

SALG AF ANTIBIOTIKA I 2011 TIL ALLE PRODUKTIONSDYR I 25 LANDE

NOTAT NR. 1409

Danmark stod for 4,4 % af husdyrproduktionen i 25 lande, og hertil brugte vi 1,3 % af den solgte mængde antibiotika i 2011. Danmark ligger i den lave ende og har haft en 10 % reduktion fra 47 mg i 2010 til 43 mg antibiotika per kilo produceret dyr i 2011.

FORFATTER: ELISABETH OKHOLM NIELSEN, LIS ALBAN OG JAN DAHL

UDGIVET: 7. MARTS 2014

Fagområde: Sundhed/Veterinært

Den nye ESVAC rapport for 2011 er udkommet i 2013

Tallene for salg af antibiotika og husdyrproduktion er indsamlet af det europæiske medicinalagentur EMA. Det er nu tredje gang at ESVAC (The European Surveillance of Veterinary Antimicrobial Consumption) rapporten er udsendt. Rapporten omfatter denne gang 25 ud af de 29 EU/EEA lande og dækker dermed cirka 95 % af husdyrproduktionen i regionen.

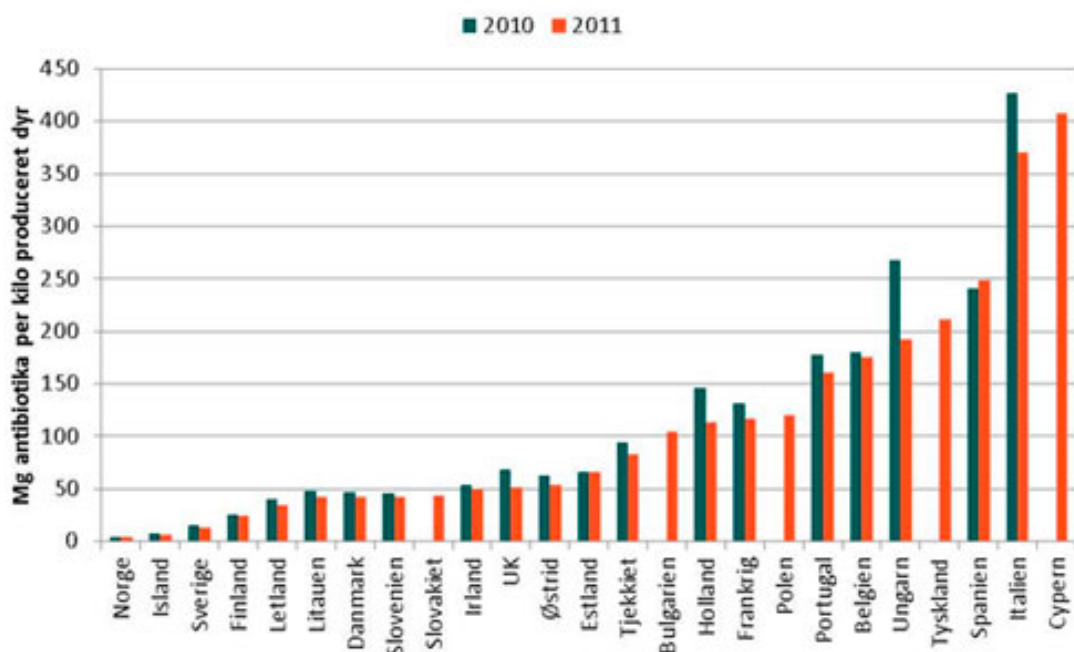
Danmark producerede 4,4 % af husdyrproduktionen i 25 europæiske lande målt i PCU (population correction unit), og vi brugte 1,3 % af den samlede mængde antibiotika målt i kg aktivt stof. Der er rapporteret antibiotikasalg fra 25 lande, og heraf er 5 lande med for første gang i 2011. Der var et fald i salget (0,4 % - 28 %) i 19 af landene. Kun Spanien havde en stigning på 3,5 %. Det menes dog, at der var en underrapportering i 2010, så der formentlig har været et fald i salget i Spanien.

Fra Norge til Cypern

Forbruget af antibiotika – målt på salget - spænder fra Norge, hvor der er solgt 3,7 mg/PCU, til Cypern, der rapporterer for første gang med 408 mg/PCU. De skandinaviske og baltiske lande ligger i den lave ende af antibiotikasalg både i 2010 og 2011 (Figur 1). Danmark og Sverige har i en længere årrække indsamlet data for receptudskrivning af antibiotika, og vi har derfor en høj datakvalitet. De øvrige lande, der har bidraget til rapporten, har givet salgstal fra medicinalfirmaer. I den høje ende finder vi Italien, Spanien og Tyskland, der brugte mere end 200 mg antibiotika per kilo produceret dyr. Dette er 5 gange mere end Danmark, der ligger med 43 mg/PCU. Det er første gang der rapporteres fra Tyskland.

