



VUZT

Landbrugsteknologisk forskningsinstitut,
offentligt forskningsinstitut

Drnovská 507, PO BOX 54, 161 01 Prague 6

Telefon: +420 233 022 111

Telefax: +420 233 312 507

E-mail: vuzt@vuzt.cz

Bilag 1 til protokol om autoriserede ammoniakmålinger (NH₃)

for Tištín landbrugskollektiv, Nezamyslice gård,

hal 1 og 2, business ID 499 70 763

Før den autoriserede måling af ammoniakemissioner fandt sted, blev rummet under spaltegulvet i testhal 1 fyldt med præparatet **Active NS** med den mængde, der er oplyst af leverandøren. For at vurdere reduktionsvirkningen blev måleværdierne sammenlignet med de nominelle produktionsemissionsværdier, der blev målt i kontrolhal 2 uden anvendelse af præparatet.

Værdien af emissionsfaktoren for ammoniak er angivet i to tredjedele af cyklustiden for slagtesvin, som for slagtesvin er 180 dage i gennemsnit.

Efter genberegning af den målte nominelle produktionsemission i hal 1 med 5.120 kg NH₃/dyr/år i forhold til den værdi, der kan opnås i de to tredjedele af cyklustiden for slagtesvin, blev den nominelle produktionsemission beregnet med resultatet 4.518 kg NH₃/dyr/år. Den målte nominelle produktionsemission i hal 2 er 5,525 kg NH₃/dyr/år. Efter genberegning af den målte nominelle produktionsemission i hal 2 i forhold til den værdi, der kan opnås i de to tredjedele af cyklustiden for slagtesvin, blev den nominelle produktionsemission for hal 2 beregnet med resultatet 5.867 kg NH₃/dyr/år. Reduktionen af den nominelle produktionsemission udgør derfor 1.349 kg NH₃/dyr/år.

Denne værdi, som er omregnet til procentdelen af reduktionen, udgør 23 % reduktion i forhold til kontrolhallen og er i fuld overensstemmelse med kravet i Göteborg protokollen, der kræver en reduktion på mindst 20 % af ammoniakemissionen i stalde. Derfor kan denne teknologi anerkendes som en teknologi, der reducerer ammoniakemissionen og som er velegnet til implementeringen af principperne for godt landmandskab for den integrerede driftstilladelse.

BEMÆRK:

Resultatet blev opnået efter regelmæssige tilsætninger af et bioteknologisk præparat til gyllen i hele opfodningscyklussen. Inden for rammerne af regelmæssige inspektioner af racen udført af kontrolmyndighederne (det tjekkiske miljøinspektorat), skal anvendelsen af præparatet dokumenteres i de efterfølgende perioder (f.eks. med fakturaer, der er udstedt inden for rammerne af køb af præparatet for den krævede dosering).

Ing. Miroslav Češpiva

Leder af den autoriserede målegruppe
Landbrugsteknologisk forskningsinstitut,
Prag 6 - Ruzyně