



Facteur d'émission en MÉTHANE

BÂTIMENT PORC

Itinéraire

2

Les données générales sont calculées sur l'ensemble des données de la base ELFE au moment de la mise à jour.

Description de l'itinéraire

Les données suivantes concernant les **porcs charcutiers** élevés sur **caillebotis intégral** avec stockage des effluents en préfosse.

La stratégie alimentaire est de type **multiphase** avec au moins deux aliments sur toute la période d'engraissement. L'évacuation des effluents du bâtiment est **gravitaire** avec une fréquence qui peut être en cours de bande ou en fin de lot



Porc charcutier



Caillebotis intégral



Alimentation multiphase



Évacuation gravitaire

Valeurs moyennes de MAT selon l'origine des publications

Moyenne des MAT tous niveaux confondus

Toutes valeurs de MAT	Publications internationales	12,95 %
	Publications françaises	15,60%

La MAT moyenne des publications internationales est nettement plus faible que celles des publications françaises renseignées sur ce paramètre. Le pourcentage de MAT des publications françaises est en accord avec celle d'une stratégie de type biphase CORPEN (Dourmad et al., 2015).

Facteurs moyens d'émissions selon l'origine des publications

Toutes valeurs de MAT		Moyenne	Ecart-type	Médiane	Minimun	Maximun	Nombre de valeurs utilisées publications	
Toutes valeurs de MAT	Publications internationales	2,29	1,46	2,41	0,22	4,79	19	9
	Publications françaises	3,11	0,90	3,32	1,97	4,79	9	5

L'émission médiane d'une place de porc charcutier recevant au moins deux aliments et élevé sur caillebotis intégral avec évacuation gravitaire des effluents est de **2,51 kg C-CH₄ par place et par an** (calcul réalisé sur 18 valeurs à partir de 8 publications) alors qu'elle est de **3,32 kg C-CH₄ par place et par an** pour les 5 publications françaises (calcul réalisé sur 9 valeurs).

Performances zootechniques en fonction de l'origine des publications

Il s'agit des moyennes des performances (poids moyen, GMQ et IC) fournies dans les publications utilisées dans le calcul des facteurs d'émissions présentés dans cette fiche. Les performances sont présentées sans distinction de catégories de MAT des aliments consommés par les porcs.

		Poids des porcs kg.animal ⁻¹	GMQ g.jour ⁻¹	IC kg.kg ⁻¹
Toutes valeurs de MAT	Publications internationales	77,6	0,84	2,97
	Publications françaises	69,6	0,81	2,82

Les performances zootechniques des publications internationales et françaises diffèrent peu. Les valeurs des publications françaises sont en accord avec les valeurs G3T (Ifip, 2023).

Composition des effluents en fonction de la MAT et de l'origine des publications

		Matière sèche g MS.kgMB ⁻¹	Azote total g N.kgMB ⁻¹	TAN g N.kgMB ⁻¹	Carbone g C.kgMB ⁻¹
Toutes valeurs de MAT	Publications internationales	73,28	6,06	5,15	-1,06
	Publications françaises	74,97	6,87	5,01	1,06

La composition moyenne des effluents est en accord avec celle proposée par Levasseur (2015) pour du lisier d'engraissement. La teneur en azote des effluents varie de manière cohérente avec la teneur en MAT des aliments : la réduction de la teneur en MAT conduit à une moindre excrétion d'azote dans les effluents. La teneur en phosphore et en potassium n'est pas indiquée dans les publications utilisées qu'elles soient françaises ou internationales

Références bibliographiques

- Dourmad J.Y. (coord.), Levasseur P.(coord.), Daumer M., Hassouna M., Landrain B., Lemaire N., Loussouarn A., Salaün Y., Espagnol S., 2015. Évaluation des rejets d'azote, phosphore, potassium, cuivre et zinc des porcs. RMT Elevages et Environnement, 26 pages.
- Levasseur P., 2005. Composition des effluents porcins et de leurs co-produits de traitement. Quantités produites. Editions IFIP, 69 pages.
- Ifip, 2023. Le Porc par les chiffres. 43 pages

Pour citer la fiche

- DBust, sedis ulpa que aut alis aut voluptat do., 2015. ÉTem faciumquias di dis estorporum fugia s. RMT Bust, sedis ulpa que aut alis aut voluptat do, Paris, 26 pages.