

Monitoring emisí amoniaku a metanu z intenzivních chovů skotu pomocí experimentálních měření a matematických modelů proudění plynů

24. 01. 2024

22. 1. 2024 - Experimentální monitoring vyprodukovaných emisí NH₃ a CH₄ z chovů skotu v podmínkách České republiky v souvislosti s probíhající revizí směrnice IED a souvisejících předpisů pro velkochovy drůbeže, prasat a skotu s kapacitou větší než 150 DJ.

Dokument je rozdělen do čtyř kapitol. První kapitola definuje obecně stanovenou metodiku pro odhad emisí NH₃ a CH₄ měřením z intenzivních chovů skotu, v našem případě dojníc. V druhé a třetí kapitole jsou uvedeny informace o monitorovaných chovech, naměřené hodnoty a vyhodnocené výsledky měření včetně porovnání s dostupnými emisními faktory. Ve čtvrté kapitole jsou prezentovány základní matematické rovnice a počítačové modely proudění emisí NH₃ a CH₄ z monitorovaného chovu dojníc s přirozenou ventilací vzduchu.

Autoři: Kuneš R., Havelka Z., Dolan A., Kříž P., Blažek J., Bartoš P

Monitoring emisí amoniaku a metanu z intenzivních chovů skotu pomocí experimentálních měření a matematických modelů proudění plynů [ke stažení](#)