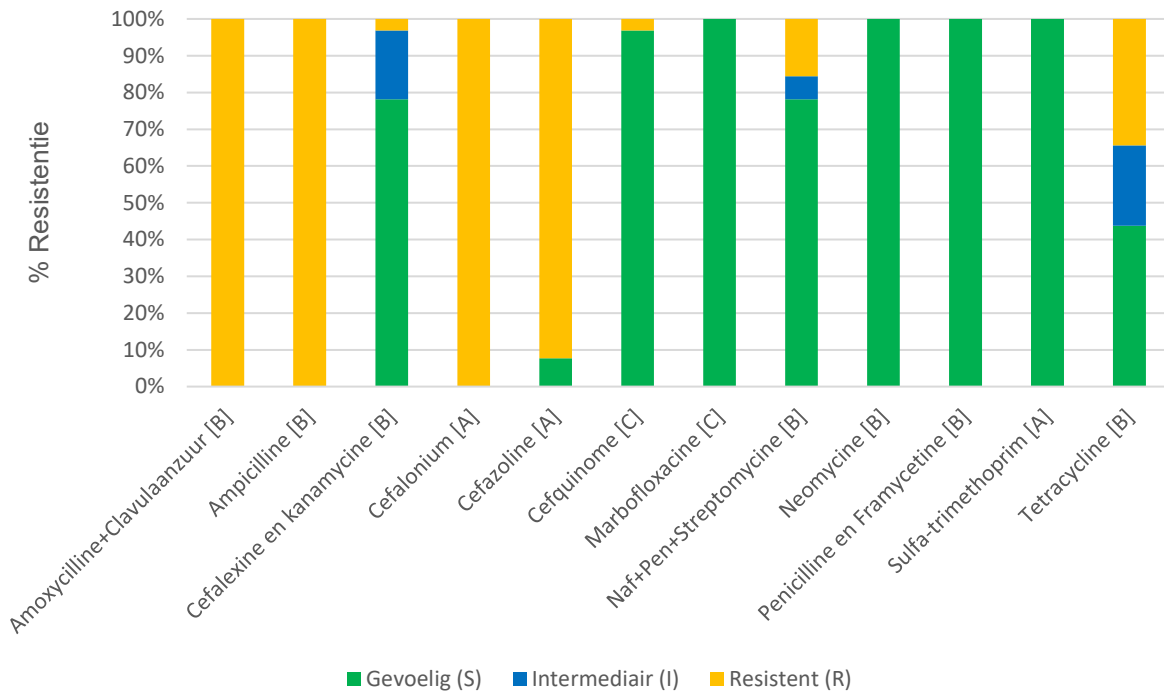


Serratia species geïsoleerd bij klinische mastitis (2019-2023)

