



Udarbejdet af	Jens Peter Christensen
Øvrige deltagere	Øystein Angen, Helena Mejer
Kontaktperson i FVST	Louise Fensholdt

Dato for henvendelse	Dato for svarfrist	Dato for afsendelse	Versionsnummer
01-03-2023	10-04-2023	20-03-2023	1

Journalnummer/sagsnummer	FVST 2023-14-29-03497	KU 061-0332/23-3680	SSI 23/00857
--------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------

## Besvarelse vedr.

- Afskaffelse og håndtering af godtning fra ornitose smittede hobbyfuglehold

### Bestilling

Hvordan mindskes risikoen for mennesker mest muligt, når godtning og strøelse fra private hobbyfuglehold håndteres og afskaffes, ved udbrud af ornitose?

Hvilken behandlinger kan strøelse og godtning udsættes for, for at sikre at al smittefare er elimineret?

### Svar

C. psittaci er pga af sit høje fedtindhold følsom over for en række desinfektionsmidler. Således angives det i flere kilder, at kvaternære ammonium forbindelser, 70% ethanol, 0,5%, pereddkikesyre og fortyndinger af oxiderende forbindelser (f.eks. klor og brintoverlit) er effektive (Anonym, 2002, Vanrompay, 2013; Balsamo et al., 2017). Høje temperaturer kan også have en effekt, idet fortyndinger af kulturer (20%) kan inaktivieres ved 56° C i 5 min, mens organismen er ret modstandsdygtig overfor udtørring (Vanrompay, 2013). C. psittaci angives også til at være relativt resistent over for syrer og baser (Balsamo et al., 2017).

I forhold til tidligere vejledning anbefales det derfor at bruge 70 % ethanol til gennemvædning af strøelsen. Det er let tilgængeligt, billigt og relativt uskadeligt. Det anbefales desuden at benytte almindeligt medicinsk mundbind samt engangshandsker ved håndtering af affald. Det kan ikke udelukkes at en pose (selv i flere lag) med strøelse kan revne i et vist omfang pga. komprimeringsmaskinerne på genbrugspladsen. Men eftersom inaktivering med ethanol anses for at være tæt på 100% effektivt, antages det, at der samlet set ikke er en væsentlig risiko for, at mennesker smittes pga. en revnet pose inde i en maskine.

Mht at sikre at al smittefare er elimineret er det svært at angive en præcis fremgangsmåde, men gennemvædning med ethanol som angivet ovenfor vil reducere infektiviteten væsentligt, hvis ikke eliminere den (Vanrompay, 2013).



Referencer:

Anonym, 2002. Report of the Scientific Committee on Animal Health and Animal Welfare Adopted 16 April 2002, EU Commision. AVIAN CHLAMYDIOSIS AS A ZOONOTIC DISEASE AND RISK REDUCTION STRATEGIES.

Balsamo, Gary, Maxted, Angela M., Midla, Joanne W., Murphy, Julia M., Wohrle, Ron, et al. Compendium of Measures to Control Chlamydia psittaci Infection Among Humans (Psittacosis) and Pet Birds (Avian Chlamydiosis), 2017. J. of Avian Medicine and Surgery, 31(3):262-282 (2017).  
<https://doi.org/10.1647/217-265>

Vanrompay D. (2013). Avian chlamydiosis. In Swayne, DE,ed. Diseases of Poultry. 13th edition. Iowa: Ames: Blackwell Publishing; 1055–1073.

---