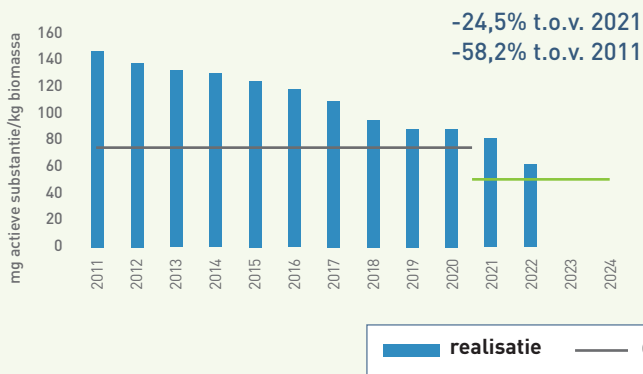


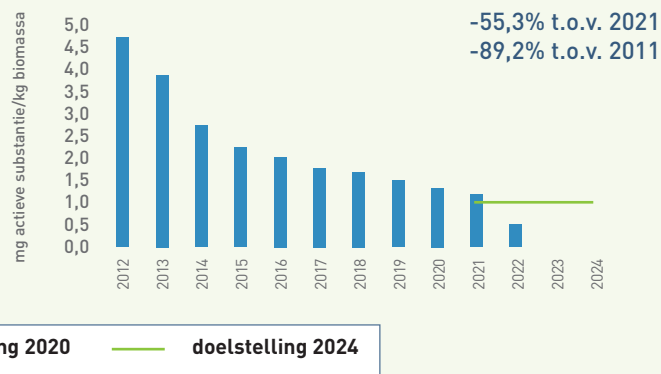
ANTIBIOTICUMGEBRUIK BIJ DIEREN IN BELGIË IN 2022

EVOLUTIE VAN DE VERKOOP VAN ANTIBIOTICA (2011-2022) *

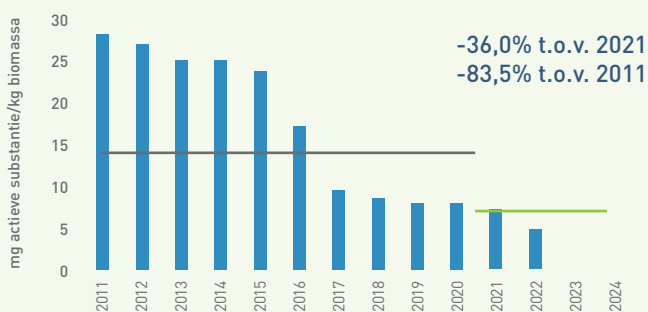
1 Een reductie met 65% ten opzichte van 2011 van het totale antibioticumgebruik



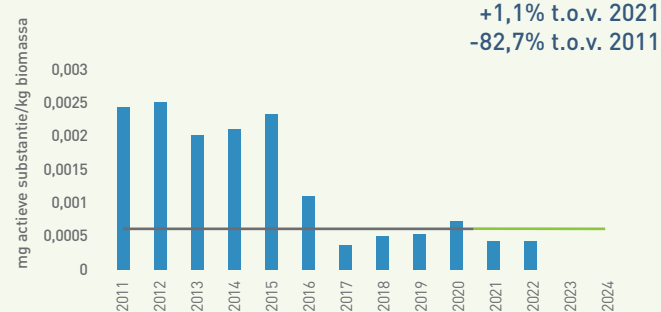
2 Een maximaal gebruik van colistine van 1 mg/kg (biomassa)



