



---

# FORMULARIUM

---

## Resultaten tevredenheidsenquête

2024

# Verzamelde gegevens

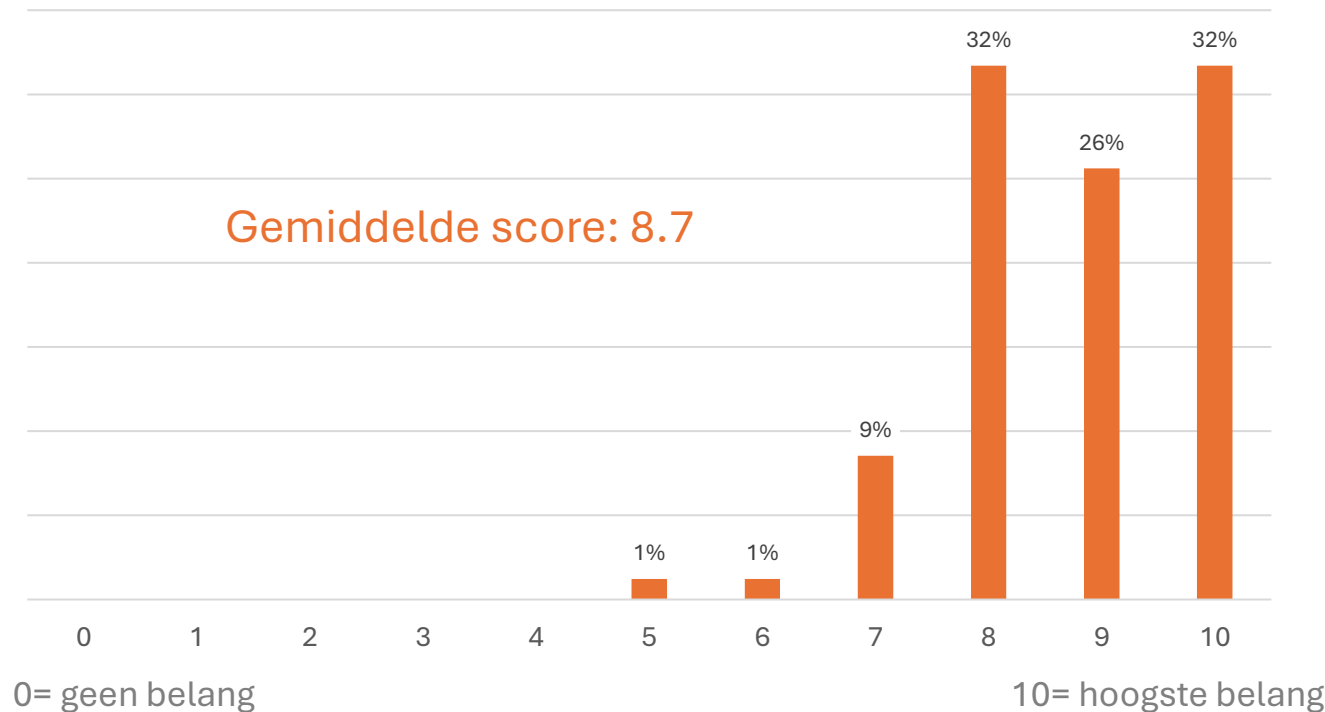
- Enquête uitgevoerd eind 2024, online en tijdens de dierenartsenbeurzen Expovet en Vétérinexpo
- Deelnemers: 82 studenten en 173 praktiserende dierenartsen



# Resultaten van studenten diergeneeskunde

# Voorzichtig gebruik van antibiotica

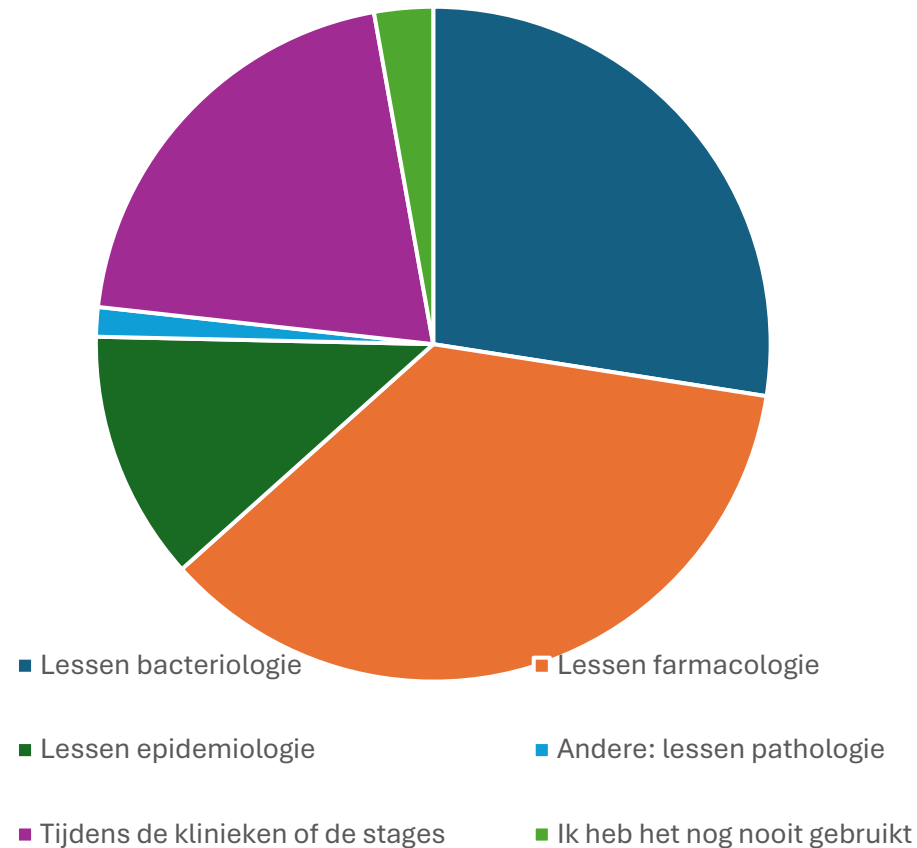
Procentuele verdeling van scores  
gegeven door ondervraagde studenten



- De Franstalige en Nederlandstalige studenten diergeneeskunde in bachelor- en masterjaren die de enquête beantwoordden, hechten belang aan het verstandig gebruik van antibiotica in de diergeneeskundige praktijk.
- Er werd geen enkele score lager dan 5 gegeven.

