

Bidrag til KvægNyt november 2018

Alle inventarstolper skal beskyttes

Flere landmænd har oplevet, at deres inventarstolper i en helt ny stald efter meget kort tid har været udsat for en meget kraftig tæring, så stolper næsten er tæret igennem. Stolper der kun har stået i stalden under 2 år og i nogle tilfælde kun få måneder.

Fænomenet kaldes galvanisk tæring og er en konsekvens af potentialudligningen af vore stalde. Hvor der jo er lovkrav om, at alle ledende dele og alt metal skal forbindes og ledes til den samme jording.

Det er ikke nødvendigvis fordi det inventar, der sælges i dag er ringere end tidligere. Selv om mange undrer sig over, at de i en anden stald, der måske er 10 – 12 år gammel, har samme type inventar, der stadig væk ser ud som da det blev stillet op.

Det er især stolper, der står udsat, det går ud over. Stolper i dybstrøelsesbokse, stolper til sengebåse med kummer og stolper ved foderbordet, hvor de typisk også er monteret en vandkop på. Disse stolper har langt større risiko for tæring end stolper, der står tørt.

Når stolper står i et vådt og fugtigt miljø, måske kombineret med dybstrøelse eller vådt sand, kan der opstå det man kalder et "gylle batteri". Hvor fugten fungerer som en elektrolyt og stolperne som anoder, så der kan generes en svag strøm på nogle få millivolt. Men alligevel nok til, at de stolper der står mest udsat udsættes for en kraftig tæring.

Løsningen er at beskytte stolperne med en coating, så der kan opstå elektrisk spænding på grund af fugt og direkte kontakt med gødning på stolpen, altså en elektrisk isolator. Stolpens galvanisering bestykker jo normalt jernet mod almindelig tæring og rustangreb, men er selv meget modtagelig over for en galvanisk tæring.

Stolperne skal typisk beskyttes i overgangen til betonen, hvor stolpen er støbt ned og så langt op, som der måtte være påvirkning fra fugt eller gødning. Det kan gøres med krympeplast, ensilage tape eller påsmøring af et bitumenprodukt og bør være en del af leverancen fra inventarfirmaerne.

I Tyskland og Holland har coating af inventarstolper, de sidste mange år været standard. Hvilket det også bør være i Danmark, så der fremover ikke nedstøbes inventarstolper, der ikke er coatede

Helge Kromann