3 Een reductie van 75% ten opzichte van 2011 van het gebruik van met antibiotica gemediceerde voeders

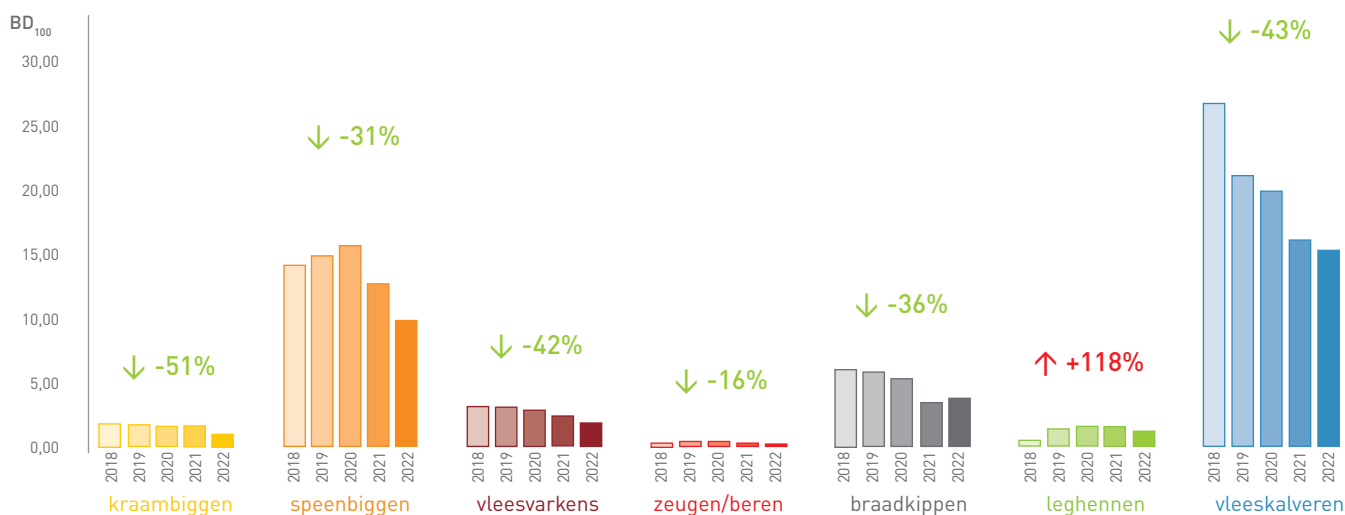


4 Het minimaal jaarlijks behouden van de reeds bekomen reductie ten opzichte van 2011 van 75% voor het gebruik van kritisch belangrijke antibiotica



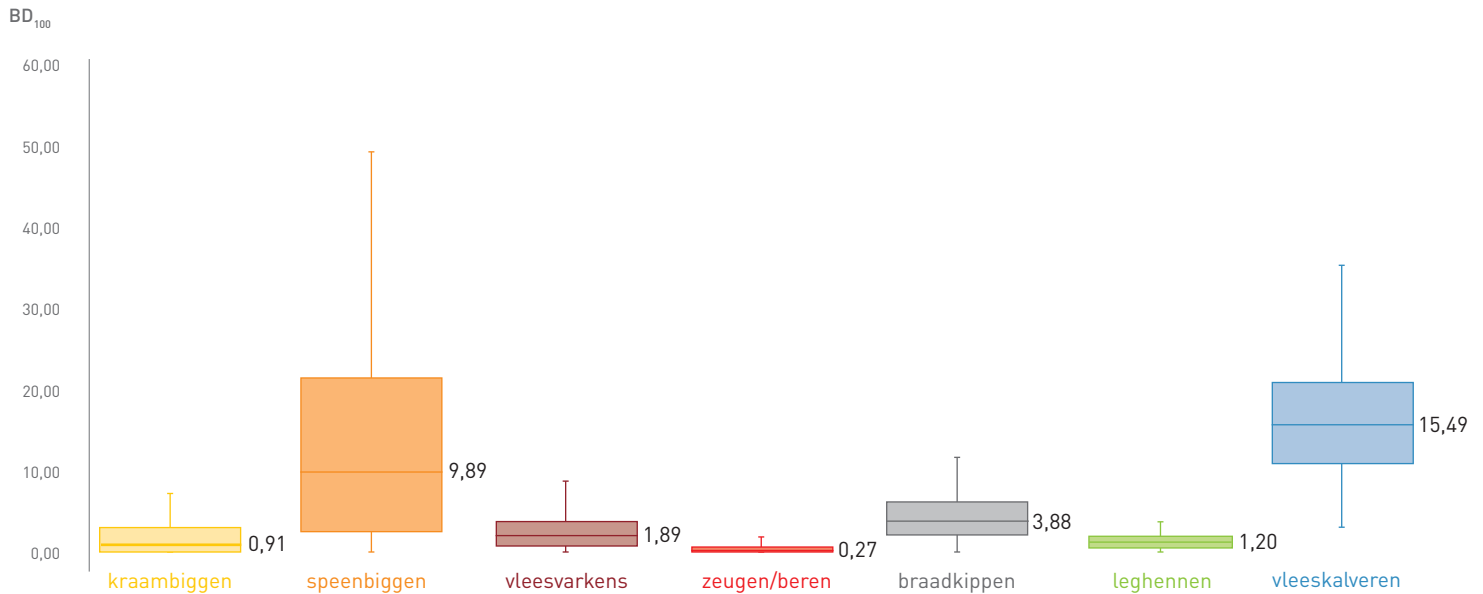
* Verkoopcijfers omvatten alle diersoorten en zijn verzameld op niveau van de Belgische verdelers en mengvoederfabrikanten. Door de toepassing van de EV 2019/6 kunnen er sinds 2022 diergeneeskundige geneesmiddelen aangekocht worden bij verdelers uit andere Europese lidstaten. Deze verkoop is niet opgenomen in de huidige cijfers.