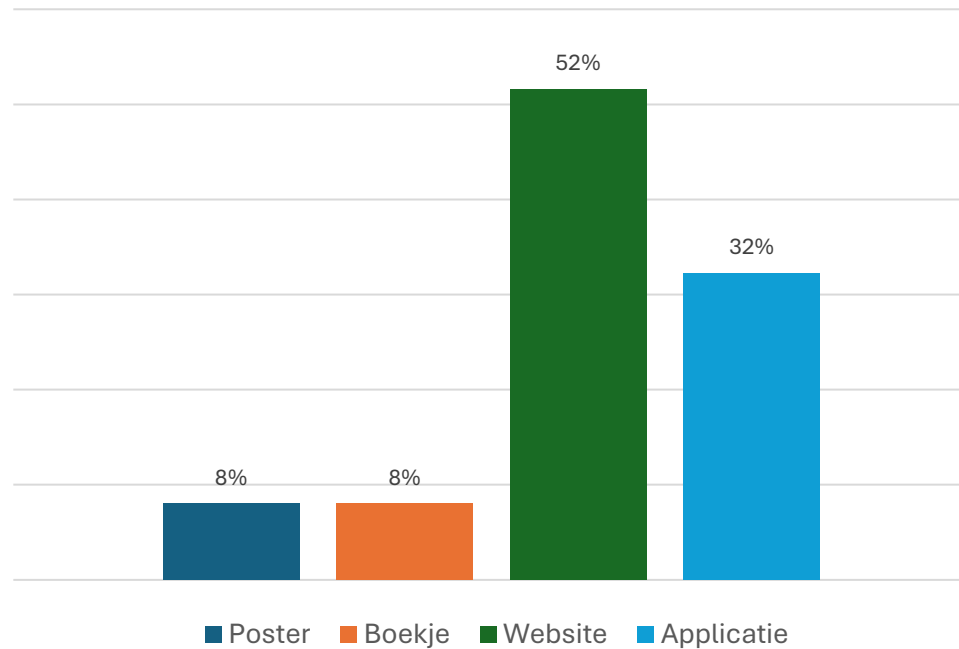
# Gebruik van het formularium door studenten

Heeft u het formularium al gebruikt tijdens uw studies?



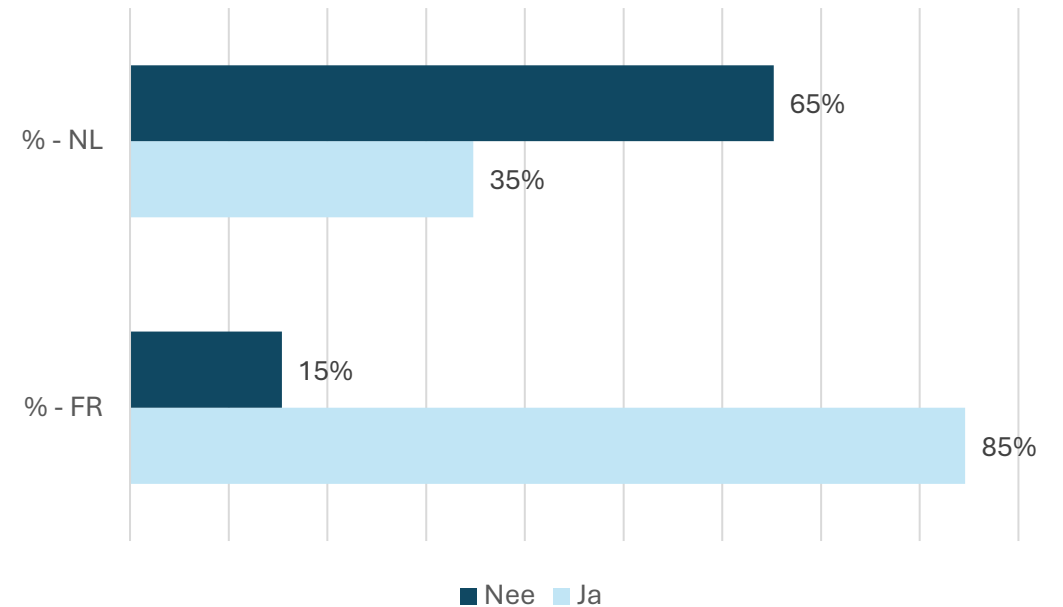
# Papieren of digitale versie?

Welke versie gebruikt u?



Slechts 16% van de ondervraagde studenten gebruiken het boekje.

Zijn de boekjes nog nodig?



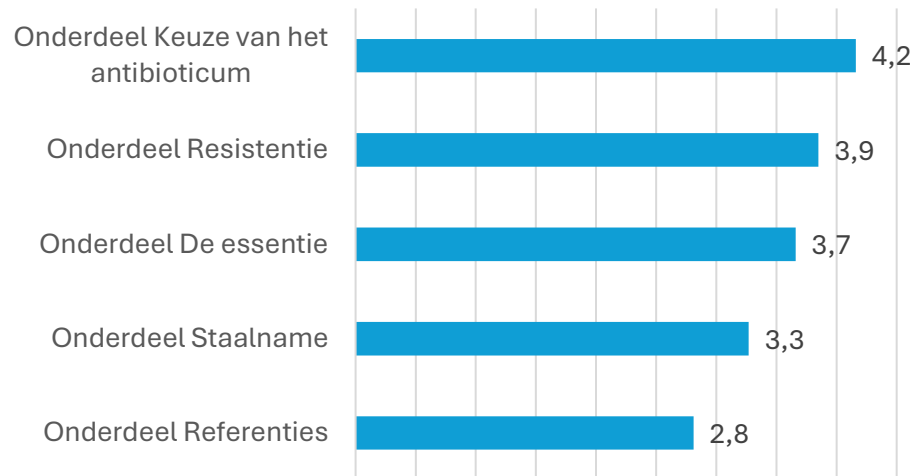
61% van de ondervraagde studenten achten het boekje nog noodzakelijk.

