

POPULÄRVETENSKAPLIG SAMMANFATTNING (kan även även bifogas som bilaga)

Organisationens namn

Gård & Djurhälsan AB

Projekttitel

Kontroll av resistensutveckling hos sjukdomsframkallande bakterier (SvarmPat) hos djurslag inom animalieproduktionen

Sammanfattning

SvarmPat (Svensk veterinär antibiotikaresistensmonitorering av patogena bakterier) är ett samarbetsprojekt mellan Gård & Djurhälsan och Statens veterinärmedicinska anstalt och har som mål att arbeta med övervakning av antibiotikaresistens hos sjukdomsframkallande bakterier från lantbrukets djur samt att upprätthålla kompetens och förmedla kunskap till fältverksamma veterinärer och djurhållare. Grunden för ansvarsfull användning av antibiotika är rätt ställd diagnos av det sjuka djuret och kunskap om förekommande bakterier och deras känslighet för antibiotika för att kunna välja lämplig behandlingsmetod.

Inom ramen för SvarmPat sammanställs resistensresultat för de viktigaste sjukdomsorsakande bakterierna hos lantbrukets djur. Dessutom görs riktade studier som rör viktiga frågeställningar kring antibiotikaanvändning. Den kunskap som framkommer förmedlas via olika kanaler till främst veterinärer och djurhållare.

Med hjälp av SvarmPat fås kunskap om resistensläget hos bakterier från lantbrukets djur och det underlättar det kontinuerliga arbetet med att sätta in de mest effektiva åtgärderna för att minska spridning av resistenta bakterier.

Resistensläget hos bakterier från lantbrukets djur är överlag gott och det finns riktlinjer för hur de vanligaste infektionssjukdomarna bör behandlas. Det finns dock några orosmoln. Exempel på det är att resistens mot antibiotikumet tiamulin hos bakterien som orsakar svindysenteri har påvisats för första gången i Sverige. Detta medför att sjukdomen svindysenteri kan bli svår att behandla. Ett annat problem är att bakterien *Escherichia coli* från grisar med diarré visar hög förekomst av resistens mot vissa antibiotika. Ett tredje möjligt problem är luftvägsinfektioner hos kalvar där spridning av bakterien *Mycoplasma bovis* och penicillinresistens hos bakterierna *Pasteurella multocida* och *Mannheimia haemolytica* börjar ge ökade behandlingsproblem.

SvarmPat spelar en viktig roll i informationsspridningen till veterinärer och djurägare om vikten av klok antibiotikaanvändning. Kunskapsförmedling sker bla genom deltagande i olika forum, kursverksamhet, artiklar i fackpress samt information på hemsidor.