

Populärvetenskaplig sammanfattning

PROJEKTTITEL: "Kontroll av resistensutveckling – SvarmPat"

SvarmPat är ett projekt för övervakning av resistensutveckling hos sjukdomsframkallande bakterier hos gris, nötkreatur, får och fjäderfä. Antibiotikaresistens är en av de viktigaste framtidsfrågorna inom både veterinär- och humanmedicinen och målet med SvarmPat är att få ansvarsfull antibiotikaanvändning i uppfödningen av lantbruksdjur.

Kontrollprogrammet omfattar systematiska insamlingar av ett 20-tal sjukdomsframkallande bakterietyper i form av kontinuerlig övervakning och riktade projekt. Dessa speglar sjukdomar hos mjölkkor, nötkreatur för köttproduktion, grisar, får och fjäderfä. Projektet genomförs i samarbete mellan Gård & Djurhälsan (G&D) och SVA.

Genom SvarmPat kan vi:

- Koppla samman vetenskap och expertis om antibiotikaresistens med klinisk verksamhet och praktik.
- Få en unik kunskap om sjukdomsframkallande bakterier hos djur.
- Visa att penicillin fortfarande är verksamt mot de vanligaste infektionssjukdomarna hos lantbrukets djur.
- Utbilda veterinärer och producenter om ansvarsfull och ändamålsenlig användning av antibiotika.

Arbetet inom SvarmPat har bidragit till att det nu finns framtagna riktlinjer för antibiotikaanvändning till kliniskt verksamma veterinärer för djurslagen gris, nötkreatur och får och get. På G&D:s hemsida finns lättöverskådligt material sammanställt från bl.a. resultat av de genomförda studier där SvarmPat bidragit.

SvarmPat har sitt fokus på vanligt förekommande och viktiga sjukdomar där antibiotika används för behandling och för de sjukdomar där vi har ökat behov av kunskap om bakterien för att kunna göra kloka val av behandlingsmetod.

Kunskapen om sjukdomar kan förbättras genom användning av många olika metoder. Genom en enkätstudie till djurägare och veterinärer kunde erfarenhet samlas in om sjukdomstillstånden "head tilt" (mellanörefektion) och svartskorv på gris. Det har bidragit till en ökad kunskap men också en bas för hur och om SvarmPat ska arbeta vidare med dessa sjukdomar för att bidra till en klok användning av antibiotika. Motsvarande frågeställningar bearbetas på olika sätt hos de olika djurslagen. Målet är att genom fördjupad kunskap bidra till ökad hälsa med minskat behov av antibiotika hos de svenska lantbrukens djur. Friska djur behöver ingen antibiotika.