

**Partenariats :**

Laboratoire LCV, Chêne Vert Conseil, Anses-laboratoire de Fougères

Financeurs :

France Agrimer, Ecoantibio

Contact :

anne.hemonic@ifip.asso.fr

Valorisation

- Formation sur la qualité de l'eau d'abreuvement et l'utilisation des pompes doseuses

Publications

- Congrès vétérinaire de l'AFMVP 2016 : Stabilité des antibiotiques en présence de biocides désinfectants dans l'eau d'abreuvement des porcs
- JRP 2016 : Administration de médicaments par pompe doseuse : motivations, freins et pratiques d'utilisation ;
- TechPorc n°30 : traitement par pompe doseuse : oui ou non ?

Audit sur la qualité de l'eau d'abreuvement et l'utilisation des pompes doseuses

CONTEXTE ET OBJECTIFS

L'eau est le premier aliment des porcs. Sa qualité fait donc partie des mesures essentielles pour **maîtriser l'état sanitaire d'un cheptel.**

Une mauvaise qualité bactériologique est notamment un facteur de risque des **pathologies digestives.**

Certaines **qualités chimiques** sont aussi problématiques (eau dure, riche en fer ou en manganèse) en altérant l'efficacité désinfectante de la chloration, en encrassant les circuits d'eau (canalisation, pompe doseuse, compteur d'eau), ou en réduisant la solubilité de certains médicaments...

Par ailleurs, la pompe doseuse est aujourd'hui **incontournable en élevage pour traiter les animaux, notamment en post-sevrage.** Mais la fiabilité des traitements implique que les élevages soient équipés d'un **matériel adapté** et que **les éleveurs maîtrisent son utilisation.**

Une enquête a été réalisée dans un échantillon de **109 élevages équipés** pour dresser un état des lieux des équipements, de la motivation et des pratiques d'utilisation de la pompe doseuse. Dans 46 élevages non équipés, l'enquête visait aussi à **comprendre les freins.**

Une autre étude, intitulée ANTIBI'eau, a permis d'analyser la **stabilité des antibiotiques** dilués dans une eau désinfectée avec de l'hypochlorite de sodium, du peroxyde d'hydrogène ou de l'eau électrolysée.

Enfin, dans le cadre du plan Ecoantibio2017, une grille d'audit de la qualité de l'eau et de l'utilisation des pompes

doseuses a été élaborée et des **formations pratiques** ont été réalisées.

RÉSULTATS

Pour 46 % des éleveurs, la principale raison d'achat est **la rapidité de mise en place des traitements par pompe doseuse et l'efficacité supérieure** des traitements administrés par l'eau de boisson, comparés à l'aliment.

Pour corriger les pratiques à risque identifiées lors de l'enquête, des réponses simples sont à apporter par des formations et des audits en élevage : **l'IFIP propose ainsi des formations et grilles d'audit aux différents acteurs intéressés.** Ces formations se font en salle et/ou en élevage, avec des mises en situation concrètes.

Par exemple, l'IFIP présente ses **nouveaux tests pour vérifier la précision des pompes doseuses.** Selon les résultats de ces tests, des conseils sont donnés pour la maintenance du matériel ou la modification du circuit d'eau.

L'étude ANTIBI'eau a précisé **la stabilité de plusieurs antibiotiques en présence de désinfectants dans l'eau** de l'élevage : aucun antibiotique n'a été dégradé au contact de l'hypochlorite de sodium. L'amoxicilline et la tylosine sont légèrement sensibles au peroxyde d'hydrogène. Par contre, **excepté le TMP, aucun antibiotique n'est stable dans l'eau électrolysée.**

Raisons d'achat d'une pompe doseuse

Raisons d'achat	% des éleveurs
Rapidité de mise en place des traitements	46 %
Efficacité supérieure d'un traitement administré par l'eau comparé à l'aliment	46 %
Simplicité d'utilisation	36 %
Souplesse d'utilisation	24 %
Baisse des usages d'antibiotiques	18 %
Baisse des frais vétérinaires	9 %

PERSPECTIVES

Toutes ces études, enquêtes et audits sur les qualités d'eau et les traitements par pompe doseuse permettent à l'IFIP de conforter son expertise sur ce sujet.

Pourcentage d'élevages appliquant les bonnes pratiques d'utilisation d'une pompe doseuse