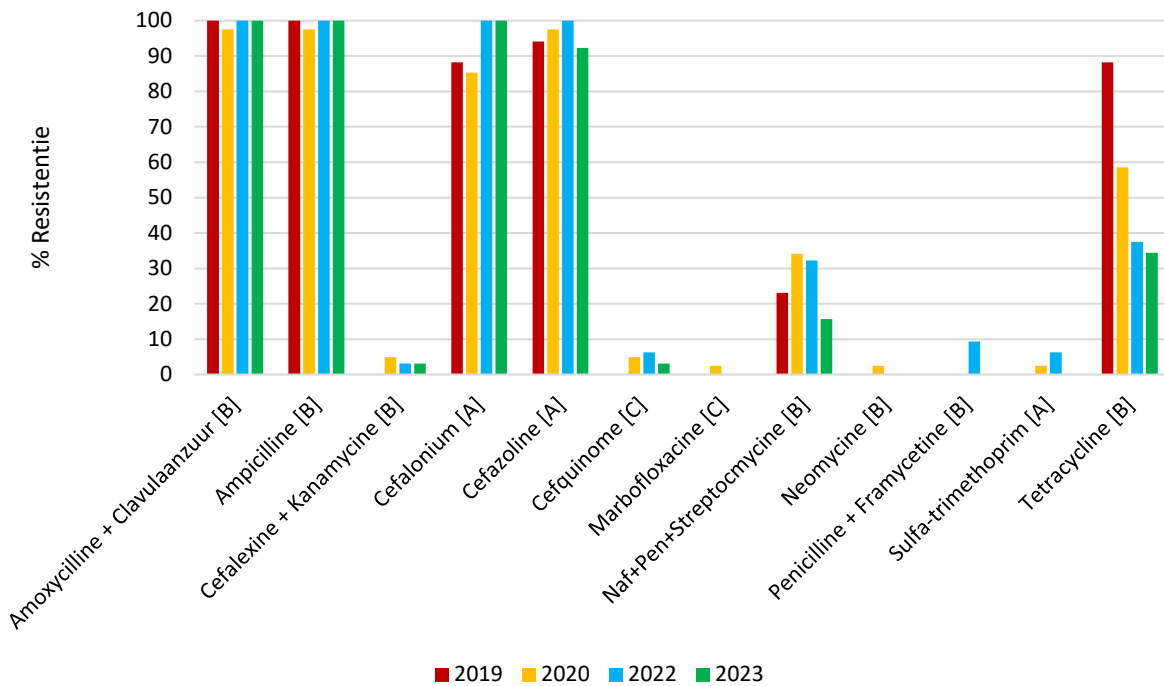




Serratia species bij subklinische mastitis (n = 32)

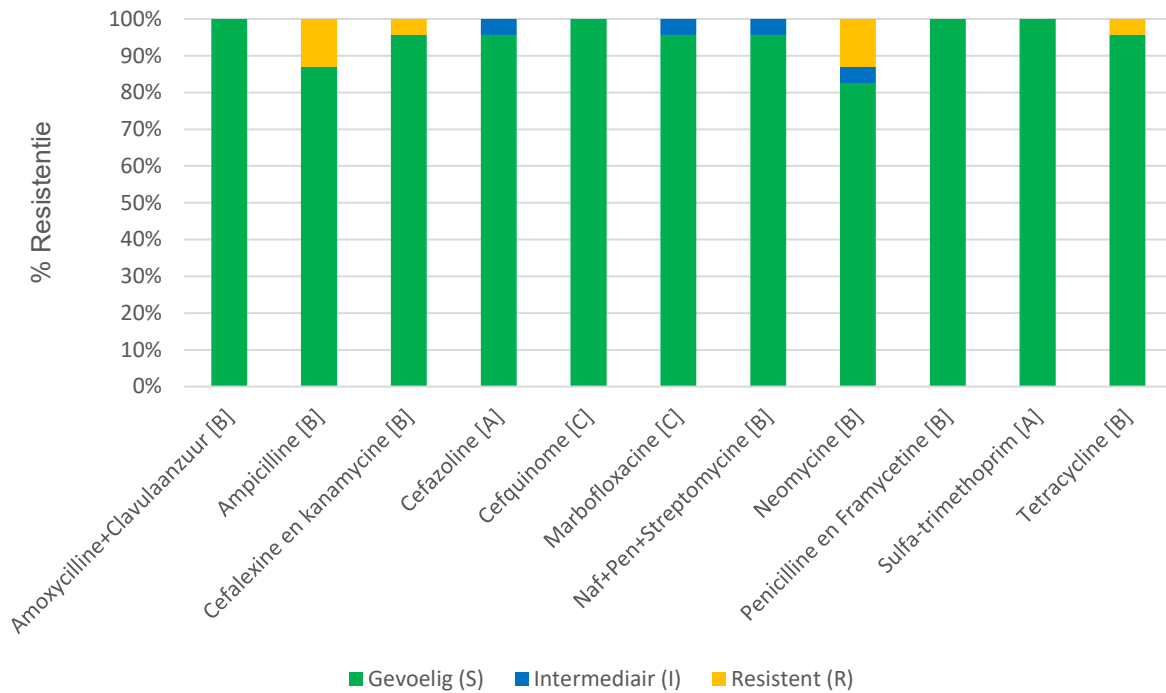


Serratia species geïsoleerd bij subklinische mastitis (2019-2023)