EVOLUTIE VAN HET ANTIBIOTICUMGEBRUIK PER DIERCATEGORIE (2018-2022)



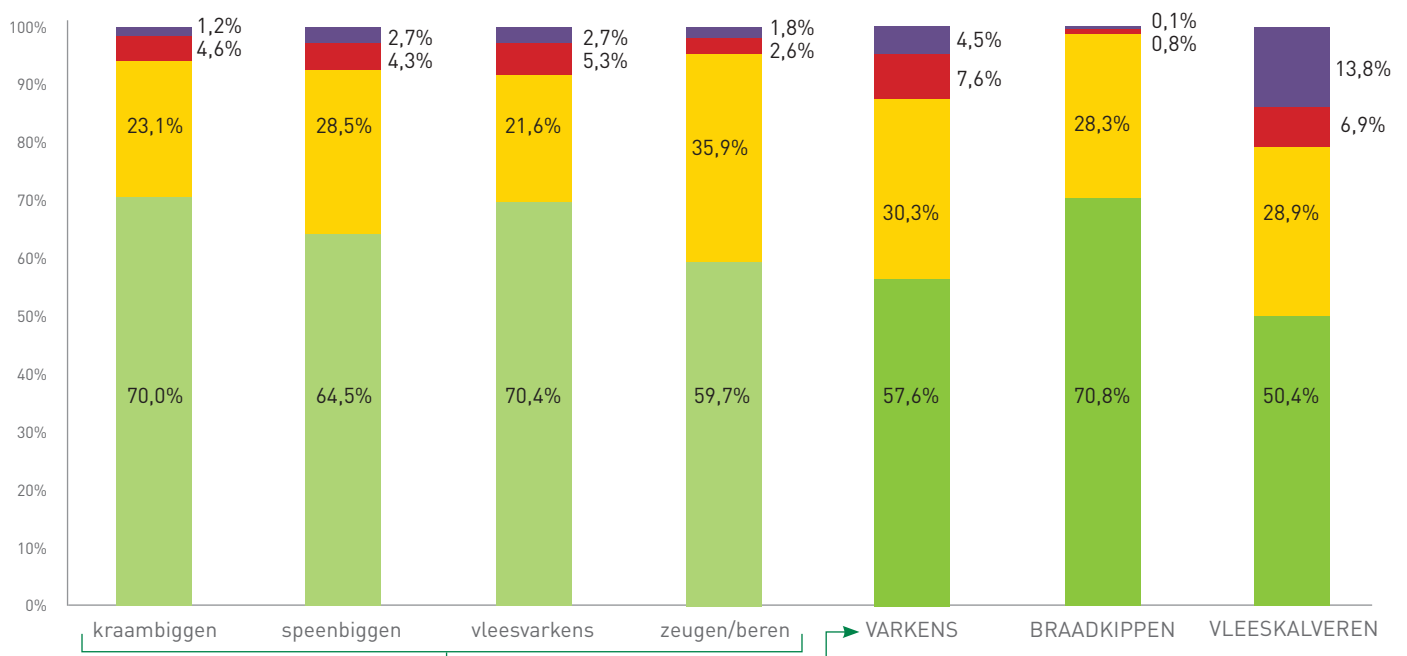
Resultaten gebaseerd op de registraties van AB-gebruik in Sanitel-Med, voor de momenteel bij wet verplichte diercategorieën. De per jaar getoonde getallen zijn de mediaan-BD₁₀₀ in de jaarlijkse benchmarkgroepen van elke diercategorie (exclusief de bedrijven zonder AB-gebruik). Het percentage boven elke diercategorie is het verschil tussen de mediaan-BD₁₀₀ in 2022 en de mediaan-BD₁₀₀ in 2018.