# Evaluatie van de inhoud van het formularium

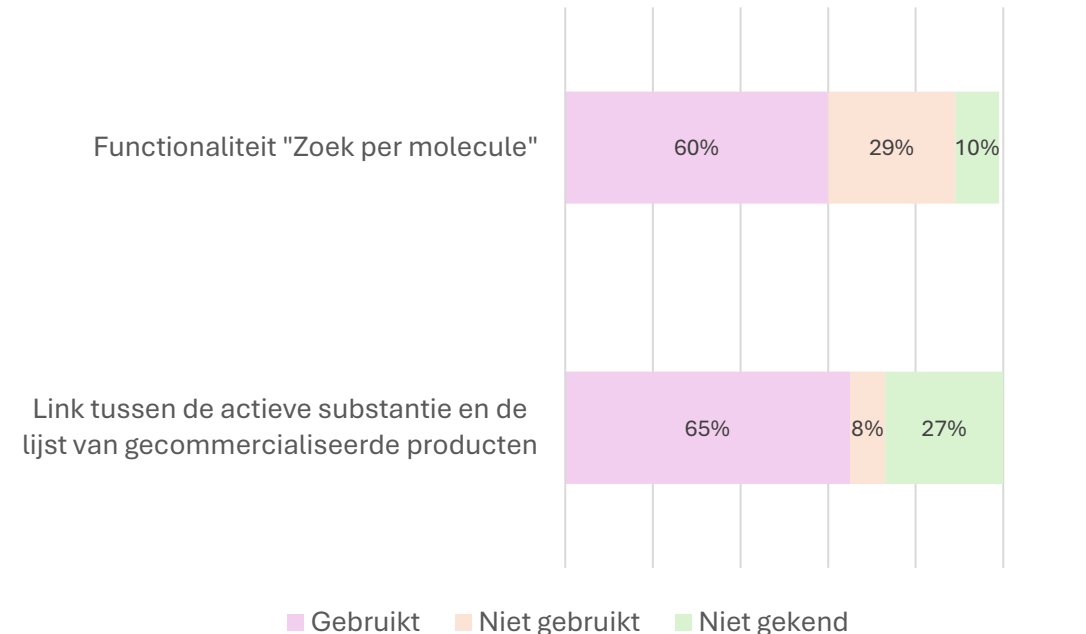
Studenten diergeneeskunde gaven scores boven de 4/5 voor de kwaliteit en bruikbaarheid van de verschillende onderdelen van het formularium.

Het onderdeel “Keuze van het antibioticum” werd het meest gebruikt, gevolgd door de secties ‘Resistentie’ en “De essentie”.

Frequentie van het gebruik



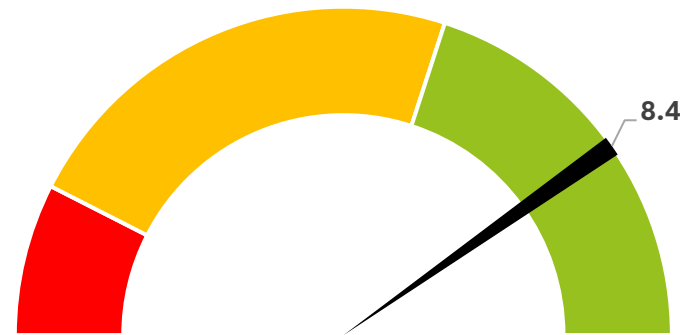
Gebruik van andere functionaliteiten



# Evaluatie van de inhoud van het formularium



Een score van 4.6 voor gebruiksgemak



Op een schaal van 0: Helemaal niet tevreden tot 10: Zeer tevreden, werd een gemiddelde score van 8.4/10 gegeven door de studenten diergeneeskunde die deelnamen aan de enquête.

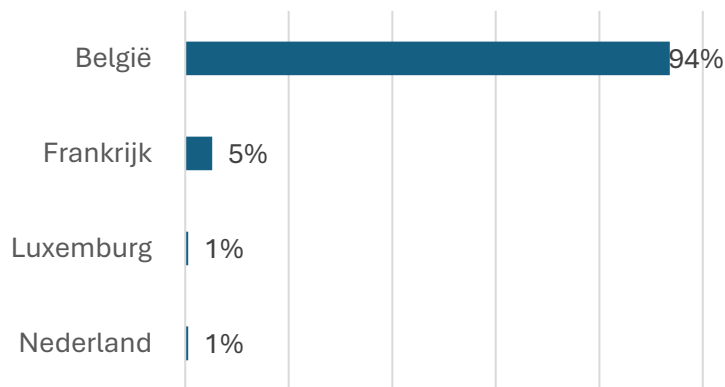
100% van de studenten bevelen het gebruik van het formularium aan.



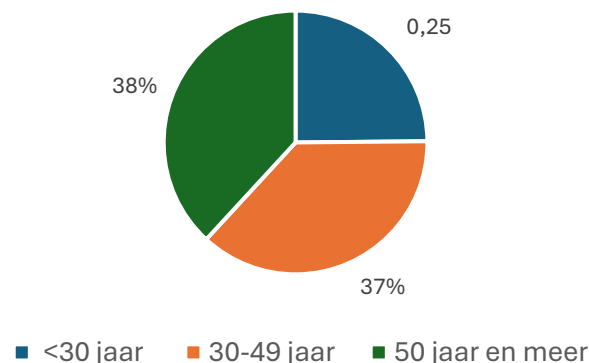
# Resultaten van praktiserende dierenartsen