Danmark har reduceret med 10 % fra 2010 til 2011

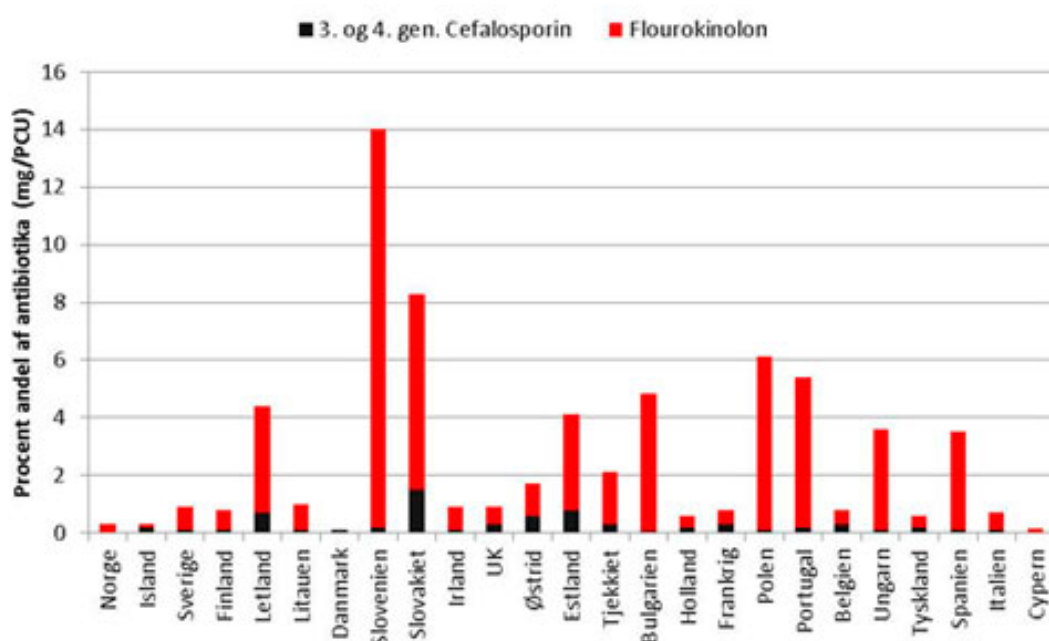
Danmark ligger i den lave ende. Vi har reduceret fra 47 mg i 2010 til 43 mg i 2011 antibiotika per kilo produceret dyr, svarende til et fald på 10 %. Dette tilskrives en reduktion i brug til svineproduktion som følge af introduktion af gult kort i 2011 [2]. Holland har haft et fald på 22 %, fra 146 mg i 2010 til 114 mg per kilo produceret dyr i 2011. Der har siden 2011 været en yderligere reduktion i Holland.



Figur 1. Salg af antibiotika (mg aktivt stof) til alle produktionsdyr beregnet som mg antibiotika per kg produceret dyr (population correction unit) er vist opdelt per land. Kilde. ESVAC rapporten, udgivet 15. oktober 2013) [1].

