

## Intradermique ou intramusculaire, ça pique! Chez le porcelet, le piglet grimace scale décèle les signes de douleur



© GROUPE CRISTAL

**Avec Alexis Nalovic,**  
vétérinaire du groupe *Cristal*

➤ Dans le cadre de la journée Alterbiotique qui s'est déroulée à Angers début décembre, Alexis Nalovic, et Jérôme Houlbert, vétérinaires du groupe Cristal, ont présenté

une étude comparant la douleur provoquée par une injection intradermique à celle provoquée par une injection intramusculaire.

L'essai a été réalisé sur deux groupes de 250 porcelets sevrés (une demi-bande vaccinée avec injection intradermique et une demi-bande en intramusculaire). La douleur ressentie par le porc a été mesurée par un scoring comportemental prenant en compte la présence ou l'absence de cris, les raidissements, les débattements ou encore la défécation. En parallèle, la douleur a été mesurée à l'aide d'un des seuls outils existants aujourd'hui et validé scientifiquement : le piglet grimace scale. « Une caméra analyse la position des oreilles, la contraction de la mâchoire, et

l'angle orbitaire au niveau des yeux et donne un score de grimace faciale du porcelet », livre Alexis Nalovic.

« La différence entre ces deux vaccinations est vraiment très forte, il n'y a pas de débat sur le sujet », martèle Alexis Nalovic. La douleur existe mais n'est pas comparable en termes de comportements : l'injection intradermique plus fugace est moins douloureuse que l'intramusculaire.

Les essais ont également été réalisés avec une caméra et il apparaît que ce qui provoque le plus de douleur lors d'une injection intramusculaire chez le porcelet ce n'est pas l'aiguille, mais plutôt le moment où le produit est injecté.

Alexis Nalovic souligne par ailleurs l'efficacité de l'intradermique « qui entraîne une réaction immunitaire plus importante qu'une injection vaccinale intramusculaire, ce qui réduit la dose injectée à 0,2 ml ». Il cite l'exemple du mycoplasme pour lequel les opérateurs choisissent l'intradermique car la séance est plus rapide et est quasi indolore pour le porcelet. Pour l'heure trois vaccins peuvent être pratiqués en intradermique, il s'agit du circovirus, du mycoplasme et du SDRP.

Il conclut : « La pratique des injections intradermiques facilite ainsi la séance des vaccins pour les salariés. Le bien-être de l'opérateur est privilégié et les séances de vaccination se passent beaucoup mieux. La formation à l'acte d'injection intradermique doit être bien faite, car étant plus facile à réaliser, l'acte est également plus facile à rater. Il faut donc redoubler de vigilance en intradermique sur la qualité de la vaccination au risque de tout mettre à côté. » ● Anne-Solveig Aschehoug



© DR

Le piglet grimace scale est l'un des seuls outils scientifiques fiables pour établir un scoring comportemental lors d'une injection intramusculaire ou intradermique.

### Case Fit Pro

WEDA®



#### Case de déplacement dans la zone de mise bas

- Plus d'espace pour la truie et le porcelet
- Bordure plate de la case : utilisation facile et rapide
- Nid à porcelets avec fonction de capture au couloir
- Couloir Fit destiné à l'inspection : l'accès de la case n'est pas nécessaire

f @ y in

www.weda.de