



©FLI, I. Kernberger-Fischer

Comment contrôler l'efficacité de l'étourdissement et de la saignée après l'étourdissement au CO₂ ?

- L'abattoir doit s'assurer que les animaux ne subissent pas de douleur, de détresse ou de souffrance évitables. Cela signifie que les appareils d'étourdissement doivent rendre les porcs inconscients le plus vite possible et garantir qu'ils restent inconscients jusqu'à la mise à mort. 
- Les indicateurs basés sur les animaux doivent être utilisés pour mesurer l'efficacité de l'étourdissement et de la saignée. Ils doivent être testés avec précaution, de préférence en évaluant les porcs juste après l'éjection, après l'égorgeage et durant la saignée / avant l'habillage.
- Les signes de reprise de conscience sont le retour de la respiration (y compris les halètements), les réflexes cornéens positifs et les clignements de paupières spontanés.
- Les signes de conscience sont le réflexe de redressement, une respiration régulière, une réaction reproductible aux stimuli douloureux, aux tests de réflexe cornéens et palpébraux ainsi que des vocalisations.

Il est recommandé de vérifier minutieusement 20% des procédures d'abattage réalisées toutes les heures chaque jour, juste après l'éjection, environ 40-60 sec. après l'égorgeage et après la saignée.

Les porcs classés dans la catégorie « Douteux » doivent être observés plus en détail ou étourdis à nouveau par précaution (étourdissement de sécurité).

Les porcs classés dans la catégorie « Non conforme » doivent être à nouveau étourdis.

Si des porcs sont classés dans la catégorie « Non conforme », il faut corriger les problèmes observés sur le dispositif d'étourdissement lors du protocole d'étourdissement. Les erreurs du système doivent être résolues.

(Bsi Schwarzenbek, 2020)

WWW.EURCAW-PIGS.EU

Exigences légales

Règlement du Conseil (CE) No 1099/2009 : Exigences relatives à la manipulation et à l'étourdissement au moment de l'abattage :

- {Chapitre II, Article 3, Point 1., Point 2.d} : Exigences générales pour les opérations de mise à mort et autres opérations liées à la mise à mort.
- {Chapitre II, Article 5, Point 1., Point 3.} : Vérification de l'efficacité du processus d'étourdissement.
- {Chapitre II, Article 6, Point 2.b} : Procédures opérationnelles permanentes (SOP) garantissant l'efficacité de l'étourdissement.
- {Chapitre II, Article 7, Point 2.d} : Niveau et certificat de compétence.
- {Chapitre III, Article 16, Point 2.} : Procédures de contrôle dans les abattoirs.

Remarque : Les exigences listées ne sont pas complètes. De plus, il se peut qu'il existe une législation nationale plus stricte en application.

Méthode d'inspection (recommandé)

- L'inspecteur/rice officiel/elle évalue l'efficacité de l'étourdissement une fois qu'il a été réalisé, après l'égorgeage et durant la saignée.
- Si les porcs montrent des signes évoquant une inefficacité de l'étourdissement, l'inspecteur/rice évalue les SOP de l'exploitant relatives au contrôle de l'efficacité de l'étourdissement et à la gestion après l'abattage.
- En cas d'infraction, l'inspecteur/rice signale les découvertes aux exploitants et/ou aux responsables du bien-être des animaux.
- En cas d'infraction, l'inspecteur/rice vérifie les SOP de l'abattoir et des mesures correctives doivent être prises pour garantir que la situation sera conforme aux exigences légales à l'avenir.

Efficacité de l'étourdissement au CO₂ Méthode d'évaluation

Les inspecteurs évaluent les indicateurs basés sur les ressources et/ou la gestion pour évaluer la conformité avec le règlement du Conseil 1099/2009. Cependant, ils doivent toujours compléter avec l'évaluation des indicateurs basés sur les animaux pour évaluer le bien-être des porcs dans les abattoirs.

