

## Förbättrad provtagning av *Campylobacter* i nötbosättningar

Infektion med tarmpatogenen *Campylobacter* är den mest rapporterade zoonosen i Sverige, liksom i ett flertal andra länder. De flesta fallen är enstaka det vill säga inte kopplade till ett utbrott. De senaste åren har utbrott orsakade av *Campylobacter* årligen upptäckts. Smittkällor till dessa utbrott har kopplats till bland annat gårdsbesök, småskalig kycklingproduktion, opastöriserad mjölk, boende på gård samt till kontaminerat vatten.

Vid en utbrottsutredning är det viktigt att kunna använda sig av optimala provtagningsmetoder. I denna studie utvärderades tre olika provtyper: träckprover, sockprover och mjölkfilterprover för påvisning av *Campylobacter* i mjölkkobesättningar. Poolade träckprover och sockprover har visats sig vara ett kostnadseffektivt sätt att provta vid misstankar om *Salmonella* och VTEC.

I fem mjölkkobesättningar i Skåne, Södermanland och Uppland togs sockprover, plockprover och mjölkfilterprover mellan maj och december 2015. *Campylobacter* påvisades från alla besättningar vid varje provtagningstillfälle. Antalet positiva prover varierade mellan 1 och 9 prover per provtagningstillfälle, i snitt påvisades *Campylobacter* sp. från 7,65 prover vid varje provtagning. Träckprovtagning var en känsligare metod för påvisning av *Campylobacter* än sockprovtagning. I alla besättningar påvisades *Campylobacter* sp. oftare från träckprover än från sockprover. Dessutom påvisades den *Campylobacter* art som oftast ses hos humanfall (*C. jejuni*) från 82 träckprover men från endast 7 sockprover. I två besättningar påvisades *Campylobacter* från mjölkfilterprover. Studien visade att plockprover är mer känsliga för påvisning av *Campylobacter* än sockprover. *Campylobacter* är fortsatt en reell smittoris vid förtäring av opastöriserad mjölk.