Výzkumný ústav zemědělské techniky
Drnovská 507, P.O.Box 54,161 01 Praha 6
Telefon: 233 022 111
Fax: 233 312 507
E-mail: vuzt@vuzt.cz
nebo antonin.jelinek@vuzt.cz

Příloha č.1 k protokolu o autorizovaném měření emisí amoniaku (NH3) pro Druporк Svitavy a.s.- farma pro výkrm prasat Korouhev , hala č. 5

Před provedeným autorizovaným měřením emisí amoniaku byl na farmě podáván na rošty po celou dobu výkrmu biotechnologický přípravek SEKOL - JALKA pro snížení emisí amoniaku. Přípravek byl podáván v množství určeném dodavatelem v pravidelných dávkách. Pro vyhodnocení snižujícího účinku byly naměřené hodnoty porovnány s hodnotami emisních faktorů určených v referenční stáji.

Hodnota emisí amoniaku byla stanovena ve dvou třetinách doby výkrmového cyklu, která u kategorie výkrmových prasat činí průměrně 180 dnů. Proto je nutné zjištěnou měrnou výrobní emisi v referenční stáji na tuto hodnotu přepočítat. Předpokládá se lineární závislost mezi nárůstem emisí a dobou výkrmu při nezměněné krmné dávce.

Po přepočtu naměřené měrné výrobní emise pro referenční stáj – 3.6350 kg NH_3.zvíře^{-1}.rok^{-1} na hodnotu dosažitelnou ve dvou třetinách doby výkrmového cyklu, byla vypočtena měrná výrobní emise 4.3236 kg NH_3.zvíře^{-1}.rok^{-1}. Měrná výrobní emise pro stáj ve které byl použit přípravek je 2.9190 kg NH_3.zvíře^{-1}.rok^{-1}. Snížení měrné výrobní emise je o 1.4046 kg NH_3 .zvíře^{-1}.rok^{-1}. Tato hodnota představuje v přepočtu na procenta snížení o 32,5% oproti referenční stáji a je plně v souladu s požadavkem Göeteborského protokolu, který požaduje snížení emisí amoniaku ve stájových prostorách min. o 25%. Tuto technologii je proto možné uznat jako snižující technologii pro zavedení Zásad správné zemědělské praxe nebo pro Integrované povolení provozu.

UPOZORNĚNÍ:

Výsledku měření bylo dosaženo po pravidelném podávání biotechnologického přípravku na rošty po celou dobu výkrmového cyklu. Při pravidelných kontrolách chovu kontrolními orgány (ČIŽP) je nutné doložit, že přípravek byl i v dalším období skutečně podáván (např. faktury za odběr přípravku pro požadované dávkování). Bez tohoto ověření nelze s dosaženou hodnotou emisí počítat.

Ing. Antonín Jelínek, CSc.
vedoucí odboru ekologie zemědělských
technologických systémů
VÚZT Praha 6 Ruzyně