# Wie heeft er deelgenomen aan de enquête?

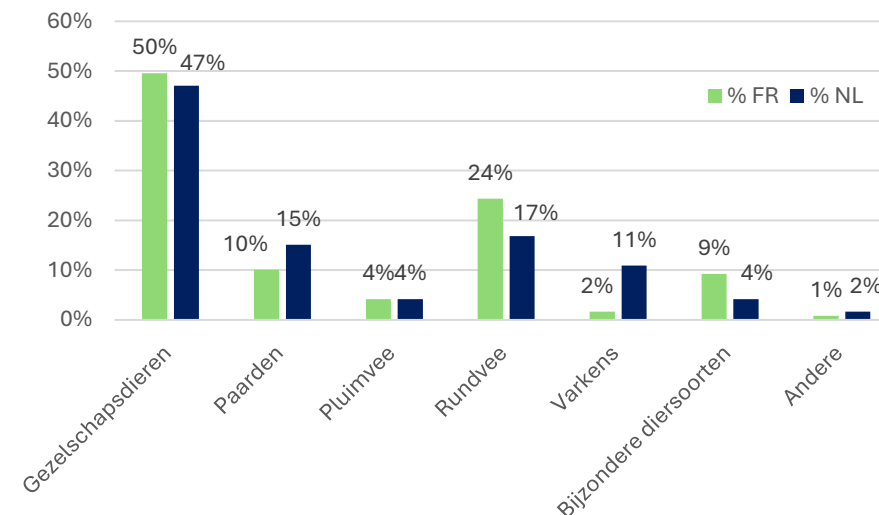
Land van activiteit



Verdeling leeftijdscategorie onderverraagde dierenartsen



Hoofdactiviteit

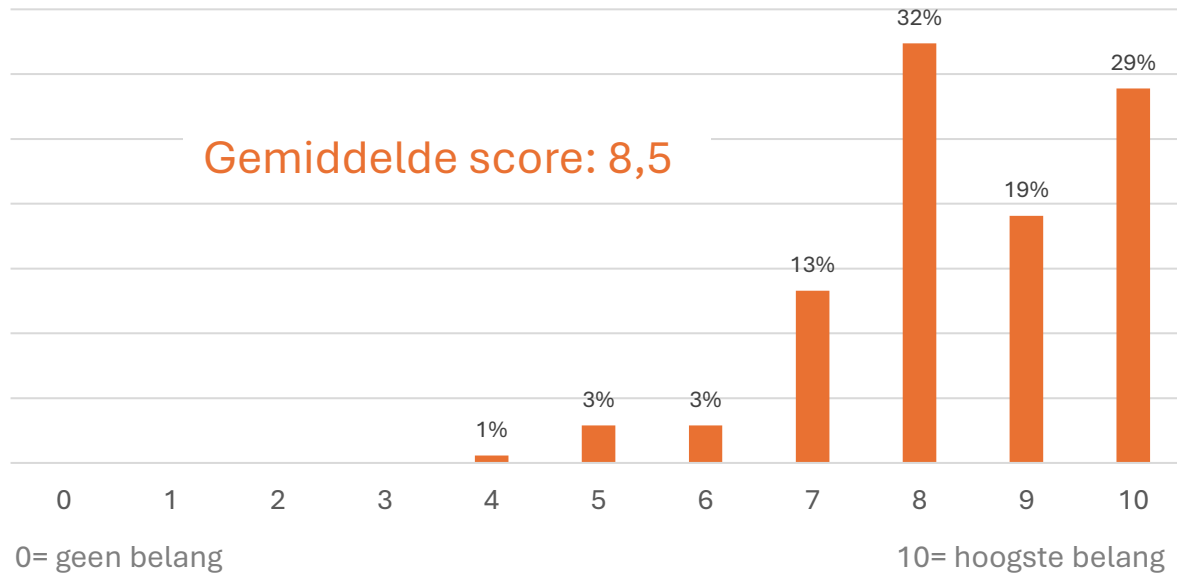


In totaal namen 173 dierenartsen deel, van wie de meesten praktiserend in België. Alle leeftijdscategorieën waren goed vertegenwoordigd. Het aandeel <30 jarigen was hoger bij de Franstalige respondenten (27% tegenover 22% bij de Nederlandstalige).

De hoofdactiviteit heeft betrekking op gezelschapsdieren. Het percentage dierenartsen werkzaam in de rundvee- en bijzondere diersoortensector is hoger voor Franstalige deelnemers. Het percentage dierenartsen werkzaam in de varkens- en paardensector is hoger voor Nederlandstalige deelnemers.

# Voorzichtig gebruik van antibiotica

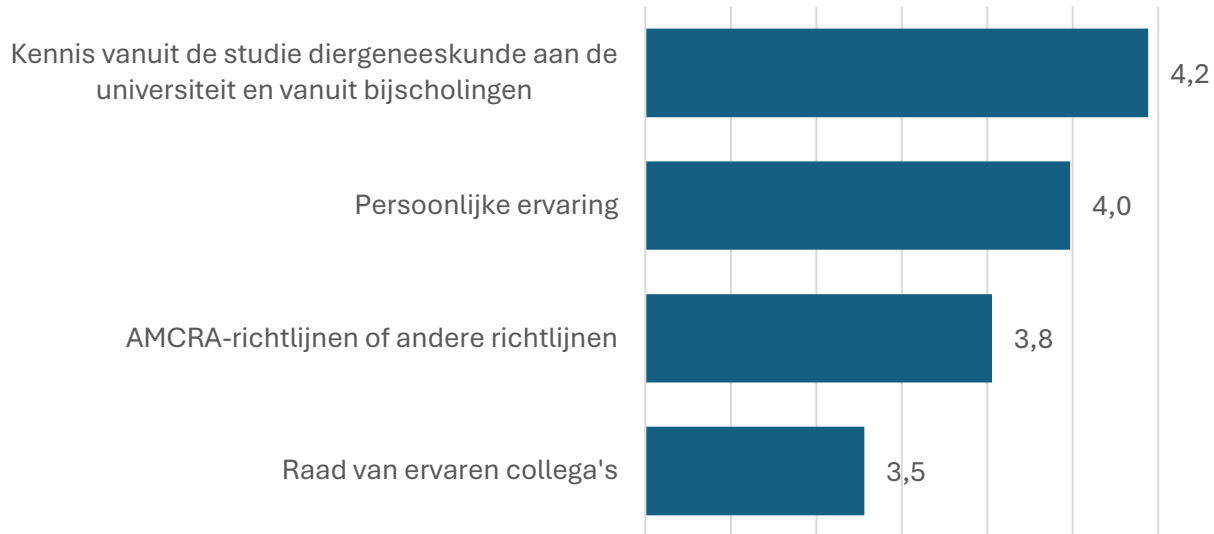
Procentuele verdeling van scores  
gegeven door praktiserende dierenartsen



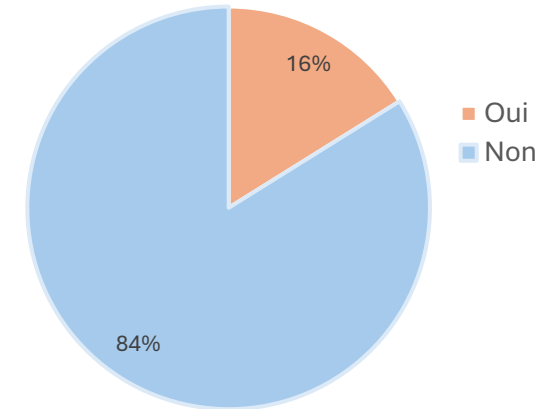
- Nederlands- en Franstalige Dierenartsen die de enquête beantwoordden, hechten belang aan het verstandig gebruik van antibiotica in de diergeneeskundige praktijk.
- Er werd geen enkele score lager dan 4 gegeven.

# Therapeutische keuze en richtlijnen

Belang toegekend aan elk element voor het maken van een therapeutische keuze



Gebruik van andere richtlijnen



Andere gebruikte richtlijnen zijn:

- het Vetcompendium van BCFI (2 antwoorden)
- De FECAVA-richtlijnen (2 antwoorden)
- Richtlijnen van grenslanden (4 antwoorden)

