Onderzoeksresultaten Veganistisch hondenvoer

In dit artikel staan de onderzoeksresultaten van het onderzoek dat besproken wordt in het Voerwijzer-artikel [Nieuw onderzoek: Veganistisch hondenvoer en rauwvoer gezonder dan gewoon](https://www.voerwijzer.com/nieuws/nieuw-onderzoek-veganistisch-hondenvoer-en-rauwvoer-gezonder-dan-gewoon-voer/)voer.
(https://www.voerwijzer.com/nieuws/nieuw-onderzoek-veganistisch-hondenvoer-en-rauwvoer-gezonder-dan-gewoon-voer/)

Het gaat om dit onderzoek:
Knight, Andrew, et al. “Vegan versus meat-based dog food: Guardian-reported indicators of health.” PloS one 17.4 (2022): e0265662. (html)

Deze gezondheidsindicatoren werden gebruikt:

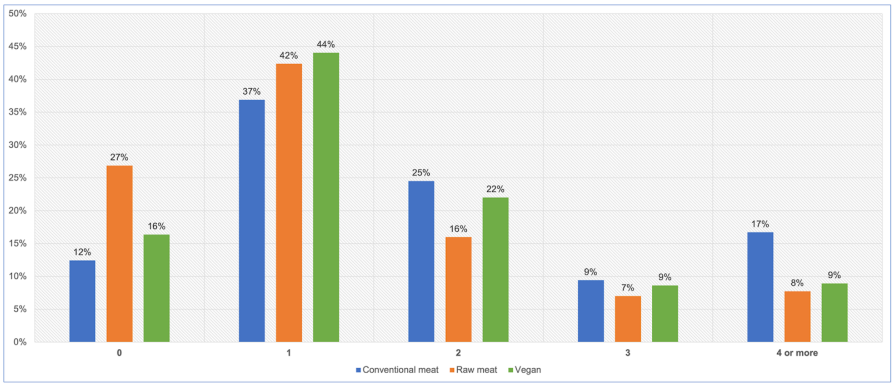
- Hoe vaak kwam de hond afgelopen jaar bij de dierenarts?
- Heeft de hond medicijnen nodig?
- Is de hond tijdens overgeschakeld naar een therapeutisch dieet?
- Wat is de gezondheids-inschatting van de dierenarts?
- Wat is de gezondheids-inschatting van de eigenaar?
- Heeft de hond een aandoening?
- Hoeveel aandoeningen heeft de hond?

Hieronder vind je rijtjes van de verschillende soorten voeding. De verschillen zijn significant, dat betekent dat de kans volgens statistische berekeningen erg groot is op een relatie met de voeding.

Aantal dierenartsbezoeken
Hoe groot is de kans dat de hond meer dan één keer per jaar bij de dierenarts komt?
De honden die normaal voer kregen, kwamen het vaakst bij de dierenarts. Honden die rauwvoer aten kwamen het minst vaak bij de dierenarts.

Van grote kans naar kleine kans op meer dan één dierenartsbezoek per jaar:

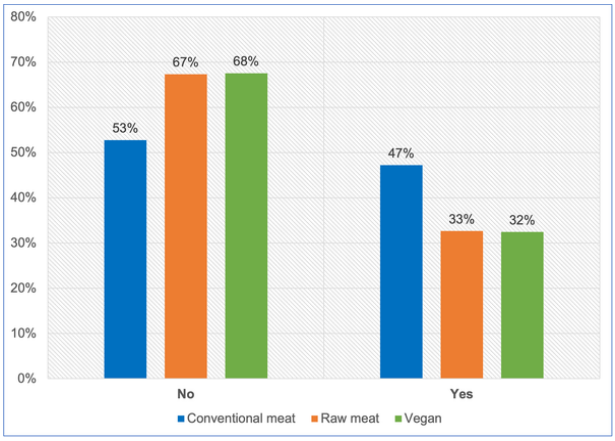
1. Gewoon voer
2. Vegetarisch voer
3. Rauwvoer



Blauw: gewone brokken
Oranje: rauw vlees
Groen: veganistisch

Medicijngebruik
Hoe groot is de kans dat de hond medicijnen krijgt? Van de honden die gewoon voer kregen, kregen er meer medicijnen dan van de andere honden. Op volgorde van grootste kans naar kleinste kans op medicijngebruik:

