

Cattivo odore nello stalletto dei suini

Nello stalletto dei suini c'è sempre cattivo odore. Non ci si può fare veramente nulla?

Im "Bio-Mastschweinestall" des Demeter-Betriebes (200 Sauen, am Tag der Messung noch 90 Tiere 115-150 kg schwer) wurde eine neue Lüftungsanlage der Fa. Plocher (mit Humusboden flüssig, "informierte Melasse", 1%ige Zugabe) installiert. Die subjektive Wahrnehmung einer Verbesserung der Stallluft, insbesondere einer starken Geruchsminde- rung, war Anlass einer messtechnischen Überprüfung der gemessenen Stallgase (Ammoniak, Schwefelwasserstoff, Methan, Kohlenstoffdioxid, Sauerstoff und Kohlenstoffmonoxid) sowie F-Stäube und A-Stäube.

Nello "stalletto dell'allevamento biologico di suini" dell'azienda Demeter (200 scrofe, al giorno misurazione di ancora 90 animali dal peso di 115-150 kg) è stato installato un nuovo plocher (con Humusboden flüssig, "melassa informata", aggiunta dell'1%). La percezione soggettiva di un miglioramento dell'aria della stalla, in particolare una forte riduzione dell'odore, è stata la ragione per un controllo tecnico di misurazione dell'aria nella stalla.

Sono stati misurati i gas della stalla (ammoniaca, idrogeno solforato, metano, anidride carbonica, ossigeno e monossido di carbonio) nonché le polveri E e A.





Nr. di provini	Descrizione	Provino -data -durata -tempo	Esposizione -durata -tempo	p/s	Valore limite/ Misura di valutazione Tipo	Valore di misurazione
9	Ammoniaca	11.02.2020 108 min 09:59-11:47	2 h/turno 10:00-12:00	s	14 mg/m³ AGW	11,328 mg/m ³
9	Idrogeno solforato	11.02.2020 108 min 09:59-11:47	2 h/turno 10:00-12:00	s	7,1 mg/m³ AGW	< 4,26 mg/m ³
9	Diossido di carbonio	11.02.2020 108 min 09:59-11:47	2 h/turno 10:00-12:00	s	9.100 mg/m³ AGW	8.418 mg/m ³
9	Monossido di carbonio	11.02.2020 108 min 09:59-11:47	2 h/turno 10:00-12:00	s	35 mg/m³ AGW	1,16 mg/m ³
9	Metano	11.02.2020 108 min 09:59-11:47	2 h/turno 10:00-12:00	s	667 mg/m³ LIG	< 14.674 mg/m ³

Nr. di provini	Descrizione	Provino -data -durata -tempo	Esposizione -durata -tempo	p/s	Valore limite/ Misura di valutazione Tipo	Valore di misurazione
9	Ossigeno	11.02.2020 108 min 09:59-11:47	2 h/turmo 10:00-12:00			2 75.310 mg/m ³

Risultato della misurazione

Tutti i valori misurati (polveri/gas) sono per lo più ampiamente al di sotto del rispettivo limite di esposizione professionale (OEL).

Nel caso di polveri E, il valore misurato più alto era nell'ambito della superficie cosparsa, seguita dal centro delle tre camere di alimentazione. Per le polveri fini alveolari (polveri A), i valori misurati sono tutti ben al di sotto del limite OEL.

Nell'aria dello stalletto, l'ammoniaca (come previsto per i suini da ingrasso) è il componente principale, ma notevolmente al di sotto dell'OEL.

Risultato soggettivo:

Lo sviluppo di odori era così basso che una doccia o un cambio di vestiti dopo la permanenza nella stalla non era assolutamente necessario per "proteggere gli altri dallo sgradevole odore".

La serenità dei maiali da ingrasso, unita alla naturale curiosità degli animali, era notevole.

"Le scrofe erano tranquille", cosa ancora più sorprendente, visto che 80 suini da ingrasso erano andati al macello il giorno prima della misurazione, la selezione ha sicuramente causato disordine nella comunità dello stalletto.

Michael Spremann