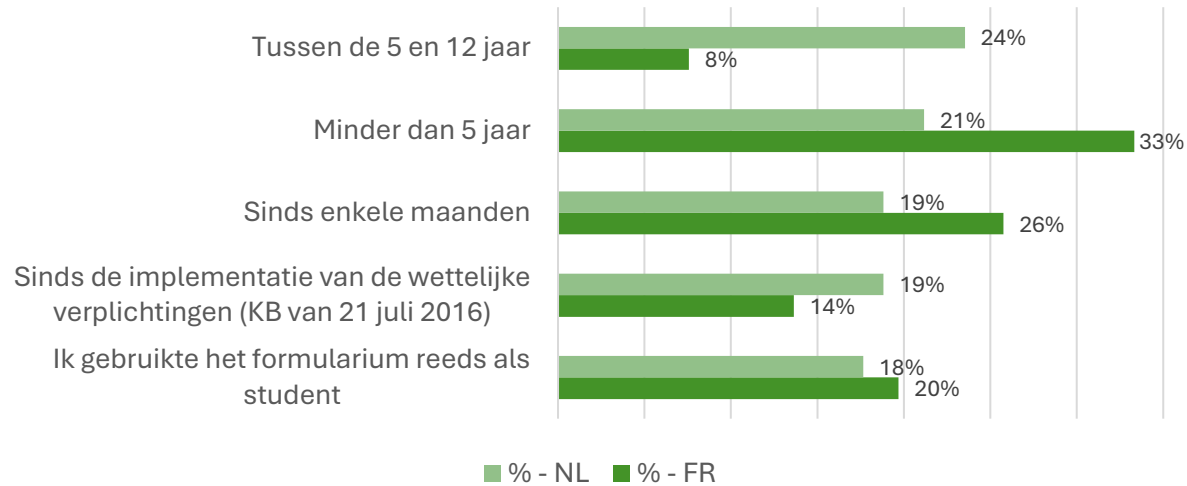
Sommige dierenartsen doen tevens beroep op wetenschappelijke literatuur (8 antwoorden), bijscholingen (2) en op de resultaten van het laboratorium en antibiogrammen (4 antwoorden).

De Plumb's® applicatie, de BSAVA-gids, ISCAID, Vetstream of GRAM van CEVA werden ook vermeld (eenmalig).

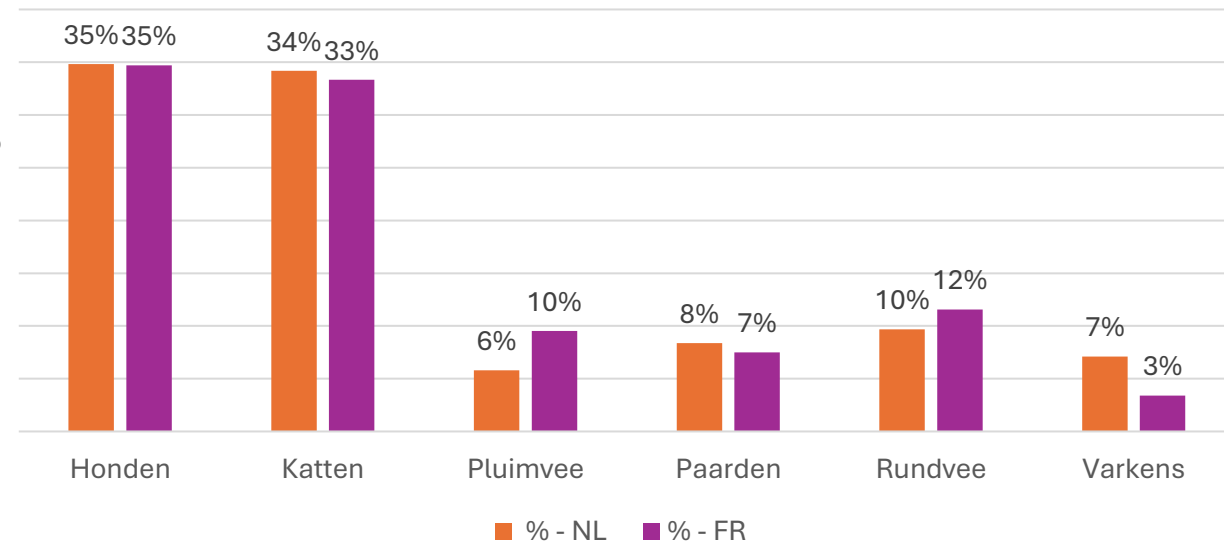
# Gebruik van het formularium

95% van de dierenartsen die reageerden op de enquête is bekend met het formularium.

Sinds wanneer gebruiken dierenartsen het formularium?



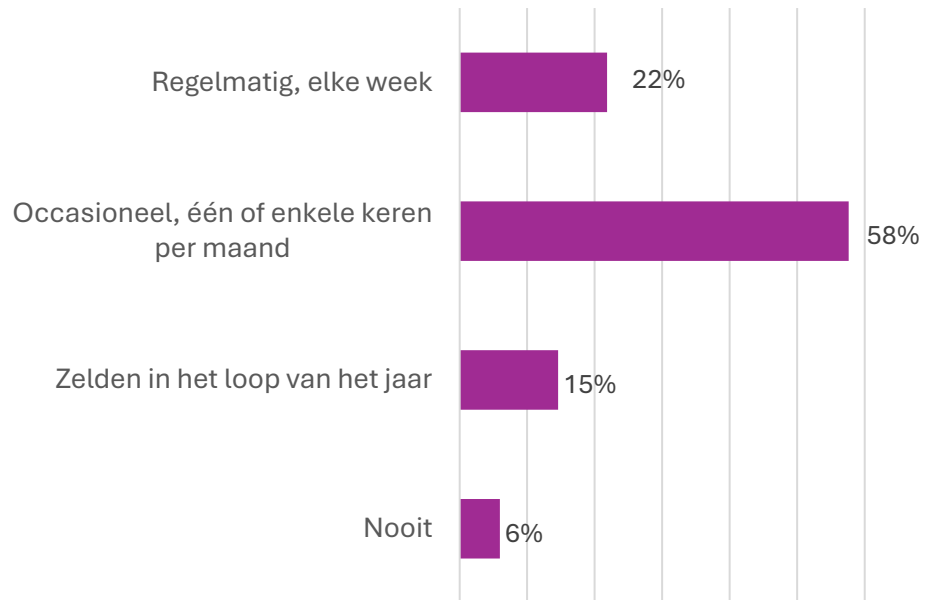
Diersoorten waarvoor het formularium gebruikt wordt