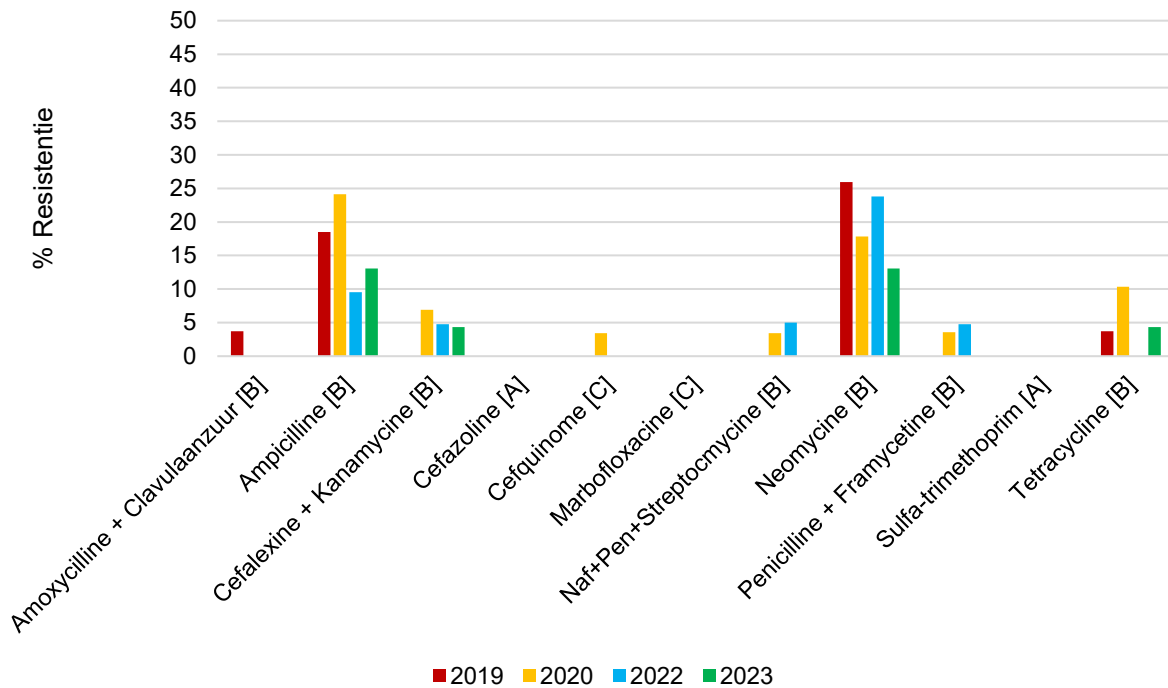




Pasteurella species bij klinische mastitis (n = 23)

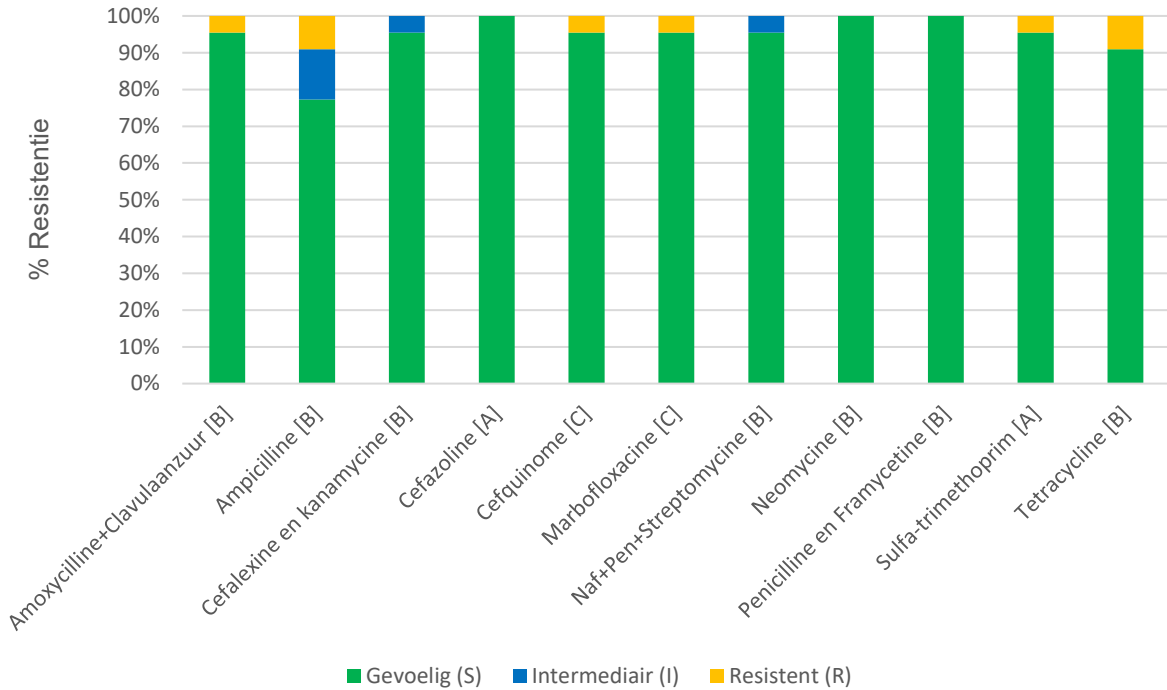


Pasteurella species geïsoleerd bij klinische mastitis (2019-2023)





Pasteurella species bij subklinische mastitis (n = 22)



Pasteurella species geïsoleerd bij subklinische mastitis (2019-2023)

