



## Vurdering af human risiko fra salmonellainficeret tørret hundefoder

Aabo, Søren

*Publication date:*  
2019

*Document Version*  
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Aabo, S., (2019). *Vurdering af human risiko fra salmonellainficeret tørret hundefoder*, No. 20/1015382, 3 p., Jan 15, 2019.

---

### General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

## **VURDERING AF HUMAN RISIKO FRA SALMONELLAINFICERET TØRRET HUNDEFODER**

### **Opdrag**

Danmark er blevet notificeret i RASFF om fund af Salmonella Hessarek i tørrede hundegodbidder. Fødearestyrelsen har derfor gerne henvendt sig til DTU Fødevareinstituttet mhp. at få udarbejdet en risikovurdering om fund af Salmonella Hessarek i tørrede hundegodbidder (dog chews). Der er fundet salmonella i 1 ud af 5 prøver af 25 gram.

Risikovurderingen skal vurdere risikoen for sygdom hos dyr (hunde) og mennesker ved almindelig kontakt med hunden. De tyske myndigheder vurderer at fundet udgør en sundhedsrisiko for især børn, som har kontakt med hunde.

FVST skal bruge en kortfattet vurdering for at kunne tage beslutning om, hvorvidt produktet skal kaldes tilbage.

### **Konklusion**

Salmonella-inficeret hundefoder kan føre til subklinisk infektion og udskillelse af Salmonella hos hunden. Dette indebærer en risiko for smitte til mennesker, der har direkte omgang med hunden eller som færdes i hundens miljø.

Yderligere er der risiko for kontaktsmitte ved berøring med pillerne. Der kan også være en risiko for små børn, der spiser smager på foderet.

Blødgøres piller ved fodring kan der være mulighed for vækst af Salmonella i foderrester, hvilket vil øge risikoen for smitte til både hund og mennesker.

Samlet vurderes det tørrede hundefoder kan udgøre en risiko for Salmonella-infektion hos mennesker.

## **Usikkerhedsvurdering**

I en kvantitativ risikovurdering af Salmonella i tørret hundefoder (Lambertini et al. 2016) refereres flere Salmonella udbrud forårsaget af Salmonella i tørret hundefoder.

Pga varmebehandling under fremstillingsprocessen vil Salmonella mest sandsynligt findes på overfladen af foderet som følge af rekontaminering enten fra produktionsmiljø eller ved coating af piller med kontamineret fedtstof.

Smitteveje (Lambertini et al. 2016).

### *Kontaktsmitte*

Salmonellakoncentrationen kendes ikke i det aktuelle tilfælde, men koncentrationen vil ofte være relativt lav. Direkte kontakt kan ske ved udforing med hænder eller via kontakt med foderskovl.

Små børn vil kunne spise af foderet og udsættes for direkte, om end lavgradig, smitte. Børn er mere følsomme for Salmonellainfektion end voksne.

Sættes foderet i støb eller fugtes på anden måde kan der ske vækst af Salmonella i foderet eller i foder rester, hvilket vil øge risikoen for salmonella infektion ved eksponering.

### *Infektion hos hund.*

Hunde kan smittes med Salmonella og udskille Salmonella i nogen tid. Infektionen er oftest subklinisk. Mennesker smittes ved direkte kontakt med afføring, eller ved kontakt med kontaminerede overflader i hjemmet.

Der er meget få rapporter om human sygdom fra Salmonella Hessarek (Kenny et al 2018). Salmonella Hessarek antages at have samme evne til at forårsage sygdom hos mennesker og dyr som Salmonella generelt, da andet ikke er rapporteret.

Søren Aabo

Fødevareinstituttet, DTU

Referencer:

Lambertini, Elisabetta; Buchanan, Robert L.; Narrod, Clare; et al.(2016). Quantitative assessment of human and pet exposure to Salmonella associated with dry pet foods. *International Journal of Food Microbiology*, 216, 79-90.

Kenny, B., Miller, M., and Housen, T. (2018). A protracted outbreak of Salmonella Hessarek infection associated with one brand of eggs – South Australia, March 2017-June 2018. *9<sup>th</sup> J. Aids Clin.Res*, 9, 06. Doi: 10.4172/2155-6113-C1-02