NB: Het aandeel <30-jarigen is groter bij Franstaligen dan bij Nederlandstaligen

# Frequentie gebruik formularium

Procentuele uitsplitsing van de gebruiksfrequentie van het formularium

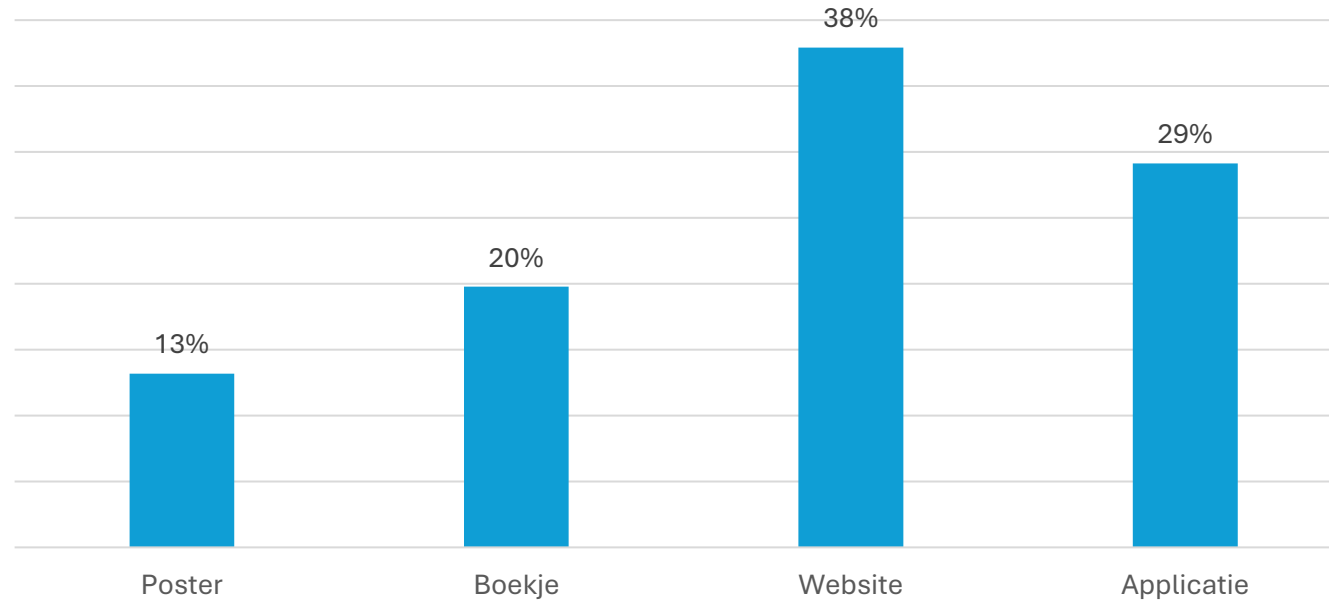


Redenen voor een beperkt gebruik:	# antwoorden
U heeft vertrouwen in uw eigen ervaring	10
U gebruikt het alleen maar indien u specifieke vragen heeft	6
Het formularium brengt u niet de antwoorden die u zoekt	5
Andere: U gebruikt weinig antibiotica in de praktijk	3
U gebruikt andere richtlijnen	2
Het is niet gebruiksvriendelijk	2
Andere: U maakt uw keuze in overleg met uw collega('s)	1
<b>Totaal aantal deelnemers die "zelden" of "nooit" antwoordden</b>	<b>19</b>

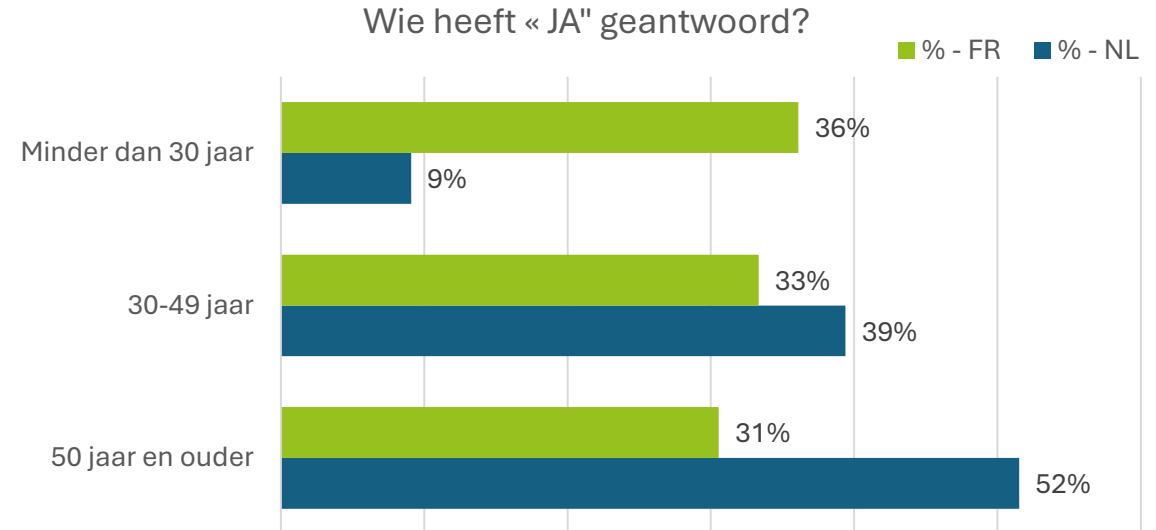
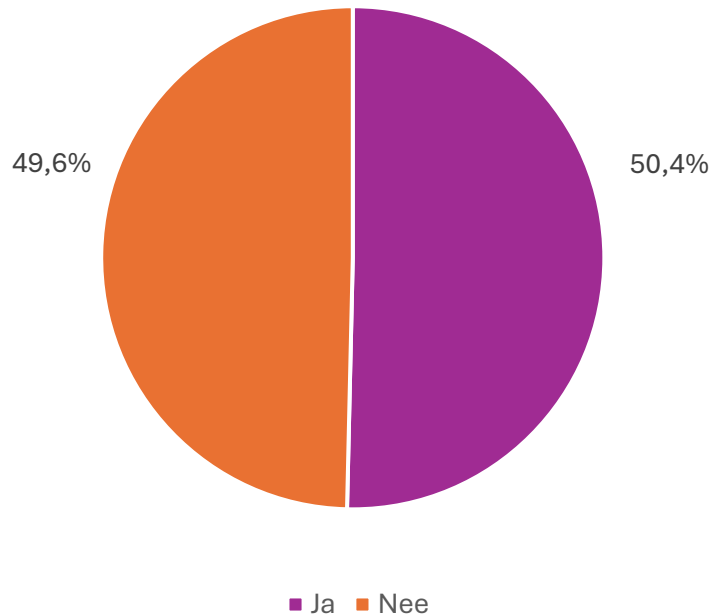
Vertrouwen in eigen ervaring of een lage behoefte aan informatie over antibiotica zijn de belangrijkste redenen voor een beperkt gebruik van het formularium.

