



Fiche 40

Maîtrise de la consommation d'eau dans les élevages

Contexte et objectifs

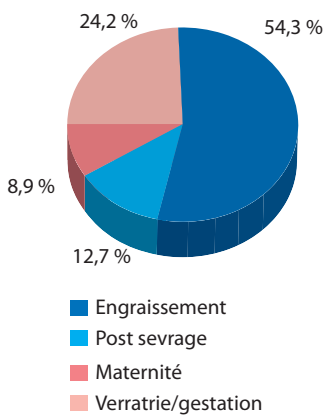
- Etat des connaissances sur les **niveaux de consommation en élevage et leurs facteurs de variation**.
- **Identification des techniques, équipements et pratiques** en place déterminant les consommations d'eau dans les élevages.
- Elaboration d'une **démarche de diagnostic**.

Principaux résultats

En 2011, dernière année de ce projet interfilières animales, il s'est agi de **déterminer la quantité d'eau nécessaire au niveau de l'élevage par unité de production**.

Ainsi, la consommation moyenne dans les élevages de porcs s'établit à **15,5 l d'eau par kg de carcasse produit**. Ceci est essentiellement **lié à l'abreuvement (93,5%)** ; le reste étant l'eau utilisée pour le **lavage des salles**.

Répartition de la consommation d'eau totale par stade pour un élevage naisseur-engraisseur



Cette valeur moyenne cache des disparités et les essais menés en station sur **l'incidence du mauvais réglage** des abreuvoirs montrent que la quantité d'eau peut augmenter dans une proportion pouvant aller **jusqu'à 20 %**.

Pour un élevage naisseur engraisseur, c'est **l'engraissement** qui constitue le premier poste de consommation avec plus de la moitié du total (**54,3 %**).

Viennent ensuite **la verraterie gestation et le post sevrage**.

La démarche de diagnostic a été élaborée en partant de la **production de lisier** par l'exploitation (connue par le plan d'épandage réalisé).

Une quantité théorique est calculée à partir des éléments descriptifs de l'exploitation (nombre de places par stade et type d'abreuvement) et d'un facteur de production de lisier **par litre d'eau ingérée propre à chaque stade physiologique**.

Si la **quantité calculée est inférieure de plus de 10 % à la quantité de lisier réellement produite**, l'éleveur est incité à **vérifier les réglages de abreuvoirs**.



Partenariats et collaborations

Groupe de travail : Chambre d'agriculture de Bretagne et des Pays de la Loire, Institut de l'élevage, ITAVI

Financeur

Programme national de développement agricole et rural

Contact responsable de l'action

Patrick MASSABIE
(patrick.massabie@ifip.asso.fr)

En savoir +

Formation

Journée de formation éleveurs

Publication

Comparaison de deux modalités d'apport d'eau pour des porcs à l'engrais alimentés en soupe, Journées de la recherche Porcine, 44, 279-280



réglages d'abreuvoir