De kritisk vigtige antibiotika

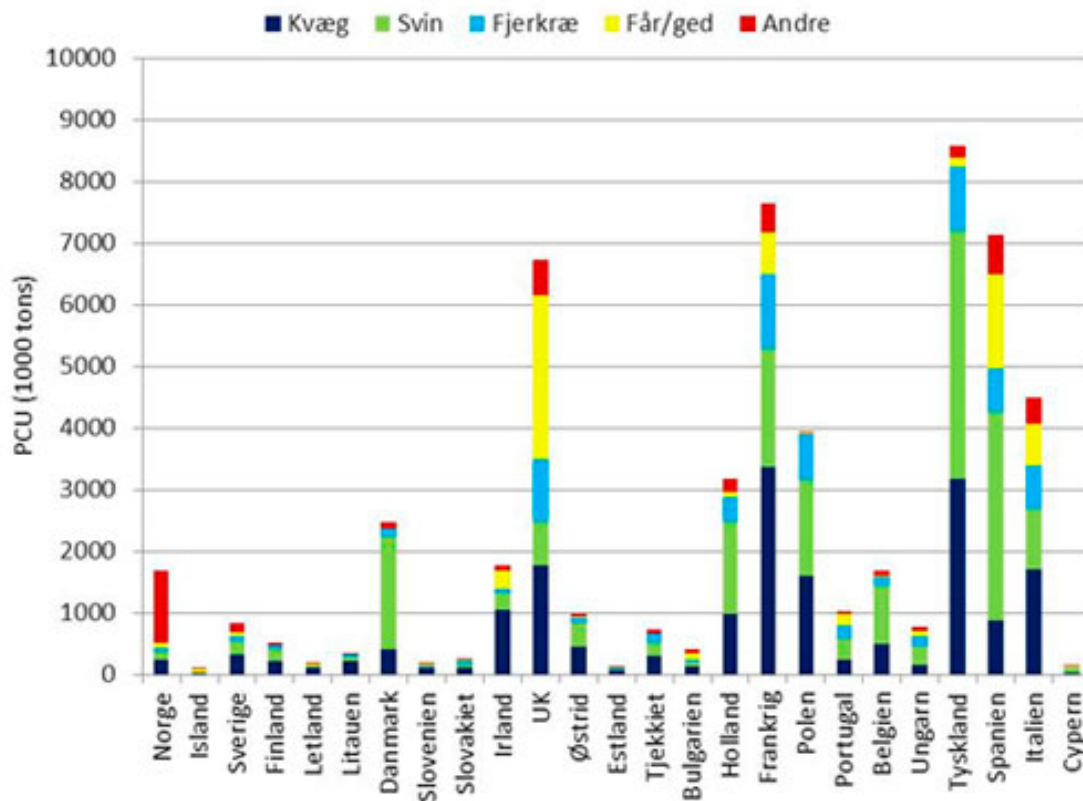
Der er særligt fokus på antibiotika, der er kritisk vigtige for behandling af mennesker. Ifølge WHO er det blandt andre 3. og 4. generations cefalosporiner og flourokinoloner. I Danmark er der kun brugt nogle få kilo flourokinoloner til produktionsdyr, da de siden 2002 kun må anvendes efter særlig tilladelse. Forbruget af cefalosporiner til danske produktionsdyr nærmede sig nul i år 2011 som følge af svinebranchens frivillige stop for brug i juni 2010 samtidigt med en 34 % reduktion i brug til kvæg fra 2010 til 2011 [2].



Figur 2. Procentdel af det totale salg i hvert land af flourokinoloner og 3. og 4. generations cefalosporiner til husdyr inklusive heste i mg/PCU (population correction unit) i 2011. Kilde. ESVAC rapporten, udgivet 15. oktober 2013) [1].

Husdyrproduktion

Målt i PCU fordeler husdyrproduktionen sig i de 25 europæiske lande på svin (34 %), kvæg (32 %), fjerkræ (13 %), får og geder (12 %), hest (4 %) samt fisk (4 %) i de 25 lande i gennemsnit. Der er nemlig store forskelle i hvilken husdyrproduktion i Europa (Figur 3). I Danmark udgør svin 74 % af den samlede produktion, mens det tilsvarende 47 % i Holland. Danmark producerer 9,5 % af den samlede svineproduktion i de 25 lande målt i PCU.



Figur 3. Kilo produceret dyr beregnet som PCU (population correction unit) er vist opdelt per land i 25 lande i 2011. Kilde. ESVAC rapporten, udgivet 15. oktober 2013) [1].

TILSKUD

Projektet har fået tilskud fra Svineafgiftsfonden og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri og Den Europæiske Landbrugsfond for udvikling af Landdistrikterne. Aktivitetsnr.: 079-370010. Journalnr.:3663-D-10-00459.



Referencer

[1]	Anon. 2013. Sales of veterinary antimicrobial agents in 25 EU/EEA countries in 2011. Third ESVAC report, 15 October 2013 EMA/236501/2013.
[2]	Anon 2012. DANMAP 2011, September 2012 ISSN 1600-2032.

OPDATERET D. 07.03.2014

© VIDENCENTER FOR SVINEPRODUKTION 2015.
TEKSTEN MÅ MED KILDEANGIVELSE FRIT ANVENDES.

VIDENCENTER FOR SVINEPRODUKTION

Axelborg, Axeltorv 3
1609 København V
Tlf: 33 39 45 00
vsp-info@lf.dk
SE-nummer: 1273 9664



Printet er fra vsp.lf.dk 19.06.2015

Ophavsretten tilhører Videncenter for svineproduktion. Informationerne fra denne hjemmeside må anvendes i anden sammenhæng med kildeangivelse.

Ansvar: Informationerne på denne side er af generel karakter og søger ikke at løse individuelle eller konkrete rådgivningsbehov. Videncenter for svineproduktion er således i intet tilfælde ansvarlig for tab, direkte såvel som indirekte, som brugere måtte lide ved at anvende de indlagte informationer.

Artiklen findes på adressen: <http://vsp.lf.dk/Publikationer/Kilder/Notater/2014/1409.aspx>