1. Gewoon voer
2. Vegetarisch voer of rauwvoer

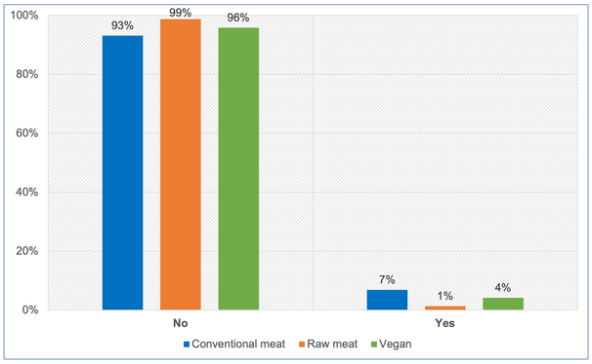


Blauw: gewone brokken
Oranje: rauw vlees
Groen: veganistisch

Overstap naar therapeutisch voer
De overstap naar therapeutisch voer wordt als indicatie gezien dat de oorspronkelijke voeding niet de gewenste gezondheidseffecten heeft. Met het oorspronkelijke voer wordt veganistisch, gewoon of rauw voer bedoeld. Hoeveel honden in de voercategorie werden overgezet op therapeutisch voer? Als de honden gewoon voer kregen, was de kans het grootst dat ze over waren gezet naar therapeutisch voer.

Op volgorde van percentueel veel naar weinig honden:

1. Gewoon voer (7%)
2. Vegetarisch voer (4%)
3. Rauwvoer (1%)

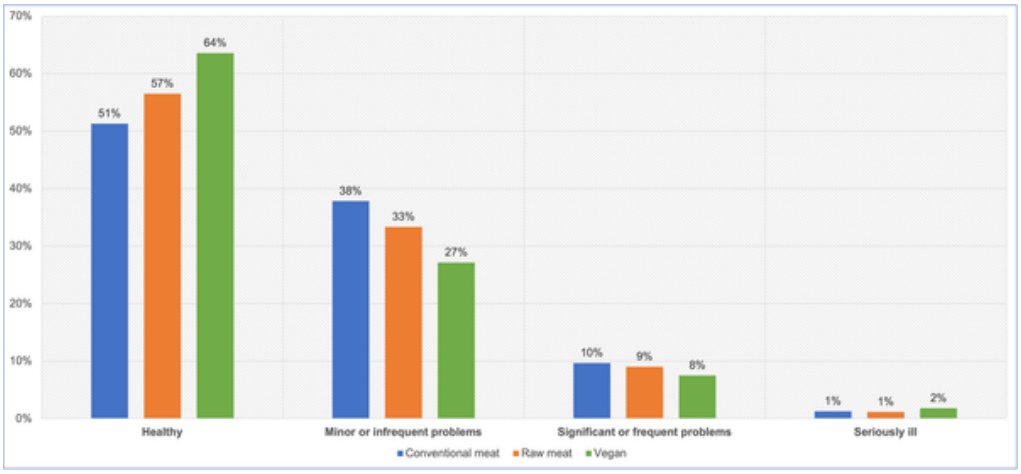


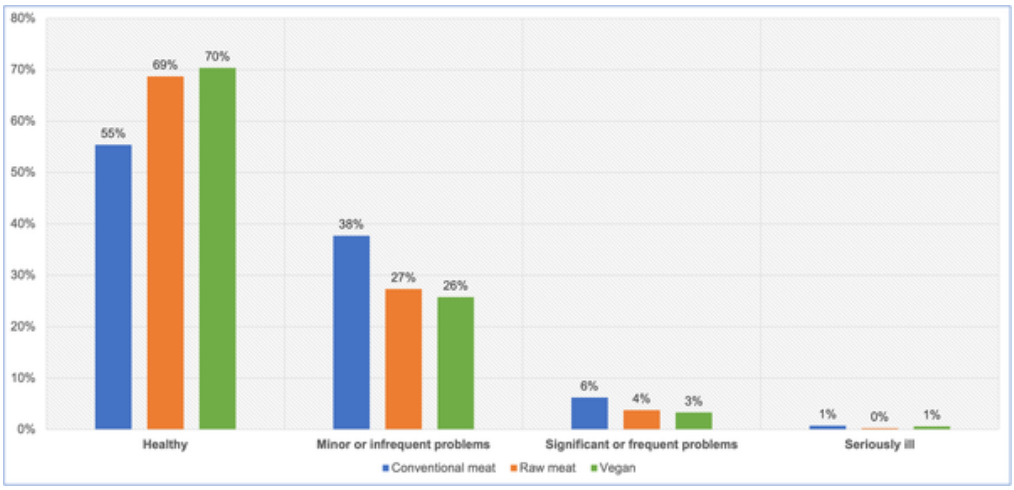
Blauw: gewone brokken
Oranje: rauw vlees
Groen: veganistisch