# Papieren of digitale versie?

Procentuele verdeling van gebruikte versies (meerdere antwoorden mogelijk)



# Zijn de 'boekjes' nog nodig?



Meest voorkomende redenen:

**Praktisch Makkelijk Gewoonte**  
**In geval van slechte of geen verbinding Sneller**  
**Betere visualisatie**  
**Op het veld / Op de veehouderij / Op verplaatsing**



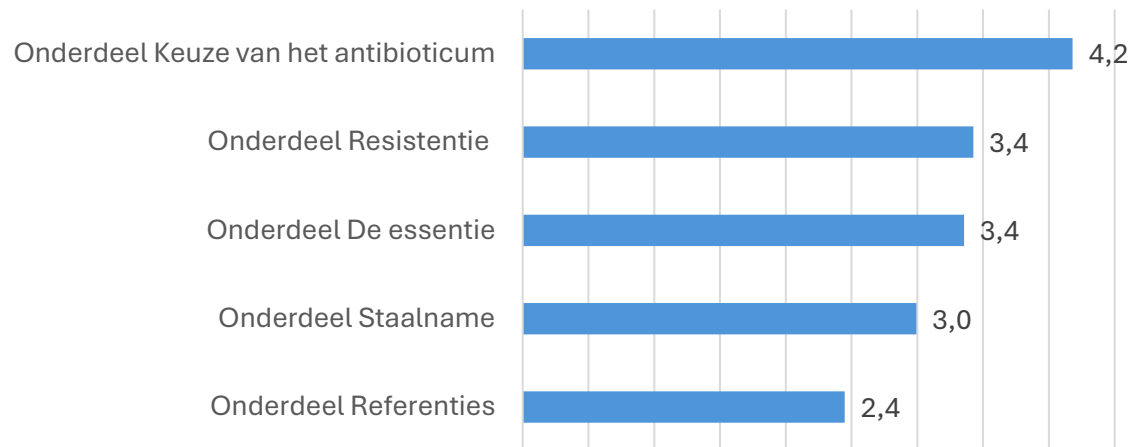
# Evaluatie van de inhoud van het formularium



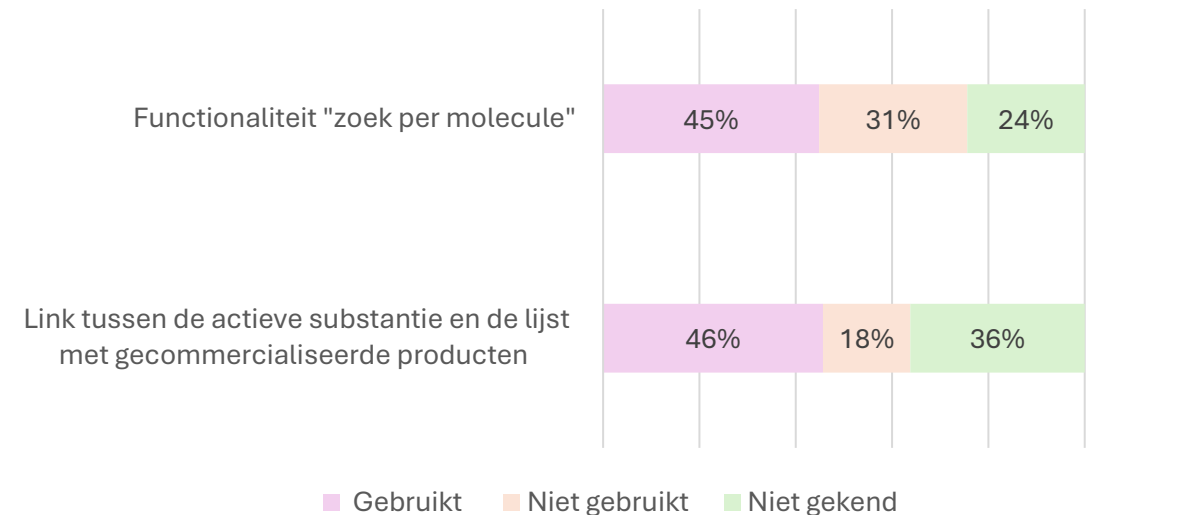
De gemiddelde scores van de dierenartsen die deelnamen aan de enquête varieerden van 3,5 tot 4,5 op 5 voor de kwaliteit en bruikbaarheid van de verschillende onderdelen.

De gebruiksfrequentie varieert per onderdeel. Sommige functies zijn nog niet goed bekend of worden nog niet goed gebruikt.

Frequentie gebruik



Gebruik functionaliteiten

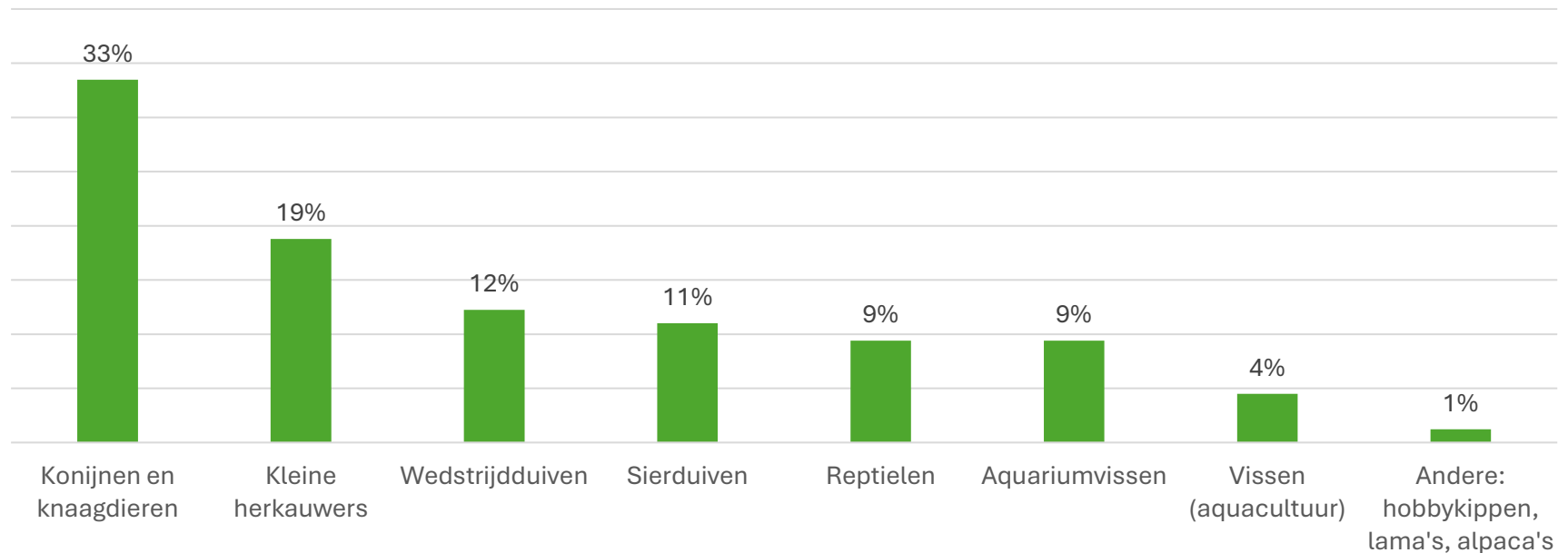


# Richtlijnen voor andere diersoorten



67% van de ondervraagde dierenartsen denkt dat het nuttig zou zijn om richtlijnen te hebben voor andere diersoorten.