ANTIBIOTICUMGEBRUIK OP BEDRIJFSNIVEAU PER DIERCATEGORIE IN 2022



Resultaten gebaseerd op de registraties van AB-gebruik in Sanitel-Med, voor de momenteel bij wet verplichte diercategorieën. Voor elke diercategorie wordt de spreiding getoond van het antibioticumgebruik (uitgedrukt in BD_{100}) over de bedrijven die antibiotica registreren in België. De lijn in de box en het getal naast de box zijn de mediaan voor 2022: 50% bedrijven gebruikt minder, 50% gebruikt meer.

ALARMGEBRUIKERS PER DIERCATEGORIE IN 2022

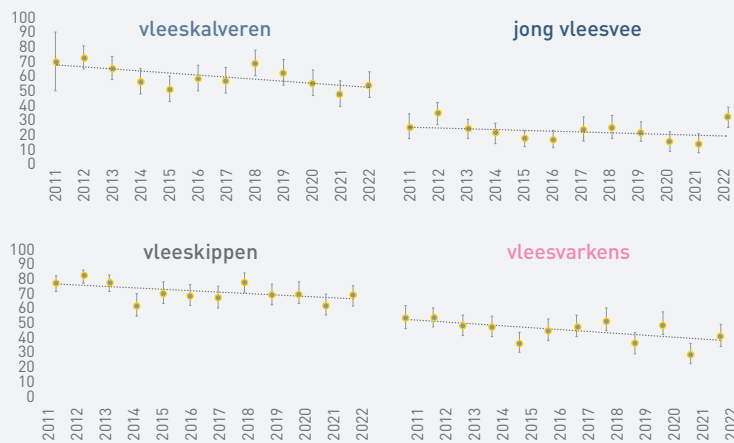


Resultaten gebaseerd op de registraties van AB-gebruik in Sanitel-Med. Benchmarkkleurzones worden bepaald op basis van de BD_{100} -grenswaarden vastgelegd in de sectorspecifieke reductiepaden. Voor elke diercategorie (plus overkoepelend voor varkens) wordt het percentage getoond van de bedrijven in elke benchmarkkleurzone op basis van de situatie eind 2022, t.o.v. de grenswaarden geldend sinds 1 januari 2023. Het percentage alarmgebruikers wordt getoond in de paarse kleur.

