

Færre besætninger med B-streptokokker

B-streptokokovervågningen viser, at antallet af smittede besætninger fortsat falder. Et problem med overslæb af bakterier i prøver fra 'smittede' besætninger til 'ikke smittede' er nu løst. Mælkeafgiftsfonden

Videncentret har nu fået data på plads fra B-streptokok-overvågningen i 2011. Overvågningen viser et fortsat fint fald i antal af positive prøver med PCR analysen. I alt er der i 2011 fundet 5,7 % positive tankprøver mod 6,6 % året før (tabel 1).

Overslæb ved tankprøver

Overvågningen har dog ikke været helt problemfri. Efter kontakt fra tre landmænd og deres dyrlæger blev vi på Videncentret opmærksomme på, at der tilsyneladende var problemer med overslæb ved B-streptokok-undersøgelsen af tankmælksprøver.

Vi har derfor på Videncentret gennemgået tankbilens kørselsruter for de 244 prøver, der i første omgang blev testet positive for B-streptokokker ved årsprøven. Her fandt vi, at der i 35 tilfælde kunne være tale om, at en besætning var blevet testet positiv, fordi besætningen tidligere på ruten var positiv. Disse besætninger er nu undersøgt ved en prøve både direkte fra besætningstanken og fra tankvognen under indvejning.

I alt 22 besætninger var negative i prøver fra egen tank og af disse var de 5 positive ved PCR-analyse på prøver fra tankvognen, og 4 af disse var også positive ved den traditionelle dyrkningsundersøgelse.

Vi har ud fra data i 2011-undersøgelsen efterfølgende kigget på i alt 180 besætninger med en positiv prøve i tanken. Her viste det sig, at der totalt var 14 % risiko for, at en positiv PCR-analyse førte til, at næste besætning blev fundet positiv på tankprøve.

Afhængigt af besætningens PCR-værdi er risikoen for, at næste besætning findes positiv på grund af overslæb vist i tabel 2. I de 21 besætninger med PCR-værdi under 30 har det i 67 % af tilfældene ført til, at næste besætning var positiv ved PCR-prøven.

Problemet løst

Der er ikke tvivl om, at overslæb kan være tilfældet ved den nye PCR analyse, men også har været et problem ved det tidligere dyrkningsmetode. Vi har nu sikret, at alle opfølgingsprøver fremover bliver udtaget direkte i besætningstanken - både ved nysmitte og ved fritestning - for at undgå denne fejl.

Testen kan ikke sammenlignes med de øvrige kvalitetsafregnings- eller veterinære analyser, der foretages på tankmælk. Tankbilens prøveudstyr er valideret og godkendt af Fødevarestyrelsen til prøveudtagning til disse analyser og udtagning til disse vil fortsætte uændret.

Tabel 1. Resultater af tankmælks overvågningen for B-streptokokker i 2009 2010 og 2011

År	Antal	PCR positive
2009	4258	301 (7.3 %)
2010*	4093	271 (6.6 %)
2011**	3921	222 (5,7%)

Tabel 2. Risiko for overslæb afhængigt af tidligere besætnings PCR resultat

PCR værdi	Antal	Overslæb	% overslæb
Under 30	21	14	67%
30 – 34	66	9	14%
Over 34	93	3	3%

Læs mere om B-streptokokker og forebyggelse [her](#)