

Antibiotika; resistens, forbrug og handleplan. (d. 24.11.2018)

Jeg deltog i DANMAP-seminar d. 15. november 2018 på DTU i Lyngby.

Det var desværre et gennemgående tema, at problemerne med antibiotika-resistens bliver større og større. Et tal, der blev nævnt var, at ca **33.000 europæere dør om året, som følge af antibiotika-resistens !**

Et andet emne der blev berørt flere gange var, at **pelsdyr-erhvervet som den eneste sektor ikke reducerer forbruget af antibiotika, men derimod forøger det.**

4. Antimicrobial consumption in animals

►►► **Highlights:** The overall use of antimicrobials for animals decreased for the fourth consecutive year and has since 2013 been reduced by more than 16 tonnes. From 2016 to 2017, the antimicrobial consumption decreased by approximately 3%.

The decrease was driven by the use of antimicrobials for pigs, which was approximately 4% (3.4 tonnes) less than the year before. In 2017 the export of weaner pigs continued to increase, while the total number of pigs produced remained at approximately at the same level. The use of tetracyclines for pigs has been reduced significantly and almost consistently since 2009, and in particular from 2016 to 2017, following the implementation of the differentiated "Yellow Card". The differentiated "Yellow Card" initiative has also resulted in a close to zero use of colistin after the first quarter of 2017. However, the decrease in the use of tetracyclines and colistin, was mirrored by less marked but clear increases in the use of macrolides, pleuromutilines and aminoglycosides.

Both the poultry and aquaculture industry further decreased their use of antimicrobials from 2016 to 2017. Use of antimicrobials in the aquaculture industry was the lowest ever recorded in VetStat. The decreasing trend is likely to be positive effects of favourable weather conditions i.e low summer temperatures combined with the implemented vaccination strategies.

The fur animal industry continued to increase their antimicrobial use, which increased by 15% in 2017, equivalent to approximately 800 kg. There was no apparent increase in diagnostic submissions that could provide an explanation for the increased use.

In companion animals, the use of critically important antimicrobials is still relatively high compared with other species. Almost all fluoroquinolones and more than half of the cephalosporins used for animals are used for dogs and cats. Despite a small increase in use from 2015 to 2016, there has been an overall decreasing trend in the use of antimicrobials for dogs and cats since 2011. The shift in the use of antimicrobials continued in 2017 with a marked reduction in the relative use of cephalosporins and an increase in the use of aminopenicillins.

Man kan sikkert komme med en del gode forklaringer på det faktum, at der er blevet brugt alt for meget antibiotika i den danske minkproduktion. Men den korte version er jo nok, at det ofte er en lettere løsning, at man lige behandler for en sikkerheds skyld og at en del minkavlere forventer at have en dyrlæge, der accepterer og ordinerer antibiotika, mere efter hvad avleren ønsker, end hvad der er et egentligt behov for !

Når dette er konstateret, så har Pelsdyravlerforeningen / KopenhagenFur igangsat en **handleplan**, der som der skrives i det nyeste Pelsdyrblad (nov.2018): **SKAL STOPPE DEN KRAFTIGE STIGNING I ANTIBIOTIKAFORBRUGET, NU.**

Nu måles antibiotikaforbrug jo på mange forskellige måder og med en forventning om en reduktion af antallet af avlstæver på 20 % fra 2018 til 2019, vil dette jo i sig selv give en forventning om en reduktion i forbruget i kilogram aktiv-stof.

Men det er jo ikke nok ! Bøtten SKAL vendes og en forventning om at en dyrlæges kvalitet IKKE skal måles i hans eller hendes rundhåndethed på recept-niveau SKAL ændres !

Og det er altså ikke kun den kraftige stigning, der skal stoppes, selve forbruget skal reduceres pr. årstæve eller pr. skind alt efter hvordan man nu forsøger at finde en sammenlignelig parameter.

Det her handler ikke om hvordan man kan få antibiotikaforbruget til at se bedre ud. Det handler om gennemsigtighed og troværdighed.

Et af indlæggene på DANMAP-seminaret handlede om OUA-grise, altså grise Opdrættet Uden brug af Antibiotika. Ja, det lyder fint, som jeg gjorde indlægsholderen fra SEGES, opmærksom på, men det er jo igen forbruger-bluff. Man holder grisene ligesom man plejer og sørger via et " certificeringsprogram" at dokumentere hvilke af grisene, der ikke har været behandlet. Dem kalder man så OUA-grise og de forsøges så solgt til forbrugerne til en merpris.

Indlægsholderen forklarede at netop denne produktion af OUA-grise viste at det fx krævede et bedre management, at opdrætte grise med et lavere antibiotikaforbrug. Ligesom det krævede et højere hygiejne niveau og et foder af højere kvalitet.

Og det kommer vel ikke bag på nogen, at et højt antibiotikaforbrug kan være et forsøg på at kompensere for et dårligt management fx i form af færre medarbejdere til pasningen og/eller ringere kompetencer hos disse medarbejdere. Ligesom foderkvalitet og pris uhjælpeligt hænger sammen.

Det er nok derfor man allerede og specifikt i bekendtgørelsen om beskyttelse af pelsdyr fra 2006 har indført **§13. Rutinemæssig eller systematisk brug af medicin for at kompensere for dårlig hygiejne eller pasningsforhold er ikke tilladt.**

Ivan Christiansen, minkdyrlæge