

## Bonnes pratiques d'utilisation des pompes doseuses



### Contexte et objectifs du travail

En élevage porcin, les traitements médicamenteux collectifs peuvent être réalisés via l'eau de boisson par des pompes doseuses.

Cette solution présente un certain nombre d'avantages (meilleure maîtrise de la posologie, l'abreuvement des animaux malades étant moins perturbé que l'alimentation).

Cependant, leur utilisation nécessite de maîtriser un ensemble de bonnes pratiques, pour assurer la réussite thérapeutique tout en maîtrisant les consommations d'antibiotiques, en limitant les risques d'antibiorésistance et en respectant les limites maximales de résidus (LMR) dans la viande.

L'objectif est d'apporter aux équipes sanitaires et techniques des élevages des informations et des conseils à relayer auprès des éleveurs pour une utilisation optimale du médicament et du matériel, lors de traitements administrés via l'eau de boisson par pompe doseuse.

### Principaux résultats

Fin 2010, l'Ifip a publié une brochure intitulée : « Utilisation des pompes doseuses en élevage de porcs : recommandations pratiques ».

Les différents chapitres sont organisés par étapes, selon la progression dans le circuit, de l'arrivée de l'eau dans l'élevage jusqu'à l'abreuvoir. Les annexes rassemblent différents tableaux ou fiches techniques illustrées : étapes chronologiques de la préparation d'un traitement médicamenteux ; fiches détaillées de la maintenance du matériel ; prix indicatifs de matériels.

Les informations et les conseils donnés sont illustrés par des exemples, des schémas ou des photos, pour une approche très pragmatique et concrète de l'utilisation des pompes doseuses.

### Partenariats et collaborations

La brochure : « Utilisation des pompes doseuses en élevage de porcs : recommandations pratiques » est l'aboutissement d'une réflexion collective entre l'Ifip, des vétérinaires praticiens, des enseignants des écoles vétérinaires, des représentants de l'industrie pharmaceutique, des fabricants de matériels et la Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire.

### Financier :

Programme national de développement agricole et rural.

### Contact responsable de l'action

Anne HEMONIC  
(anne.hemonic@ifip.asso.fr)

## En savoir +

### Formations et interventions

21<sup>ème</sup> Congrès vétérinaire IPVS (International Pig Veterinary Society) au Canada : Présentation orale et poster (cf ci-dessous)

### Publications

- Brochure de 48 pages en vente sur le site internet de l'Ifip.
- Homogeneity of an oxytetracycline solution administered with a dosing pump. A HEMONIC, I CORREGÉ, N. BERTHELOT, 2010. Proceedings of the 21th IPVS Congress, Vancouver, Canada, 18-21 July 2010, O.184 p218.
- Accuracy of dosing pumps: influence of type and maintenance. A HEMONIC, I. CORREGÉ, N. BERTHELOT, 2010. Proceedings of the 21th IPVS Congress, Vancouver, Canada, 18-21 July 2010, P.692 p998
- Homogénéité d'une solution d'oxytétracycline administrée via l'eau de boisson par pompe doseuse. A. HEMONIC, I. CORREGÉ, N. BERTHELOT, 2010, Journées Recherche Porcine, 235.