

Forureningsniveau af sprøjter - hvordan kan vi sikre at hygiejnen forbedres?

Denne undersøgelse, der var udgangspunkt i præsentationen, er blevet foretaget af et medicinalfirma i Hollandske og Belgiske besætninger.

Hensigten var at undersøge forureningsgraden i de sprøjter, der bliver anvendt i besætninger til vacciner, og hvad der har indflydelse på dette.





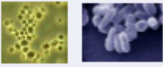



Forureningsgraden kan have betydning for vaccineeffekten og på forekomsten af injektionsbylder, derfor skal den holdes på et så lavt niveau som muligt.

Der blev undersøgt 5 ubrugte sprøjter og 79 sprøjter, der var anvendt i besætningerne. Derudover skulle et spørgeskema besvares om, hvorvidt sprøjterne blev rengjort eller ej, og om de efterfølgende blev opbevaret i køleskab. Niveauer af bakterier og svampe blev derefter undersøgt.

Resultaterne viste, at hvis man blot rengør sprøjter, er der ingen klar forskel på antal bakterier i sprøjterne. Tværtimod vidste det i denne undersøgelse, at efter rengøring var der flere sprøjter med højt niveau af bakterier. Dette skyldes sandsynligvis, at sprøjterne efterlades fugtige i et varmt miljø, og det kan fremme bakterievæksten.

Opbevarer man sprøjterne efter brug i køleskab, kan man formindske andelen af sprøjter med højt niveau af bakterier. Kombinerer man rengøring og efterfølgende opbevaring af sprøjter i køleskabet, nedsættes andelen af sprøjter med højt indhold af bakterier. Det samme gør sig gældende ved forurening med svampe/gær.

- **Many syringes were intermediate to highly contaminated**
- **Assesment of predictors syringe hygiene:**

Contamination	Rinsing	Fridge	Rinsing + Fridge
Bacteria 			
Yeast fungi 			

- **Take home**

- Syringe contamination: room for improvement!
- Prevention rather than problem solving
- Need for quick detection method on-farm

Konklusionen er derfor, at rengøring, kombineret med at sprøjterne opbevares i køleskabet efterfølgende, er klart at foretrække.

Rester af sæbe og desinfektion skal være skyllet ud, inden man anvender sprøjterne, da det ellers kan påvirke effekten af vacciner. Derfor anbefales det at sprøjterne skylles ordentligt igennem.

Sprøjter skal stadig udskiftes jævnlige.