Vérifier	Conforme	Douteux	Non conforme
	Étourdissement suffisant et efficace au moment du test	Étourdissement superficiel, réveil possible, continuer d'observer ces porcs ou étourdir à nouveau « au cas où »	Les animaux doivent immédiatement être à nouveau étourdis dans le cas où l'un de ces signes est observé
Yeux			
Paupières	ne se ferment pas (spontanément / au toucher)	se ferment une fois (spontanément / au toucher)	s'ouvrent et se ferment sans être touchés = clignement spontané
Cornée	peut être touchée sans que la paupière ne se ferme	la paupière peut se fermer 1-2 fois	la paupière peut se fermer régulièrement (+ présence de mouvements respiratoires réguliers)
Pupille	grande ouverte et dilatation	dilatation normale	se rétracte lors de l'exposition à la lumière (+ présence de mouvements respiratoires réguliers)
Organes respiratoires			
Narines	ne bougent pas	bougent	bougent de façon régulière (+ réactions des yeux ou mouvements du corps)
Poitrine	ne bouge pas	mouvement unique (1-2 fois)	mouvements réguliers (+ réactions des yeux ou mouvements du corps)
Gueule	fermée, ne bouge pas	s'ouvre 1-4 fois	s'ouvre régulièrement > 4x (+ mouvements des yeux ou du corps), vocalisations
Mouvements du corps			
Mouvements du corps	pas de mouvement, muscles détendus	coups de pied lors du hissage, pattes avant pliées en réaction au saignement	tête levée, mouvements des pattes permanents, pattes avant qui ne pendent pas ou tentatives de redressement sur le rail
Signes d'absence de vie avant l'abattage			
Débit sanguin, mouvements et pupilles	arrêt du saignement, relaxation du corps ou absence de tonus musculaire / pas de mouvement, pupilles dilatées	arrêt du saignement incomplet, relaxation du corps incomplète ou tonus musculaire toujours présent / mouvements, pupilles non dilatées	

Score total: « Non conforme » : Porcs dont une ligne des yeux, de la respiration ou des mouvements du corps a été notée « Non conforme » ;

« Éveillé » : Porcs dont **plus d'un** signe des yeux, des organes respiratoires ou des mouvements du corps sont notés « Non conforme ».

Source de la méthode d'évaluation: [bsi Schwarzenbek, 2020](#)



Co-funded by
the European Union



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



AARHUS
UNIVERSITY

FRIEDRICH-LOEFFLER-INSTITUT



Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
Federal Research Institute for Animal Health



EU Reference Centre
for Animal Welfare *Pigs*

En cas de question ou de suggestion relative à cette fiche, veuillez contacter le Centre info.pigs@eurcaw.eu

Efficacité de l'étourdissement au CO₂ Méthode d'évaluation

Veillez scanner les QR codes pour regarder des vidéos d'exemple de classification en trois catégories selon l'évaluation des différents systèmes d'organes.

Vérifier	Conforme	Douteux	Non conforme
Yeux			
Paupières	Scannez le QR code pour regarder ces porcs qui ne montrent aucun clignement spontané, pas de réflexe cornéen et une pupille grande ouverte.  ©EURCAW-Pigs	Scannez le QR code pour regarder un porc montrant deux réflexes cornéens positifs mais dont la pupille est centrale et dilatée.  ©WQ	Scannez le QR code pour regarder ce porc montrant des clignements paupières spontanés répétés ainsi que des mouvements de respiration (gueule ouverte).  ©Animal Equality
Cornée			
Pupille			
Organes respiratoires			
Narines	Scannez le QR code pour regarder ces porcs dont les narines et la poitrine ne bougent pas et dont la gueule est fermée et immobile.  ©EURCAW-Pigs	Scannez le QR code pour regarder ces porcs qui ouvrent la gueule (halètement) >4x, sans montrer d'autres signes. Si le porc n'ouvre la gueule que 4 fois, il faut le noter dans la catégorie « douteux », sinon, « non conforme »  ©WQ	Scannez le QR code pour regarder ce porc qui ouvre régulièrement la gueule et cligne deux fois les paupières de manière spontanée  ©Animal Equality
Poitrine			
Gueule			
Mouvements du corps			
Mouvements du corps	Scannez les QR codes pour regarder ces porcs inertes dont les muscles sont détendus.  ©EURCAW-Pigs	Porcs qui donnent des coups de pied lors du hissage, qui recroquevillent les pattes avant en réaction au saignement.	Porc qui lève la tête et qui essaie de se redresser à plusieurs reprises alors qu'il est suspendu au rail.
Signes d'absence de vie avant l'abattage			
Débit sanguin, mouvements et pupilles	Scannez le QR code pour regarder ces porcs qui ne saignent plus, dont le corps est détendu, qui présentent une absence de tonus musculaire, de mouvements, ainsi que des pupilles dilatées.  ©EURCAW-Pigs	Scannez le QR code pour regarder un porc dont le corps n'est pas totalement détendu, dont les muscles sont encore toniques et qui bouge encore  ©GenbaSolution	



EU Reference Centre for Animal Welfare Pigs

En cas de question ou de suggestion relative à cette fiche, veuillez contacterle Centre info.pigs@eurcaw.eu