Andere populaire diersoorten



Antwoorden van praktiserende dierenartsen

# Ziekten voor dewelke richtlijnen gewenst zijn



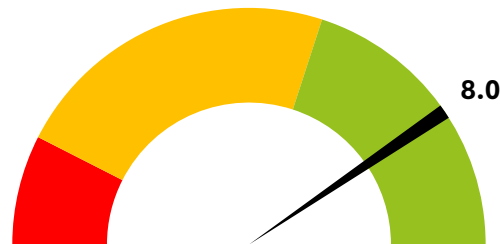
Diersoorten	Ziekte	# antwoorden
Gezelschapsdieren	Pneumonie, purulente rhinitis	4
	Otitis media en otitis interna	3
	Oftalmologie en ooginfecties	3
	Mammitis en vaginitis	3
	Pyothorax	2
	Discospondylitis	1
	Pancreatitis	1
	Lymfangitis	1
	Post-operatieve necrotiserende cellulitis	1
Rundvee	Dermatitis van de uierplooi	1
Paarden	Leptospirose	2
	Borreliose	1

Er is ook een verzoek om richtlijnen in het geval van een parasitaire of virale infectie.

# Evaluatie van de inhoud van het formularium



Een score van 4.2 voor gebruiksgemak



Op een schaal van 0: Helemaal niet tevreden tot 10: Zeer tevreden, werd een gemiddelde score van 8.0/10 gegeven.

95% van de praktiserende dierenartsen die deelnamen aan de enquête bevelen het gebruik van het formularium aan hun collega's aan.

# Enkele interessante suggesties:

- Diagrammen/beslissingsbomen toevoegen
- Informatie toevoegen over de doorlaatbaarheid van weefsels voor antibiotica
- Informatie toevoegen over de gebruikte doses per antibioticum
- Oplossingen voor infectiepreventie promoten



# FORMULARIUM

## Algemene conclusies

# Algemene conclusies – studenten diergeneeskunde



- De Nederlandstalige en Franstalige studenten diergeneeskunde in master- en bacheloropleidingen die de enquête beantwoordden, hechten belang aan het verstandig gebruik van antibiotica in de diergeneeskundige praktijk. Er werden geen scores lager dan 5 gegeven.
- De meeste ondervraagde studenten diergeneeskunde op masterniveau hadden het formularium al gebruikt in cursussen bacteriologie, farmacologie, epidemiologie en pathologie, in de kliniek of tijdens stages.
- Slechts 16% van de ondervraagde studenten gebruikt de papieren versie. 61% van de ondervraagde studenten gelooft dat het noodzakelijk is om papieren formaten te behouden.
- De ondervraagde studenten diergeneeskunde gaven scores van meer dan 4/5 voor de kwaliteit en bruikbaarheid van de verschillende onderdelen van het formularium. 60% van de studenten gebruikt de functie "Zoek op molecule" en 65% gebruikt de link tussen de actieve substantie en de lijst van op de markt gebrachte producten.
- Het onderdeel "Keuze van het antibioticum" wordt het meest gebruikt, gevolgd door de onderdelen 'Resistentie' en "De essentie".
- Het formularium scoorde een 4,6 voor gebruiksvriendelijkheid. Op een schaal van 0: helemaal niet tevreden tot 10: zeer tevreden, werd een gemiddelde tevredenheidsscore van 8,4/10 toegekend door de ondervraagde studenten diergeneeskunde.
- 100% van de studenten raadde het formularium aan.

# Algemene conclusies – praktiserende dierenartsen

- In totaal namen 173 dierenartsen deel, waarvan de meesten praktiserend in België. Alle leeftijdscategorieën waren goed vertegenwoordigd. Het aandeel <30-jarigen was hoger bij de Franstalige respondenten (27% tegenover 22% bij de Nederlandstalige respondenten).
- De belangrijkste activiteit van de dierenartsen die op de enquête hebben geantwoord, houdt verband met gezelschapsdieren. Het percentage dierenartsen werkzaam in de rundvee- en bijzondere diersoortensector is hoger bij Franstalige respondenten. Het percentage dierenartsen werkzaam in de varkens- en paardensector is hoger bij Nederlandstalige deelnemers.
- De dierenartsen die op de enquête hebben gereageerd, hechten belang aan het verstandig gebruik van antibiotica in de dierenartsenpraktijk. Geen enkele deelnemer gaf een score lager dan 4. Gemiddelde behaalde score: 8,5
- Bij het maken van een therapeutische keuze, gaven de dierenartsen die reageerden op de enquête de hoogste score aan universitaire opleiding en nascholing. Dit werd gevolgd door persoonlijke ervaring, AMCRA-richtlijnen of andere aanbevelingen en advies van meer ervaren collega's.
- 16% van de dierenartsen die hebben gereageerd op de enquête gebruiken andere richtlijnen.
- 95% van de dierenartsen die hebben geantwoord op de enquête zijn vertrouwd met het formularium. 19% van de Nederlandstalige dierenartsen en 26% van hun Franstalige collega's gebruiken het pas sinds enkele maanden.
- Het formularium wordt vooral geraadpleegd voor aandoeningen bij gezelschapsdieren. 80% van de ondervraagde dierenartsen gebruikt het formularium minstens één keer per maand.
- De belangrijkste versie die wordt gebruikt door de dierenartsen die hebben gereageerd op de enquête is de website, gevolgd door de app. De helft van de dierenartsen zou de papieren versie willen behouden
- De gemiddelde scores van de dierenartsen die deelnamen aan de enquête varieerden van 3,5 tot 4,5 op 5 voor de kwaliteit en bruikbaarheid van de verschillende onderdelen. De gebruiksfrequentie varieert per rubriek. Sommige functies zijn nog niet goed bekend of worden nog niet goed gebruikt.
- 67% van de dierenartsen die op de enquête reageerden, dacht dat het nuttig zou zijn om richtlijnen te hebben voor andere diersoorten, met name konijnen, knaagdieren en kleine herkauwers. Dierenartsen zouden ook graag de lijst willen aanvullen met ziekten waarvoor momenteel geen richtlijnen bestaan.
- Een gemiddelde score van 4,2 werd toegekend voor gebruiksvriendelijkheid. Op een schaal van 0: helemaal niet tevreden tot 10: zeer tevreden, werd een gemiddelde tevredenheidsscore van 8,0 toegekend. 95% van de ondervraagde dierenartsen zou het formulairum aanbevelen bij hun collega's.
- Er werden enkele suggesties voor verbetering gedaan. Bijvoorbeeld: het toevoegen van diagrammen/beslissingsbomen of het toevoegen van informatie over de doorlaatbaarheid van weefsels voor antibiotica, doseringen of infectiepreventieoplossingen.