



## Risikovurdering af Residue level over MRL for tilmicosin i kalkunkød fra Polen

**Hansen, Max**

*Publication date:*  
2022

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

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Hansen, M., (2022). *Risikovurdering af Residue level over MRL for tilmicosin i kalkunkød fra Polen*, No. 22/1017227, 2 p., Dec 12, 2022.

---

### 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.

## Risikovurdering af Residue level over MRL for tilmicosin i kalkunkød fra Polen

---

### Opdrag:

I forbindelse med at FVST har modtaget en sag fra Polen angående Residue level over MRL for tilmicosin i kalkunkød fra Polen.

Vil FVST gerne anmode DTU om en risikovurdering om produktet er farligt eller uegnet til konsum jf. art. 14 i forordning 178/2002. Desuden vil vi også gerne høre fra jer, om produktet evt. er ulovligt. (se skema)

Føde-vare/fo-der	Pesticid/Kemika-lie/allergen	Konc [mg/kg]	Dyrkning [konventi-onel/øko-logisk]	Oprin-delses-land	Er ana-lyseat-test ved-hæftet? [ja/nej]	Baggrund (fx RASFF eller dansk virksom-heds egenkon-trol)	Evt.
Kalkun-kød	Tilmicosin	187 µg/kg	Konventi-onel	Polen	Ja	2022.7232	-

### Konklusion:

Risikoen for forbrugeren ved indtag af tilmicosin fra dette kalkunkød er ubetydelig.

DTU har ingen kommentarer omkring lovlighede af produktet DTU, men det er klart, at der er en overskridelse af MRL.

### Usikkerhed:

Den samlede usikkerhed på vurderingen er lille.

**Vurdering:**

## Farevurdering:

Tilmicosin har lav akut giftighed efter oralt indtag. Det er ikke mutagent og der er heller ikke strukturelle elementer i molekylet, der antyder en kræftfremkaldende effekt. På den baggrund vurderer EMA, at det ikke er nødvendigt med et cancerstudie i dyr. DTU er enig i denne vurdering. Der ses heller ikke reprotoxiske effekter.

De kritiske effekter er subkroniske effekter på hjertet, nyrerne og en række organvægte. Dette er undersøgt i rotter og hunde. Baseret på et 1 års studie i hunde er der fastsat en toksikologisk ADI på 4  $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{dag}$ . JECFA har også vurderet midlet og er kommet til en tilsvarende konklusion.

## Eksponeringsvurdering:

Hvis der tages udgangspunkt i EMAs food basket, hvor der forudsættes et indtag af kød på 300 g/dag vil indtag af kalkunkød med et indhold af tilmicosin på 187  $\mu\text{g}/\text{kg}$  give et indtag af tilmicosin på 0,9  $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{dag}$ .

## Risikokarakterisering:

Indtaget af tilmicosin fra denne kilde vil være på 0,9  $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{dag}$ , hvilket er væsentligt under ADI på 4  $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{dag}$ . Det er ikke sandsynligt at andre kilder vil medføre en samlet overskridelse af ADI, derfor vurderer DTU at risikoen for forbrugeren ved indtag af dette kalkunkød vil være ubetydelig.

Der er ikke væsentlige usikkerheder i vurderingen derfor betragtes usikkerheden på den samlede vurdering som lille.