

Administration de médicaments par pompe doseuse : motivations, freins et pratiques d'utilisation

Anne Hémonic, Laure Hugues, Isabelle Corrége

Ifip-Institut du porc, BP 35104, 35651 Le Rheu cedex

Contact: anne.hemonic@ifip.asso.fr

La fiabilité des traitements administrés par pompe doseuse implique que les élevages soient équipés d'un matériel adapté et que les éleveurs maîtrisent les bases de son utilisation. Cette étude a pour objectif de dresser un état des lieux de la motivation, des équipements et des pratiques d'utilisation de la pompe doseuse en 2014 dans un échantillon d'élevages équipés. Elle vise aussi à comprendre les freins dans les élevages non équipés.

Matériel et méthodes

- Une enquête téléphonique a été réalisée dans un échantillon de 109 élevages équipés d'une pompe doseuse et de 46 élevages non équipés.
- Au total, les 155 élevages étaient de différentes orientations et répartis dans toute la France.



Résultats

Élevages équipés d'une pompe doseuse

Tableau 1 : 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 %

Élevages non équipés

Tableau 3 : Freins à l'achat d'une pompe doseuse

Pratiques d'utilisation	% des éleveurs
Contrainte liée au matériel : coût, réglage, fonctionnement	43 %
Pas d'utilité au vue de la situation sanitaire	39 %
Préférence pour l'aliment médicamenteux	17 %
Projet d'achat à court terme	11 %

Tableau 2 : Pratiques d'utilisation d'une pompe doseuse

Pratiques d'utilisation	% des éleveurs
Préparation de la solution pour 24 h max	91 %
Rinçage complet du circuit après traitement	90 %
Calcul correct des quantités d'eau bue	66 %
- Compteur d'eau ou graduations du bac	26 %
- Estimation avec la règle « 10 % du poids vif »	40 %
Calcul par l'éleveur des quantités de médicament et d'eau à mélanger	93 %
Difficultés pour réaliser ce calcul	15 %
Contrôle du débit des abreuvoirs	47 %
Problèmes ponctuels de solubilité des médicaments	41 %
Absence de bac mélangeur	31 %
Pas de test de solubilité des nouveaux médicaments	59 %
Mélange de deux spécialités	18 %
Pas de maintenance régulière de la pompe	75 %
Problème de démarrage, dérèglement	21 %
Désinfection de l'eau avec biocides oxydants	20 %

Conclusion

Cette enquête contribue à mieux cibler les axes de communication pour optimiser la fiabilité des traitements administrés par l'eau de boisson et pour accompagner les éleveurs non équipés dans la démarche. Des réponses simples devront être apportées par des formations, des audits en élevage et par les nouveaux modèles de pompe doseuse qui automatisent l'étalonnage, la traçabilité des volumes d'eau consommée et le déclenchement d'alertes de fonctionnement et de maintenance.