ANTIBIOTICUMRESISTENTIE BIJ DIEREN IN BELGIË

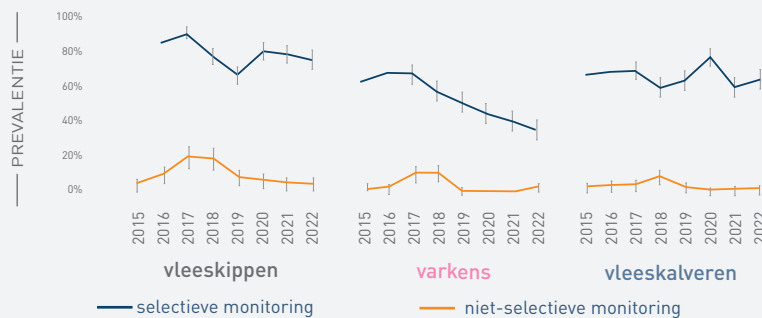
MONITORING VAN INDICATORBACTERIËN

Multiresistentie *E. coli* bij voedselproducerende diersoorten



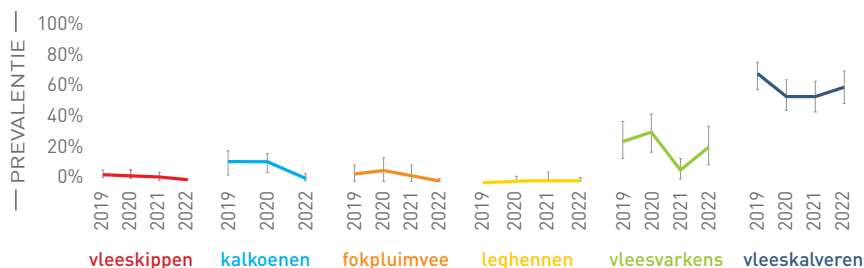
Geteste antibioticaklassen: aminopenicillines, fenicolen, (fluoro)quinolones, polymyxines, 3de generatie cefalosporines, aminoglycosiden, sulfonamiden, trimethoprim, tetracyclines. Analyse stalen: Sciensano

ESBL-producerende *E. coli*

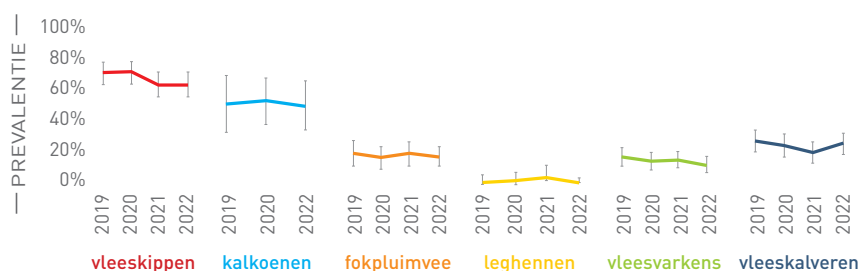


Selectieve monitoring: McConkey plaat + cefotaxime; Niet-selectieve monitoring: zonder cefotaxime. Analyse stalen: Sciensano