Gezondheids-inschatting door dierenarts en eigenaar
Zowel de dierenarts als de eigenaar werd gevraagd de gezondheid van de hond in te schatten. Deze inschatting werd in één van de vier categorieën geplaatst; categorie 1 is meest gezond en categorie 4 is minst gezond. De gezondheids-inschattingen door de dierenarts en door de eigenaren, hadden dezelfde uitkomsten. Meer veganistisch gevoerde honden werden in de meest gezonde categorie ingedeeld dan honden die gewoon voer kregen. Op volgorde van gezond naar minder gezond:

1. Veganistisch voer
2. Rauwvoer
3. Gewoon voer

(Alleen het verschil tussen veganistisch en gewoon voer was significant, het verschil tussen rauwvoer en de andere categorieën was niet significant)





Blauw: gewone brokken
Oranje: rauw vlees
Groen: veganistisch

Aandoeningen
Hoe groot was de kans dat de hond een aandoening had? Van de honden die gewoon voer kregen, hadden meer honden een aandoening dan van de honden uit de andere voercategorieën. Op volgorde van grote kans naar kleine kans op een aandoening:

1. Gewoon voer
2. Veganistisch voer of rauwvoer

Hoe groot was de kans dat een hond meerdere aandoeningen had?

1. Gewoon voer
2. Veganistisch voer
3. Rauwvoer

(Alleen het verschil tussen de honden die gewoon voer kregen en de rauwgevoerde honden was significant. Het verschil tussen de veganistisch gevoerde honden en de andere groepen was niet significant.)

Number disorders per dog	1	2	3	4	5	6	7	8
Conventional meat	330	160	50	21	7	2	2	1
Raw meat	181	54	12	5	1	1	3	0
Vegan	64	25	10	1	1	0	0	0

https://doi.org/10.1371/journal.pone.0265662.t017

Aandoening per voercategorie
Interessant is om te kijken welke aandoeningen vaker voorkwamen in de verschillende voercategorieën.

Gewone brokken
Honden die gewone brokken eten hebben opvallend vaker maag/darmklachten. Daarnaast hebben ze vaker mobiliteitsproblemen, gebitsproblemen, anaalklierproblemen, gedragsproblemen, gewichtsprobleem

Veganistisch
Honden die veganistisch voer krijgen, hebben opvallend vaker last van darmparasieten en hartklachten. Ze hebben juist minder vaak last van

- Allergie (0%)
- Spier- of botklachten
- Oorklachten

Rauwvoer
Honden die rauwvoer eten hebben minder vaak gedragsproblemen en hartproblemen. Ze hebben juist iets vaker longklachten dan de honden uit de andere groepen, maar of dat significant is weet ik niet. Hoe zit het dan met de anaalklieren? Ook honden die veganistisch eten hebben een minder vaak anaalklierproblemen.

Conventional–Raw meat	Conventional—Vegan	Raw meat—Vegan
Raw less likely (5): Gastrointestinal, Mobility, Dental/oral, Body weight, Behavioural	Vegan less likely (3): Gastrointestinal, Other musculoskeletal, Ears	Vegan less likely (1): Ears
Raw more likely (1): Other medical	Vegan more likely (1): Internal parasites	Vegan more likely (1): Internal parasites

https://doi.org/10.1371/journal.pone.0265662.t019