

## Karakterisering av isolat av *Yersinia enterocolitica* från svenska grisbesättningar

Grisar är den viktigaste smittkällan för yersinios hos människa. För att kunna finna kostnadseffektiva strategier att minska yersinios behövs kunskap om förekomsten av *Y. enterocolitica* i den svenska grispopulationen.

Yersinios är en tarminfektion orsakad av bakterien *Y. enterocolitica* eller *Y. pseudotuberculosis*. De flesta humanfallen av yersinios orsakas av arten *enterocolitica*. Sjukdomen är en av de mest rapporterade zoonoserna på människa i Sverige och i EU, med 300-800 rapporterade fall av yersinios per år i Sverige. Av dessa är cirka 75 % inhemskt smittade och cirka 30 % av de drabbade är barn under fem år. Det verkliga antalet fall är uppskattningsvis cirka 8 gånger fler.

I denna studie undersöktes 105 slaktgrisbesättningar och resultaten visade att humanpatogen *Y. enterocolitica* fanns på en tredjedel av grisbesättningarna.