Multiresistente *Enterococcus faecalis*



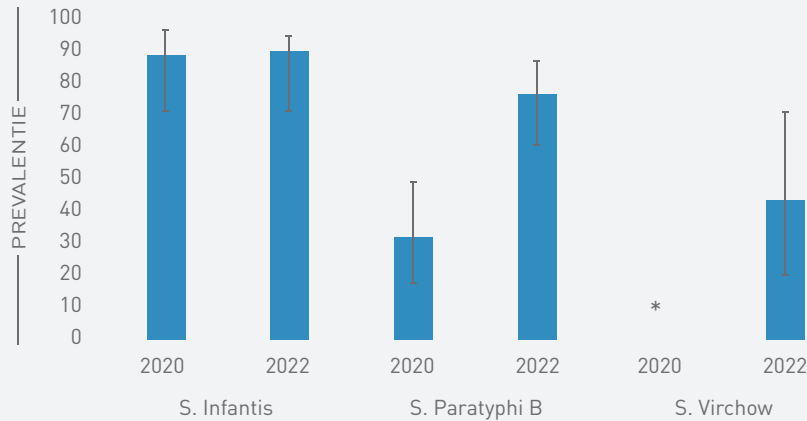
Multiresistente *Enterococcus faecium*



Geteste antibioticaklassen: aminoglycosiden, aminopenicillines, diaminopyrimidines, fluoroquinolones, glycopeptiden, glycylicyclines, lipopeptiden, macroliden, oxazolidinones, fenicolen, streptogramines en tetracyclines. *Enterococcus faecalis* is intrinsiek resistent aan quinupristine/dalfopristine. Resistentie hiertegen is niet inbegrepen in de prevalentie van multiresistentie. Analyse stalen: Sciensano

MONITORING VAN ZONOTISCHE BACTERIËN

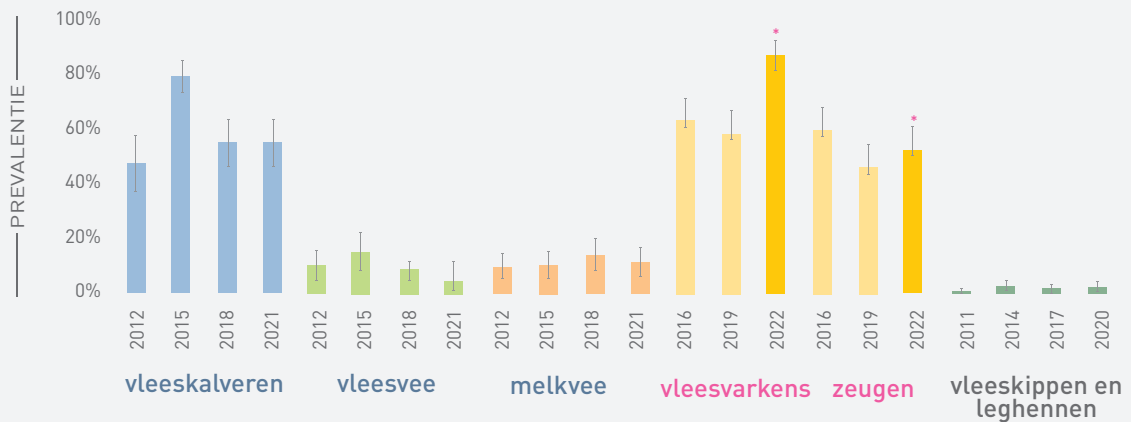
Ciprofloxacineresistentie bij *Salmonella enterica* van vleeskippen



* In 2020 werd het *S. Virchow* serotype niet geïsoleerd.

Van de 11.076 geteste vleeskippentomen in 2022 werden 233 stalen positief bevonden voor *Salmonella enterica* (2,1%). *Salmonella Infantis*, *Paratyphi B* en *Virchow* behoren niet tot de meest belangrijke serotypen die overgedragen worden van dier op mens. In 2022 werden 170 stammen getest voor resistentie aan ciprofloxacine. Analyse stalen: Sciensano

Prevalentie MRSA bij voedselproducerende diersoorten



Methicilline-resistente *Staphylococcus aureus* zijn resistent tegen quasi alle β -lactam antibiotica en zijn vaak ongevoelig tegen vele andere antibioticumklassen. Analyse stalen: Sciensano

* In 2022 werd een nieuwe isolatiemethode ("1-S") aangewend. Volgens de literatuur (Larsen et al., 2017), zou deze methode een hogere sensitiviteit hebben voor varkensstalen dan de methode die in 2016 en 2019 werd toegepast ("2-S"). Door de wijziging in isolatiemethode is het niet correct om de resultaten in 2022 te vergelijken met de voorgaande jaren.



Gebruik het AMCRA formulier voor een preventief beleid en een gerichte therapiekeuze, nu ook beschikbaar als applicatie