| Typ chowu/hodowli |  Dane literaturowe | Rok publikacji | Metoda/wskaźnik |
| --- | --- | --- | --- |
| Brojler – głęboka ściółka | *„Dokument Referencyjny o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń”,* Ministerstwo Środowiska*,*  | 2005 | 0,08- 0,315 kg/stanowisko/rok |
| *„Kompleksowa ocena oddziaływania na środowisko przykładowych ferm chowu i hodowli kur i indyków",*wykonana na zlecenie Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Olsztynie oraz pracy zbiorowej wydanejprzez Polską Akademię Nauk *– Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt „Normy żywienia drobiu".*dr J. Jankowski ART Olsztyn | 1995 | w fazie chowu, tj. 1-6 tydzień wynosi: 2,763 g NH3/1 ptaka,- maksymalna w 6 tygodniu chowu wynosi: 1,007 g NH3/1 ptaka = 0,007 g/ptaka/h = 7 mg/ptaka/h |
| Artykuł „*Zależność między nowoczesnymi systemami hodowli drobiu*”prof. Z.Dobrzański | - | Emisja stałaemisja amoniaku w przeliczeniu na 1000 szt. kurcząt 5 030,0 mg/h = 5,03 mg/h |
| *IBMER O/Poznań (Emisja gazów z brojlerni w okresie letnim - doc. dr hab. Joanna Sobczak i dr inż. Zbigniew Pankowski*) zawarte w Ogólnopolskim Informatorze Drobiarskim nr 7/2004. | 20042010 | Przedstawione w pracy wykresy określają wielkość emisji amoniaku, z chowu podłogowego brojlerów na ściółce w mg/szt./h w czasie przyrostu masy ciała w cyklu 6 tygodniowym.**WNH3 = 11,8/ 1,85 = 6,378 mg/h/ kg masy brojlera****tj. w ostatnim tygodniu chowu przy wadze 2-2,7 kg****WNH3 = 12,76-17,22 mg/h** **0,014 kg/ptaka/rok** |
| *„Monitorowanie gospodarstw rolnych jako źródeł emisji rolniczych”* Raport z realizacji umowy pomiędzy Ministerstwem Rolnictwa i Rozwoju Wsi a Instytutem Technologiczno-Przyrodniczym w Falentach, umowa o dzieło nr 251/2010 zawarta w dniu 31.05 |
| Centrum Informatyki Energetyki *„Źródła oraz metodyka szacowania emisji zanieczyszczeń”*, *Warszawa 1997 r.* | 1997 | 20 kg/DJP/rok czyli 0,08 kg/ptaka/rok  |
| Kura nieśna klatka wzbogacona z przenośnikiem taśmowym do usuwania pomiotu | BREF | 2003 | 0,010-0,386 kg/stanowisko /rok |
| Wg. danych holenderskich (bez źródła) |  | 0,035 kg/stanowisko /rok (usuwanie pomiotu 2 razy na tydzień)0,010 kg/stanowisko /rok (usuwanie pomiotu codziennie) |
| BREFPotwierdzony badaniami Tesmo | 2010 | 11,8 g/ptaka/ rok; tj. 1,35 mg/ptak/h, usuwanie pomiotu codziennie |
| Kura nieśna w systemie wolierowym | BREF  | 2003 | 0,09 kg/ptaka/rok tj. 10,27 mg/ptaka/h |
| Kura nieśna ściółka | *Emission of materiale origin Iin laying hens houses with different technologies of rearing,* Institute of Animal Science of Lithuanian Veterinary Academy, Baisogala, Lithuania, 2006; *Żywienie zwierząt i paszoznawstwo,* Jamroz*;* *Nitrogen content of manure from older broiler breeders fed varying quantities of crude protein,* Lopez, Johnson, University of Guelph 1995r.; *Zależności między nowoczesnymi systemami (…),* Z. Dobrzański, Akademia Rolnicza we Wrocławiu | 2006 | * dzienne spożycie azotu przez ptaki wynosi ok. 2,3 - 4,1 g/ptak/dzień,
* średnia ilość azotu usuniętego z organizmu wynosi 1,4 g/ptak/dzień,
* współczynnik przeliczeniowy ilości azotu na ilość amoniaku wynosi 1,22,
* dla chowu ściółkowego uwzględniono, że współczynnik procentowego udziału emisji NH3 w całkowitej emisji azotu z budynków inwentarskich zawiera się w przedziale 11-20 % (przyjęto 15 %).

Maksymalny czas emisji w ciągu roku:ENH3 =(1,4 g/ptak/dzień x 1,22 x 0,15)/24 h/dzień= 0,0107 g/ptaka /hEa= 0,0107 g/ptaka/h x 8760 h = 93,73 g/ptaka/ rok |
| Młode kury hodowlane | *Emission of materiale origin in laying hens houses with different technologies of rearing*, Institute of Animal Science of Lithuanian Veterinary Academy, Baisogala, Lithuania, 2006; *Żywienie zwierząt i paszoznawstwo,* Jamroz;*Nitrogen content of manure* *from older broiler breeders fed varying quantities of crude protein, Lopez, Johnson,* University of Guelph 1995r*.; Zależności między nowoczesnymi systemami(…,)* Z. Dobrzański, Akademia Rolnicza we Wrocławiu | 2006 | * dzienne spożycie azotu przez ptaki wynosi ok. 1,17 g/ptak/dzień,
* średnia ilość azotu usuniętego z organizmu wynosi 0,8 g/ptak/dzień,
* współczynnik przeliczeniowy ilości azotu na ilość amoniaku wynosi 1,22,
* dla chowu ściółkowego uwzględniono, że współczynnik procentowego udziału emisji NH3 w całkowitej emisji azotu z budynków inwentarskich zawiera się w przedziale 11-20 % (przyjęto 15 %).

Maksymalny czas emisji w ciągu cyklu odchowu kur rodzicielskich wynosić będzie 3360 h:ENH3 = (0,8 g/ptak/dzień x 1,22 x 0,15)/ 24 h/dzień= 0,0061 g/ptaka /hEa= 0,0061 g/ptaka/h x 3360 h/cykl = 20,496 g/ptaka/ cykl |